



UNIVERSIDAD  
PRIVADA  
DEL NORTE

# FACULTAD DE INGENIERÍA

---

CARRERA DE INGENIERÍA SISTEMAS COMPUTACIONALES

“IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA ACP, PARA OPTIMIZAR EL PROCESO DE COTIZACIONES, EN UNA EMPRESA TEXTIL LIMA, 2018”

Modalidad de Suficiencia Profesional para optar el título profesional de:

**Ingeniero de Sistemas Computacionales**

**Autor:**

Jotam Torres Pongo

**Asesor:**

Mg. Ing. Jhonatan Abal Mejia

Lima – Perú

2018

## **APROBACIÓN DEL TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL**

El (La) asesor(a) y los miembros del jurado evaluador asignados, **APRUEBAN** el trabajo de suficiencia profesional desarrollado por el (la) Bachiller **Jotam Torres Pongo**, denominada:

**“IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA ACP, PARA OPTIMIZAR EL PROCESO DE  
COTIZACIONES, EN UNA EMPRESA TEXTIL, LIMA 2018”**

---

Ing. Jhonatan Abal Mejia  
**ASESOR**

---

Ing. Ulises Abdon Piscocoya Silva  
**JURADO  
PRESIDENTE**

---

Ing. Jesws Rodriguez  
**JURADO**

---

Ing. Taylor Barrenechea  
**JURADO**

## DEDICATORIA

Esta tesis va dedicada, en primer lugar, a Dios por brindarnos salud, amor y fuerza para lograr nuestros objetivos.

A mis padres, por su constante apoyo y comprensión incondicional en este proceso y por todo el esfuerzo que hicieron para lograr este objetivo.

## **AGRADECIMIENTO**

A Dios, por darme la oportunidad de compartir esta tesis con todos ustedes.

A mis padres, por todo el amor y cariño que me han dado, por todos los sacrificios que han hecho para que llegue a este punto, por todas las lecciones de vida que me han dado. Gracias a ellos que esto ha sido posible.

A todos mis familiares y mis amigos que directa o indirectamente contribuyeron a alcanzar este logro.

A mi novia, por su inalcanzable apoyo moral.

A mis compañeros de clase por haberme honrado con su confianza y amistad.



## ÍNDICE DE CONTENIDOS

<b>APROBACIÓN DEL TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL .....</b>	<b>ii</b>
<small>DEDICATORIA.....</small>	<b>iii</b>
<b>AGRADECIMIENTO .....</b>	<b>iv</b>
<b>ÍNDICE DE CONTENIDOS .....</b>	<b>v</b>
<b>ÍNDICE DE TABLAS .....</b>	<b>vii</b>
<b>ÍNDICE DE FIGURAS .....</b>	<b>x</b>
<small>RESUMEN.....</small>	<b>xiii</b>
<small>ABSTRACT.....</small>	<b>xiv</b>
<b>CAPÍTULO 1. INTRODUCCIÓN .....</b>	<b>15</b>
<b>1.1. Antecedentes .....</b>	<b>15</b>
<b>1.2. Justificación .....</b>	<b>20</b>
<b>1.2.1. Objetivo 21</b>	
<b>1.2.1.1. Objetivo General .....</b>	<b>21</b>
<b>1.2.1.2. Objetivo Especifico .....</b>	<b>21</b>
<b>CAPÍTULO 2. MARCO TEÓRICO .....</b>	<b>22</b>
<b>2.1. Conceptos teóricos 1 .....</b>	<b>22</b>
<b>2.2. Conceptos teóricos 2 .....</b>	<b>23</b>
<b>2.3. Conceptos teóricos 3 .....</b>	<b>30</b>
<b>2.4. Conceptos teóricos 4 .....</b>	<b>33</b>
<b>2.5. Conceptos teóricos 5 .....</b>	<b>34</b>
<b>2.6. Definición de términos básicos .....</b>	<b>34</b>
<b>CAPÍTULO 3. DESARROLLO .....</b>	<b>37</b>
<b>3.1. Organización .....</b>	<b>37</b>
<b>3.2. Actividades realizadas.....</b>	<b>39</b>
<b>3.2.1. FASE DE CONCEPCIÓN .....</b>	<b>39</b>
<b>3.2.1.1. MODELO DEL NEGOCIO .....</b>	<b>39</b>
<b>3.2.1.2. REGLAS DE NEGOCIO .....</b>	<b>40</b>
<b>3.2.1.3. ANÁLISIS DE LA SOLUCIÓN.....</b>	<b>41</b>
<b>Identificación de las necesidades del cliente .....</b>	<b>41</b>
<b>Viabilidad técnica y económica .....</b>	<b>41</b>
<b>ANÁLISIS COSTO – BENEFICIO .....</b>	<b>45</b>
<b>3.2.1.4. DIAGRAMA DE CASO DE USO DE NEGOCIO .....</b>	<b>49</b>
<b>3.2.1.5. DIAGRAMA DE ACTIVIDADES DE NEGOCIO .....</b>	<b>49</b>
<b>3.2.1.6. REQUERIMIENTO .....</b>	<b>50</b>
<b>3.2.2. FASE DE ELABORACION .....</b>	<b>60</b>
<b>3.2.2.1. ACTORES DEL SISTEMA: .....</b>	<b>60</b>

3.2.2.2.	<b>MATRIZ DE TRAZABILIDAD DE REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE – ACTORES .....</b>	<b>60</b>
3.2.2.3.	<b>MODELO DE CASO DE USO DEL SISTEMA .....</b>	<b>61</b>
3.2.2.4.	<b>Análisis y Diseño de la Base de Datos .....</b>	<b>69</b>
3.2.2.5.	<b>Especificación de Caso de Uso .....</b>	<b>73</b>
3.2.3.	<b>FASE CONSTRUCCIÓN .....</b>	<b>178</b>
3.2.3.1.	<b>DIAGRAMA DE SECUENCIA .....</b>	<b>178</b>
3.2.3.2.	<b>DIAGRAMA DE CLASE .....</b>	<b>190</b>
3.2.3.3.	<b>Descripción de la arquitectura del software .....</b>	<b>200</b>
3.2.4.	<b>FASE DE TRANSICIÓN .....</b>	<b>202</b>
3.2.4.1.	<b>Pruebas Integradas .....</b>	<b>202</b>
<b>4.</b>	<b>RESULTADOS .....</b>	<b>214</b>
<b>5.</b>	<b>DISCUSIÓN .....</b>	<b>218</b>
	<b>CONCLUSIONES.....</b>	<b>219</b>
	<b>RECOMENDACIONES .....</b>	<b>220</b>
	<b>REFERENCIAS .....</b>	<b>221</b>
	<b>ANEXOS .....</b>	<b>222</b>

## ÍNDICE DE TABLAS

Tabla N° 1 Flujos de Trabajo Estáticos en el proceso unificado de Rational .....	29
Tabla N° 2 Hitos por fase .....	39
Tabla N° 3 Descripción de Stakeholders .....	40
Tabla N° 4 Costo de Adquisición de Hardware .....	42
Tabla N° 5 Costo de Adquisición de Software .....	43
Tabla N° 6 Costo de Adquisición de Mobiliario .....	43
Tabla N° 7 Resumen de Costos .....	43
Tabla N° 8 Costo de Recursos Humanos del Proyecto .....	44
Tabla N° 9 Costo referencial del Proyecto .....	44
Tabla N° 10 Costo de Insumos .....	44
Tabla N° 11 Costo de Energía Eléctrica .....	45
Tabla N° 12 Costo de Desarrollo e implementación .....	45
Tabla N° 13 Beneficios tangibles .....	46
Tabla N° 14 Flujo de Caja del Proyecto .....	46
Tabla N° 15 Catálogo De Requerimiento Del Cliente .....	50
Tabla N° 16 Requerimientos Funcionales .....	51
Tabla N° 17 Requerimientos no funcionales .....	59
Tabla N° 18 ACTORES DEL SISTEMA .....	60
Tabla N° 19 Matriz De Trazabilidad De Requerimientos Del Cliente – Actores .....	60
Tabla N° 20 Modelo De Caso De Uso Del Sistema .....	61
Tabla N° 21 Paquete Pq01 Administrar Aplicación .....	61
Tabla N° 22 PQ02 Realizar Transacción .....	64
Tabla N° 23 Especificación de Caso de USO CU01 Definir Usuario .....	73
Tabla N° 24 Especificación de Caso de Uso CU02 Definir Perfil .....	76
Tabla N° 25 Especificación de Caso de Uso CU03 Definir Asignación de Perfil .....	79
Tabla N° 26 Especificación técnica Caso de Uso Definir Tablas Maestras .....	82
Tabla N° 27 Especificación Caso de Uso SCU01 Agregar {Elemento} .....	84
Tabla N° 28 Especificación técnica Caso de Uso SCU02 Editar {Elemento} .....	84
Tabla N° 29 Especificación técnica Caso de Uso SCU03 Eliminar {Elemento} .....	85
Tabla N° 30 Especificación técnica Caso de Uso SCU04 Imprimir {Elemento} .....	86
Tabla N° 31 Atributo Auditoria SCU05 Consultar {Elemento} .....	86
Tabla N° 32 Instancia Definir Empresa .....	87
Tabla N° 33 Atributo Definir Empresa .....	87
Tabla N° 34 Instancia Definir Negocio .....	88
Tabla N° 35 Atributo Definir Negocio .....	88
Tabla N° 36 Instancia Definir Datos Generales .....	89
Tabla N° 37 Atributo Definir Datos Generales .....	89
Tabla N° 38 Instancia Definir Datos Proto .....	90
Tabla N° 39 Atributo Definir Datos Proto .....	90
Tabla N° 40 Instancia Definir Avió .....	91
Tabla N° 41 Atributo Definir Datos Avió .....	91
Tabla N° 42 Instancia Definir Parámetro Costos .....	92
Tabla N° 43 Atributo Definir Parámetros Costos .....	92
Tabla N° 44 Instancia Definir Tabla Costos .....	93
Tabla N° 45 Atributo Definir Tabla Costos .....	93
Tabla N° 46 Instancia Definir Eficiencia .....	94
Tabla N° 47 Atributo Definir Eficiencia .....	94
Tabla N° 48 Instancia Definir Proporción Tallas .....	95
Tabla N° 49 Atributo Definir Proporción Tallas .....	95
Tabla N° 50 Instancia Definir Tipo de Tela .....	96
Tabla N° 51 Atributo Definir Tipo de Tela .....	96
Tabla N° 52 Instancia Definir Rechazos .....	97
Tabla N° 53 Atributo Definir Rechazos .....	97
Tabla N° 54 Instancia Definir Cargos .....	97
Tabla N° 55 Atributo Definir Cargos .....	98
Tabla N° 56 Instancia Definir Grupo de Rangos .....	98

Tabla N° 57 Atributo Definir Grupo de Rangos .....	98
Tabla N° 58 Instancia Definir Folding .....	100
Tabla N° 59 Atributo Definir Folding .....	100
Tabla N° 60 Instancia Definir Tipo de Datos Prenda .....	101
Tabla N° 61 Atributo Definir Tipo de Datos Prenda .....	101
Tabla N° 62 Instancia Definir Servicio .....	102
Tabla N° 63 Atributo Definir Servicio .....	102
Tabla N° 64 Instancia Definir Teñido .....	103
Tabla N° 65 Atributo Definir Teñido .....	103
Tabla N° 66 Instancia Definir Lavado .....	104
Tabla N° 67 Atributo Definir Lavado .....	104
Tabla N° 68 Instancia Definir Atributo .....	105
Tabla N° 69 Atributo Definir Atributo .....	105
Tabla N° 70 Instancia Definir Bobina .....	106
Tabla N° 71 Atributo Definir Bobina .....	106
Tabla N° 72 Instancia Definir Grupo de Avíos .....	107
Tabla N° 73 Atributo Definir Grupo de Avíos .....	107
Tabla N° 74 Instancia Definir Cobertura Urdimbre - Trama .....	109
Tabla N° 75 Atributo Definir Cobertura Urdimbre - Trama .....	109
Tabla N° 76 Instancia Definir Cliente .....	110
Tabla N° 77 Atributo Definir Cliente .....	110
Tabla N° 78 Especificación de Caso de Uso Acceder Al Sistema .....	112
Tabla N° 79 Especificación Caso de Uso Generar Solicitud de Cotización. ....	115
Tabla N° 80 Especificación Caso de Uso editar Solicitud de Cotización .....	119
Tabla N° 81 Especificación Caso de Uso Agregar Datos Generales. ....	120
Tabla N° 82 Especificación Caso de Uso Agregar Datos Prenda .....	122
Tabla N° 83 Especificación Caso de Uso Agregar Datos Tela .....	126
Tabla N° 84 Especificación Caso de Uso Agregar Datos Tela Proto .....	129
Tabla N° 85 Especificación Caso de Uso Agregar Datos Confección .....	131
Tabla N° 86 Especificación Caso de Uso Agregar Datos Producción .....	133
Tabla N° 87 Especificación Caso de Uso Agregar Datos Servicios .....	135
Tabla N° 88 Especificación Caso de Uso Importar Solicitud de Cotización .....	137
Tabla N° 89 Especificación Caso de Uso Aprobar Solicitud Cotización .....	139
Tabla N° 90 Especificación Caso de Uso Generar Versión de Cotización .....	141
Tabla N° 91 Especificación Caso de Uso Revisar Solicitud de Cotización .....	143
Tabla N° 92 Especificación Caso de Uso Generar Hoja de Consumo .....	146
Tabla N° 93 Especificación Caso de Uso ingresar Información Hoja de Consumo .....	148
Tabla N° 94 Especificación Caso de Uso Agregar Datos Generales Hoja de Consumo .....	149
Tabla N° 95 Especificación Caso de Uso Agregar Material .....	151
Tabla N° 96 Especificación de Caso de Uso Agregar Material Otros .....	153
Tabla N° 97 Especificación de Caso de Uso Agregar Datos Avíos .....	155
Tabla N° 98 Especificación de Caso de Uso Agregar Tiempos Confección .....	157
Tabla N° 99 Especificación de Caso de Uso Agregar Tratamiento Húmedo .....	158
Tabla N° 100 Especificación de Caso de Uso Agregar Datos de Servicio .....	160
Tabla N° 101 Especificación de Caso de Uso Finalizar Hoja de Consumo .....	161
Tabla N° 102 Especificación de Caso de Uso Aprobar Hoja de Consumo .....	163
Tabla N° 103 Especificación de Caso de Uso Revisar Hoja de Consumo a dar VoBo2 .....	165
Tabla N° 104 Especificación de Caso de Uso crear Hoja de Costo .....	168
Tabla N° 105 Especificación de Caso de Uso Generar Hoja de Costo .....	169
Tabla N° 106 Especificación de Caso de Uso Evaluar Mínimos .....	170
Tabla N° 107 Especificación de Caso de Uso Generar Hoja de Cotización .....	173
Tabla N° 108 Especificación de Caso de Uso Actualizar Costo .....	175
Tabla N° 109 Especificación de Caso de Uso Finalizar Hoja de Costo .....	177
Tabla N° 110 Caso de Prueba – Acceder al Sistema .....	203
Tabla N° 111 Caso de Prueba – Realizar Solicitud Cotización .....	203
Tabla N° 112 Caso de Prueba – Ingresar Información de Solicitud de Cotización .....	204
Tabla N° 113 Caso de Prueba Agregar Datos Generales de Solicitud de Cotización .....	204
Tabla N° 114 Caso de Prueba – Agregar Datos de Prenda Solicitud de Cotización .....	205

Tabla N° 115 Caso de Prueba – Agregar Datos de Tela Solicitud de Cotización .....	206
Tabla N° 116 Caso de Prueba – Agregar Datos de Tela Proto .....	206
Tabla N° 117 Caso de Prueba – Agregar Datos de Confección Solicitud de Cotización .....	207
Tabla N° 118 Caso de Prueba – Agregar Datos de Producción Solicitud de Cotización .....	207
Tabla N° 119 Caso de Prueba – Datos de Servicio Solicitud de Cotización .....	208
Tabla N° 120 Caso de Prueba – Importar Datos de Solicitud de Cotización.....	209
Tabla N° 121 Caso de Prueba – Generar Hoja de Consumo .....	209
Tabla N° 122 Caso de Prueba – Ingresar Información Hoja de Consumo .....	210
Tabla N° 123 Caso de Prueba – Finalizar de Hoja de Consumo.....	210
Tabla N° 124 Caso de Prueba – Revisar Hoja de Consumo VoBo2 .....	211
Tabla N° 125 Caso de Prueba – Crear Hoja de Costo .....	211
Tabla N° 126 Caso de Prueba – Generar Hoja de Costo .....	212
Tabla N° 127 Caso de Prueba – Actualizar Costos .....	212
Tabla N° 128 Caso de Prueba – Generar Hoja de Cotización.....	212
Tabla N° 129 Caso de Prueba – Generar Hoja Resumen .....	213
Tabla N° 130 Comparativo de Costos cotizados y márgenes de errores .....	214
Tabla N° 131 Tiempos de Atención - Cotizaciones de Prendas .....	216

## ÍNDICE DE FIGURAS

Figura N° 1 Plantas Industriales de la empresa Textil .....	15
Figura N° 2 Obrero de empresa textil acomodando el algodón .....	16
Figura N° 3 Planta de Producción de empresa textil. ....	17
Figura N° 4 Mercado Internacional Empresa Textil .....	17
Figura N° 5 Planta de Hilado Empresa Textil.....	18
Figura N° 6 Planta de Tejido Empresa Textil .....	18
Figura N° 7 Planta de Confección de Empresa Textil.....	19
Figura N° 8 Organigrama de la empresa .....	19
Figura N° 9 Flujo del Sistema de Cotizaciones.....	24
Figura N° 10 Ejm Caso de Uso .....	25
Figura N° 11 Los Casos de Uso integran el trabajo.....	25
Figura N° 12 Proceso centrado en la arquitectura. ....	26
Figura N° 13 Una iteración .....	27
Figura N° 14 Esfuerzo en actividades según fase del proyecto .....	29
Figura N° 15 Tipos de Diagramas UML 2.5 .....	31
<i>Figura N° 16 Organigrama de la empresa textil.....</i>	<i>37</i>
Figura N° 17 Cronograma del Proyecto .....	38
Figura N° 18 Diagrama de Caso de Uso de Negocio .....	49
Figura N° 19 Diagrama de Actividades del Negocio .....	49
Figura N° 20 Diagrama Caso de Uso DCU01 Definir Usuario .....	62
Figura N° 21 Diagrama Caso de Uso PQ1-02 DCU01 Definir Perfil.....	62
Figura N° 22 Diagrama Caso de Uso DCU01 Definir Asignación de Perfil .....	62
Figura N° 23 Diagrama Caso de Uso DCU01 Definir Tablas Maestras.....	63
Figura N° 24 Diagrama Caso de Uso DCU01 Definir Alertas .....	63
Figura N° 25 Diagrama De Caso de Uso Acceder al Sistema.....	64
Figura N° 26 Diagrama De Caso De Uso Generar Solicitud De Cotización .....	64
Figura N° 27 DCU Ingresar Información de Solicitud de Cotización Regular .....	65
Figura N° 28 Diagrama De Caso de Uso GENERAR HOJA DE CONSUMO.....	65
Figura N° 29 Diagrama De Caso de Uso DCU Ingresar Información de la Hoja de Consumo .....	66
Figura N° 30 DCU Diagrama De Caso de Uso GENERAR HOJA DE COSTO.....	66
Figura N° 31 Diagrama De Caso de Uso Realizar Cotización Colección .....	67
Figura N° 32 Diagrama De Caso de Uso Consultar Información.....	68
Figura N° 33 Diagrama De Caso de Uso Realizar Reportes .....	68
Figura N° 34 Modelo Entidad Relación .....	69
Figura N° 35 Modelo Lógico de Datos .....	70
Figura N° 36 Modelo Lógico de Datos .....	71
Figura N° 37 Diagrama de Caso de USO Definir Usuario .....	73
Figura N° 38 Interfaz Gráfica de Usuario CU01 Definir Usuario .....	75
Figura N° 39 Diagrama de Actividades CU01 Definir Usuario .....	75
Figura N° 40 Diagrama de Caso de uso CU02 Definir Perfil .....	76
Figura N° 41 Diagrama de actividades CU02 Definir Perfil .....	78
Figura N° 42 Interfaz Gráfica de Usuario – Definir perfil.....	78
Figura N° 43 Diagrama de Caso de Uso CU03 Definir Asignación de Perfil .....	79
Figura N° 44 Interfaz Gráfica de Usuario – Asignación de perfil .....	81
Figura N° 45 Interfaz Gráfica de Usuario – Asignación de perfil .....	81
Figura N° 46 Diagrama de Caso de USO Definir Tablas Maestras .....	82
Figura N° 47 Diagrama de Actividades – Definir Tablas MAestras .....	83
Figura N° 48 Interfaz Gráfica de Usuario – Definir Empresa .....	87
Figura N° 49 Interfaz Gráfica de Usuario – Definir Negocio .....	88
Figura N° 50 Interfaz Gráfica de Usuario – Definir Datos Generales .....	89
Figura N° 51 Interfaz Gráfica de Usuario – Definir Datos de Proto .....	90
Figura N° 52 Interfaz Grafica de Usuario – Definir Avíos .....	91
Figura N° 53 Interfaz Gráfica de Usuario – Definir Parámetro.....	92
Figura N° 54 Interfaz Gráfica de Usuario – Definir Tela Costo .....	93
Figura N° 55 Interfaz Gráfica de Usuario – Definir Eficiencia .....	94
Figura N° 56 Interfaz Gráfica de Usuario – Definir Proporción de Tallas .....	95



Figura N° 57 Interfaz Gráfica de Usuario – Definir Tipo de Tela .....	96
Figura N° 58 Interfaz Gráfica de Usuario – Definir Rechazo .....	97
Figura N° 59 Interfaz Gráfica de Usuario – Definir Cargos .....	98
Figura N° 60 Interfaz Gráfica de Usuario – Definir Grupo de Rango .....	99
Figura N° 61 Interfaz Gráfica de Usuario – Definir Folding .....	100
Figura N° 62 Interfaz Gráfica de Usuario – Definir Tipo Datos Prenda .....	101
Figura N° 63 Interfaz Gráfica de Usuario – Definir Servicio .....	102
Figura N° 64 Interfaz Gráfica de Usuario – Definir Teñido .....	103
Figura N° 65 Interfaz Gráfica de Usuario – Definir Lavado .....	104
Figura N° 66 Interfaz Gráfica de Usuario – Definir Atributo .....	105
Figura N° 67 Interfaz Gráfica de Usuario – Definir Bobina .....	106
Figura N° 68 Interfaz Gráfica de Usuario – Definir Grupo de Avios .....	107
Figura N° 69 Parametrización del aplicativo .....	108
Figura N° 70 Interfaz Gráfica de Usuario – Urdimbre - Trama .....	109
Figura N° 71 Interfaz Gráfica de Usuario – Definir Cliente .....	111
Figura N° 72 Interfaz Gráfica de Usuario – Acceso al Sistema .....	113
Figura N° 73 Interfaz Gráfica de Usuario – Entorno de Trabajo .....	114
Figura N° 74 Diagrama de Actividad CU Acceder Al sistema .....	114
Figura N° 75 Interfaz Gráfica de Usuario – Menú Transacciones .....	116
Figura N° 76 Interfaz Gráfica de Usuario – Menú Transacciones-Icono .....	117
Figura N° 77 Interfaz Gráfica de Usuario – Auditoria .....	117
Figura N° 78 Interfaz Gráfica de Usuario – Generar Solicitud de Cotización .....	117
Figura N° 79 Diagrama de Actividad CU Generar Solicitud de Cotización .....	118
Figura N° 80 Interfaz Gráfica de Usuario – ingresar Datos Generales .....	122
Figura N° 81 Interfaz Gráfica de Usuario – Datos Prenda .....	125
Figura N° 82 Interfaz Gráfica de Usuario – Datos Tela .....	128
Figura N° 83 Interfaz Gráfica de Usuario – Datos Tela Proto .....	131
Figura N° 84 Interfaz Gráfica de Usuario – Datos Confección .....	132
Figura N° 85 Interfaz Gráfica de Usuario – Datos Producción .....	134
Figura N° 86 Interfaz Gráfica de Usuario – Datos Servicios .....	136
Figura N° 87 Diagrama de Actividad CU Importar Solicitud de Cotización .....	138
Figura N° 88 Interfaz Gráfica de Usuario – Importar Solicitud Cotización .....	138
Figura N° 89 Interfaz Gráfica de Usuario – Aprobar Solicitud Cotización .....	140
Figura N° 90 Interfaz Gráfica de Usuario – Reporte Solicitud Cotización Aprobada .....	140
Figura N° 91 Interfaz Gráfica de Usuario – Auditoria Solicitud Cotización .....	140
Figura N° 92 Interfaz Gráfica de Usuario Generar Versión de Solicitud Cotización .....	142
Figura N° 93 Interfaz Gráfica de Usuario Generar Versión de Solicitud Cotización a través del reporte .....	142
Figura N° 94 Interfaz Gráfica de Usuario Consulta estado de Solicitud Cotización .....	144
Figura N° 95 Interfaz Gráfica de Usuario Consulta de Solicitud Cotización .....	145
Figura N° 96 Interfaz Gráfica de Usuario Monitoreo de Solicitud de .....	145
Figura N° 97 Interfaz Gráfica de Usuario Reporte de Solicitud Cotización .....	145
Figura N° 98 Interfaz Gráfica de Usuario Mensaje a Usuarios .....	146
Figura N° 99 Interfaz Gráfica de Usuario Menú Transacciones .....	147
Figura N° 100 Interfaz Gráfica de Usuario ventana principal Hoja de Consumo .....	148
Figura N° 101 Interfaz Gráfica de Usuario Agregar Datos Generales Hoja de Consumo .....	151
Figura N° 102 Interfaz Gráfica de Usuario Agregar Material .....	153
Figura N° 103 Interfaz Gráfica de Usuario Agregar Material Otros .....	154
Figura N° 104 Interfaz Gráfica de Usuario Ventana Resumen Avíos .....	156
Figura N° 105 Interfaz Gráfica de Usuario Agregar Datos Avíos .....	157
Figura N° 106 Interfaz Gráfica de Usuario Agregar Tiempos Confección .....	158
Figura N° 107 Interfaz Gráfica de Usuario Agregar Tratamiento Húmedo .....	159
Figura N° 108 Interfaz Gráfica de Usuario Agregar Datos de Servicio .....	161
Figura N° 109 Interfaz Gráfica de Usuario Finalizar Hoja de Consumo .....	162
Figura N° 110 Interfaz Gráfica de Usuario Ventana Aprobar Hoja de Consumo .....	164
Figura N° 111 Interfaz Gráfica de Usuario Ventana revisar Hoja de Consumo .....	166
Figura N° 112 Interfaz Gráfica de Usuario Ventana Transacciones .....	167
Figura N° 113 Interfaz Gráfica de Usuario Crear Hoja de Costo .....	168
Figura N° 114 Interfaz Gráfica de Usuario Evaluar Mínimos .....	171

Figura N° 115 Interfaz Gráfica de Usuario Evaluar Mínimos .....	171
Figura N° 116 Interfaz Gráfica de Usuario Actualizar Costo.....	172
Figura N° 117 Interfaz Gráfica de Usuario Menú crear Hoja de Cotización .....	174
Figura N° 118 Interfaz Gráfica de Usuario ficha Hoja de Cotización .....	174
Figura N° 119 Interfaz Gráfica de Usuario Reporte Hoja de Cotización.....	174
Figura N° 120 Interfaz Gráfica de Usuario Generar Hoja de Resumen de Cotización.....	176
Figura N° 121 Interfaz Gráfica de Usuario Reporte Hoja de Resumen .....	176
Figura N° 122 Interfaz Gráfica de Usuario Finalizar Hoja de Costo .....	177
Figura N° 123 Diagrama de Secuencia CU26 Acceso al Sistema.....	178
Figura N° 124 Diagrama de Secuencia Agregar Datos Generales de la Cotización.....	178
Figura N° 125 Diagrama de Secuencia Consultar tipo Prenda.....	179
Figura N° 126 Diagrama de Secuencia registrar Grupo Rango.....	179
Figura N° 127 Diagrama de Secuencia Agregar Datos Tela .....	180
Figura N° 128 Diagrama de Secuencia Agregar Datos Confección .....	181
Figura N° 129 Diagrama de Secuencia Agregar Datos Proporción Tallas .....	181
Figura N° 130 Diagrama de Secuencia Agregar Datos Servicios.....	182
Figura N° 131 Diagrama de Secuencia Agregar Datos Lavado .....	182
Figura N° 132 Diagrama de Secuencia Aprobar Solicitud de cotización .....	183
Figura N° 133 Diagrama de Secuencia Revisar Solicitud de Cotización Dar VoBo.....	183
Figura N° 134 Diagrama de Secuencia Agregar Datos Generales HC .....	184
Figura N° 135 Diagrama de Secuencia Agregar Materiales Tela HC.....	184
Figura N° 136 Diagrama de Secuencia Agregar Datos Confección HC .....	185
Figura N° 137 Diagrama de Secuencia Agregar Tratamiento Húmedo HC.....	185
Figura N° 138 Diagrama de Secuencia Agregar Servicio HC.....	186
Figura N° 139 Diagrama de Secuencia Finalizar Hoja de Consumo .....	186
Figura N° 140 Diagrama de Secuencia Aprobar Hoja de Consumo.....	187
Figura N° 141 Diagrama de Secuencia Crear Hoja de Costo.....	187
Figura N° 142 Diagrama de Secuencia Actualizar Costos .....	188
Figura N° 143 Diagrama de Secuencia Generar Hoja de Cotización .....	188
Figura N° 144 Diagrama de Secuencia Generar Hoja de Resumen de Cotización .....	189
Figura N° 145 Diagrama de Secuencia Finalizar Hoja de Costos .....	189
Figura N° 146 Diagrama de Clases – Cotización Prendas .....	199
Figura N° 147 Niveles o Capas .....	200
Figura N° 148 Arquitectura Lógica .....	201
Figura N° 149 Arquitectura Física .....	201
Figura N° 151 Grafico Variación de Costos de producción Cotizados .....	215



## RESUMEN

El presente proyecto se realizó para una empresa textil con mayor integración vertical en el Perú, esta organización desarrolla productos terminados desde el desmontado de su algodón pasando por el proceso de producción de hilos finos por el control total de proceso de fabricación de las telas hasta la confección de una amplísima gama de prendas de calidad Premium, en su área comercial recibe el pedido y realiza la cotización de prenda usando varios sistemas informáticos y cuadros predefinidos en Excel para reunir información de costeo. El propósito de la presente investigación consistió en la implementación de un sistema que permita automatizar el proceso de realización de cotizaciones, minimizando el tiempo en que estas tomaban en ser realizadas, para ello se desarrollara un sistema de cotizaciones que se encargará de generar 2 tipos de cotizaciones: Cotización (CT): a través del cual se va obtener reportes con el costo total por cada tonalidad correspondiente a un rango de prendas. Asimismo se va obtener una hoja resumen, que mostrará el costo total por rango de prendas a producir correspondiente a un determinado artículo, en base a una totalidad. Cotización Colección (CC): Se va obtener reportes con el costo total por cada tonalidad correspondiente a una cantidad de prendas de un Artículo-Acabado que conforma la Colección.

También se logró predecir beneficios futuros, aumentar las oportunidades de venta. El presente proyecto se justificó por cuanto posee valor teórico y utilidad práctica en base a los beneficios que ha generado.

### Palabras Clave

Software, Sistemas de Información, Sistemas Cotizaciones, RUP, Solicitud de Cotización, Hoja de Consumo, Hoja de Costos.

## ABSTRACT

This project was carried out for a textile company with greater vertical integration in Peru, this organization develops finished products from the last aluminum product for the production process of fine yarns for the total control of the manufacturing process of the fabrics until the confection of a wide range of Premium quality garments, in its commercial area it receives the order and performs the garment quote using several computer systems and predefined tables in Excel to gather costing information. The purpose of this research is to implement a system that automates the process of making contributions, minimizing the time they will take into account, for which a quotation system will be developed that will generate 2 types of Quotes: Quotation (CT): through which you will win reports with the total cost for each key corresponding to a range of garments. You can also obtain a summary sheet, which shows the total cost for the range of garments to be produced in an original article, based on a totality. Collection Quotation (CC): You get reports with total cost for each key corresponding to a number of items of an item. Finish that makes up the Collection.

It was also possible to predict futures, increase sales opportunities. The present project has been justified because it has theoretical value and practical utility in the base of the benefits it has generated.

### Keywords

Software, Information Systems, Quotation Systems, RUP, Request for Quotation, Consumption Sheet, Cost Sheet.

## CAPÍTULO 1. INTRODUCCIÓN

### 1.1. Antecedentes

La empresa del cual sustento la tesis es una empresa textil de sociedad anónima abierta una de las empresas con mayor integración vertical en el Perú, lo que permite ofrecer a sus clientes productos garantizados desde el desmontado del algodón hasta la confección de la prenda terminada y su comercialización en el exterior por marcas de prestigio internacional, gracias al control total sobre todo el proceso de fabricación la práctica permanente de la innovación y la optimización tecnológica para satisfacer los altos niveles de exigencia de un mercado internacional globalizado. Opera en tres plantas industriales; Trujillo, Pisco y Lima, y Cuenta con dos desmotadoras en Piura y Lambayeque.

**Figura N° 1 Plantas Industriales de la empresa Textil**



Fuente: Empresa Textil. Elaboración Propia - 2018

La empresa desarrolla su actividad en el sector textil algodonero en el que se manejan procesos integrados desde el desmotado de algodón hasta la fabricación y acabado de telas, a los que se suman los procesos de confección de prendas de vestir que realiza a través de su subsidiaria, quien le brinda el servicio de confección.

En el ámbito comercial internacional, participa en el mercado con hilados de algodón de fibras extra largas y largas, así como también con otras fibras mezcladas con algodón, tejidos de algodón o de mezclas, teñidos, estampados y acabados, prendas de vestir de algodón (camisería, pantalones, etc.). Aunque la compañía tiene una marcada orientación exportadora, su presencia en el mercado local es importante, abasteciendo de hilado de algodón a los principales confeccionistas exportadores de prendas de vestir, lo que se considera como exportación indirecta. Otros productos con los que participa en el mercado local son las prendas de vestir de algodón.

### **Su Visión**

“Empresa totalmente integrada, líder en la exportación de productos textiles de alto valor agregado, que fabrica bajo estándares internacionales de calidad y oportunidad, satisfaciendo los más exigentes requerimientos de sus clientes.”

### **Su Misión**

“Somos una Empresa Textil integrada con capacidad innovadora, que ofrece productos de alta calidad para la plena satisfacción de sus clientes.

Contamos con un equipo humano identificado, capacitado y comprometido para quienes buscamos crecimiento y realización personal. Practicamos una filosofía de servicio, calidad total y excelencia, para lograr altos niveles de competitividad.”

### **Políticas de Calidad**

Interpretar las necesidades y requerimientos de nuestros clientes, estableciendo especificaciones y parámetros de procesos que nos permitan proveerlos de productos que satisfagan e incluso excedan sus expectativas.

### **Materia Prima:**

Algodón Tangüis

A fines del siglo XIX, Fue desarrollado por el ingeniero puertorriqueño Fermín Tangüis, quien dio nombre a esta calidad de fibra; blancura, resistencia y suavidad son algunas de las principales características del algodón Tangüis, una fibra larga y uniforme. una de las fibras más finas del mundo.

Algodón Pima

El algodón Pima (*Gossypium barbadense*) es originario del Perú y gracias a las excelentes condiciones naturales de los campos de cultivo, ubicados al norte del país; y al sistema de cosechado a mano que no daña la fibra, el algodón Pima se convierte en el mejor algodón del mundo. Esta fibra posee extraordinarias características de longitud, finura y suavidad; lo que hace posible la producción de hilados uniformes y resistentes destinados a la confección de prendas textiles para los mercados más exigentes del mundo.

**Figura N° 2 Obrero de empresa textil acomodando el algodón**



Fuente: Empresa Textil. Elaboración Propia - 2018

### Infraestructura y Tecnología:

Las plantas de producción: desmotadoras, de hilatura, de producción textil y de confecciones cuentan con la infraestructura y centrales de climatización que fueron diseñados expresamente para atender con eficacia los pedidos más exigentes. Invirtiendo continuamente en maquinaria, equipos y tecnología para crear las condiciones ideales de trabajo en cada etapa del proceso y así optimizar el desarrollo de nuestras operaciones; tanto de Hilatura, Tejido y Confecciones; para las etapas de preproducción y de producción.

**Figura N° 3 Planta de Producción de empresa textil.**



Fuente: Empresa textil Elaboración Propia - 2018

### Clientes:

Concentra su actividad en la exportación de prendas de tejido plano de algodón, principalmente, en camisería, blusas y pantalones, para importantes clientes de Sud y Norteamérica, de reconocidas marcas internacionales.

**Figura N° 4 Mercado Internacional Empresa Textil**



Fuente: Empresa Textil. Elaboración Propia - 2018



## Productos

**Hilado:** La empresa es el principal suministrador de hilados de fibra extra larga en el mercado nacional para confeccionistas peruanos, que son mayormente exportadores. Este tipo de producto se ha constituido en un nicho de mercado que nuestro país sostiene y que le ha significado un reconocimiento a nivel mundial por su calidad.

La producción se destina también a la fabricación de telas para el abastecimiento de nuestros clientes americanos y europeos, así como para satisfacer la demanda de hilados de los principales exportadores nacionales de prendas de tejido de punto.

**Figura N° 5 Planta de Hilado Empresa Textil**



Fuente: Empresa Textil. Elaboración Propia - 2018

**Tejido:** Los principales artículos de algodón en este rubro tienen aplicación en camisería, pantalonería y decoración. Los tejidos, principalmente destinados a camisería, se venden en América Latina, en adición a los programas exclusivos para clientes de estos mercados. También se trabajan operaciones con EE.UU. y Europa. La empresa cuenta con el área de pre producción, así como la de diseño, con la finalidad de ofrecer más opciones a seleccionar por sus clientes.

La planta de tejidos y acabados fabrica aproximadamente 9 millones de metros anuales de finos tejidos de algodón, los cuales se dividen en 2 líneas: Decoración y Prendas de vestir. En esta categoría producimos telas de camisería fina y sport; y telas para pantalones.

**Figura N° 6 Planta de Tejido Empresa Textil**



Fuente: Empresa Textil. Elaboración Propia - 2018

**Confección:** gracias a la capacidad operativa de nuestra subsidiaria de confecciones, lideran la exportación peruana de prendas full package de tejido plano. Se evalúa y desarrolla la factibilidad de la manufactura de los requerimientos del cliente. Es así como se elabora, valida y propone rutas productivas eficientes para la confección de prendas de vestir a fin de satisfacer las expectativas del cliente, replicando a nivel industrial la producción de las prendas.

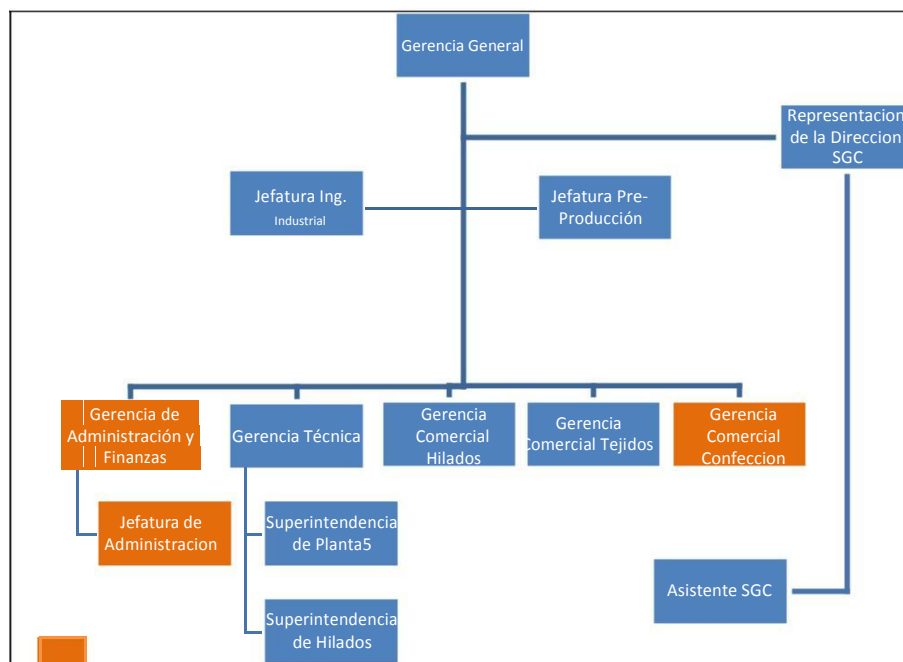
**Figura N° 7 Planta de Confección de Empresa Textil**



Fuente: Empresa Textil. Elaboracion: Propia.

**Organigrama de la Empresa**

**Figura N° 8 Organigrama de la empresa**



Áreas vinculadas a los procesos de cotización de prendas.

Fuente: Empresa Textil. Elaboración Propia - 2018

En este organigrama el área de desarrollo de la tesis será en el área de GERENCIA COMERCIAL CONFECCIÓN.

Áreas que participan durante el proceso de cotización:

- Comercial
- Desarrollo Producto
- Costos
- Logística (Compra Avios)
- Control Producción (Lavado)
- Ingeniería (Tiempos Procesos y Eficiencias).
- Gerencia Técnica (Eficiencias)

## 1.2. Justificación

El proceso de valorización del proceso fabril para la confección de una línea de prendas ha presentado mucha dificultad para obtener de forma óptima los cálculos de costos de materiales, servicios y tiempos que determinan una cotización de prendas.

Los tiempos de respuesta para el cliente en la generación de una cotización eran muy extendidas que se perdía frecuentemente ventas por demora en presentar una cotización

La comunicación entre las áreas de Comercial, Desarrollo de producto (producción), Logística y Costos era deficiente existía perdida de información y no se hacía un óptimo seguimiento de las tareas asignadas a cada área en el proceso de valorización de materiales servicios y tiempos.

No existía un óptimo manejo de historial de Cotizaciones que ayudarían a simular una cotización rápida al Cliente según requerimiento de similares características de producción.

El presente puede servir como base para futuros estudios y se puede generalizar para ser aplicada en otras empresas textiles en el proceso de cotización de prendas.

Valoriza los materiales, servicios y tiempos de proceso fabril mediante un análisis basado en los precios del que se obtiene un factor que determina el margen de ganancia de la empresa.

Agilizar la interacción y procesos entre las diferentes áreas que involucran el costeo de los materiales servicios y tiempos.

Se cuenta con la colaboración de las personas pertenecientes a las áreas relacionadas, con las cuales se aplicará la medición de los indicadores.



Uno de los objetivos de desarrollar una tesis, es el de aportar conocimiento e información novedosa de un software que aportará valor a la comunidad informática, permitiendo producir software de manera eficaz y eficiente, asegurando su calidad.

## **1.2.1. Objetivo**

### **1.2.1.1. Objetivo General**

Optimizar el proceso de cotizaciones de prendas para la empresa textil, a través de la implementación del sistema de cotización de prendas, que mejore el tiempo de la atención a sus clientes, además de proveer una plantilla base de cotizaciones que le permita estimar costos de las diferentes prendas a producir.

### **1.2.1.2. Objetivo Especifico**

1. Realizar el modelado de negocio cuyo objetivo es comprender el negocio, entender la estructura y la dinámica de la empresa textil en el proceso comercial de cotizaciones específicamente en la valorización por el proceso fabril en la confección de prendas, los problemas actuales de la organización y las mejoras con la optimización del proceso de solicitudes de cotizaciones.
2. Realizar el requerimiento cuyo objetivo es absorber el conjunto de peticiones de las áreas involucradas en generar una solicitud de cotización y proporcionar los requisitos detallados para lo que es necesario que el sistema de cotizaciones ACP realice.
3. Realizar el Análisis y diseño cuyo objetivo es mostrar cómo se llevará a cabo el sistema ACP para optimizar el proceso de cotizaciones, trasladar los requisitos analizados anteriormente al sistema ACP y desarrollar una arquitectura para el sistema de cotización de prendas.
- 4 Realizar la Implementación que tiene como objetivo crear software que se ajuste a la arquitectura diseñada y que tenga el comportamiento deseado.

## CAPÍTULO 2. MARCO TEÓRICO

### 2.1. Conceptos teóricos 1

#### SISTEMA DE INFORMACIÓN

Todo sistema se puede dividir en subsistemas. Dado que la empresa se comporta como un sistema, es posible fragmentar sus partes en subsistemas. Según la literatura de teoría de la organización, se puede dividir la empresa en los siguientes sistemas: comercial, de operaciones, financiero, de personal, y de información.

El sistema de información se relaciona con el resto de sistemas y con el entorno. Un sistema de información en la empresa debe servir para captar la información que esta necesite y ponerla, con las transformaciones necesarias, en poder de aquellos miembros de la empresa que la requieran, bien sea para la toma de decisiones, bien sea para el control estratégico, o para la puesta en práctica de las decisiones adoptadas (Meguzzato y Renau, 1991). De ahí que el desempeño de un directivo dependa de su habilidad para explotar las capacidades de los sistemas de información para obtener unos positivos resultados empresariales.

Para el propósito de este capítulo, adoptaremos la definición de sistema de información que dan Andreu, Ricart y Valor (1991). Según estos autores, el sistema de información: «Es el conjunto formal de procesos que operando sobre una colección de datos estructurada de acuerdo con las necesidades de una empresa, recopila, elabora y distribuye la información necesaria para la operación de dicha empresa y para las actividades de dirección y control correspondientes, apoyando, al menos en parte, los procesos de toma de decisiones necesarios para desempeñar las funciones de negocio de la empresa de acuerdo con su estrategia».

Un Sistema de Información es una disposición de componentes integrados entre sí cuyo objetivo es satisfacer las necesidades de información de una organización.

El propósito principal de un sistema de información es recoger, procesar e intercambiar información entre los trabajadores de una empresa. El sistema de información se diseña para apoyar todas las operaciones de los sistemas de empresa. En la mayoría de los casos, es difícil distinguir entre sistemas de empresa y sistemas de información. Los componentes de un sistema de información se pueden dividir en cinco bloques elementales: PERSONAS,

ACTIVIDADES, DATOS, REDES y TECNOLOGÍA. La explicación de cada bloque es la siguiente:

Personas: usuarios, directivos y miembros de los grupos de desarrollo de los sistemas de información.

Datos: materia prima para crear información útil.

Actividades: actividades de empresa (incluidas las de tipo directivo) y actividades de proceso de datos y generación de información que apoyan las actividades de empresa.

Redes: descentralización de la empresa, distribución de los restantes bloques elementales en los lugares más útiles y comunicación y coordinación entre dichos lugares.

Tecnología: hardware y software que sostienen los restantes bloques elementales.

Otra definición complementaria y más amplia acerca de lo que es un sistema de información, basada a partir de los cinco bloques elementales, es la siguiente:

Un sistema de información es una disposición de personas, actividades, datos, redes y tecnología integrados entre sí con el propósito de apoyar y mejorar las operaciones cotidianas de una empresa, así como satisfacer las necesidades de información para la resolución de problemas y la toma de decisiones por parte de los directivos de la empresa.

Siempre que se reúnen personas de una organización, ponen en práctica algún tipo de sistema para recoger, procesar e intercambiar información. Estos sistemas no requieren computadores para funcionar. Sin embargo, el poder de la tecnología informática es el que hace posible la viabilidad de los sistemas de información modernos. La potencia de los computadores amplifica las posibilidades de los restantes bloques elementales de un sistema. En consecuencia, se introduce una base tecnológica en la siguiente pirámide, que representa el sistema de información. Cuando se emplea el término sistema de información, en general se quiere decir sistema de información informático.

**Fuente:** (2011) Introducción a la gestión de sistemas de información en la empresa, Rafael Lapiedra Alcamí, Carlos Devece Carañana, Joaquín Guiral Herrando.

## 2.2. Conceptos teóricos 2

### **Rational Unified Process (RUP):**

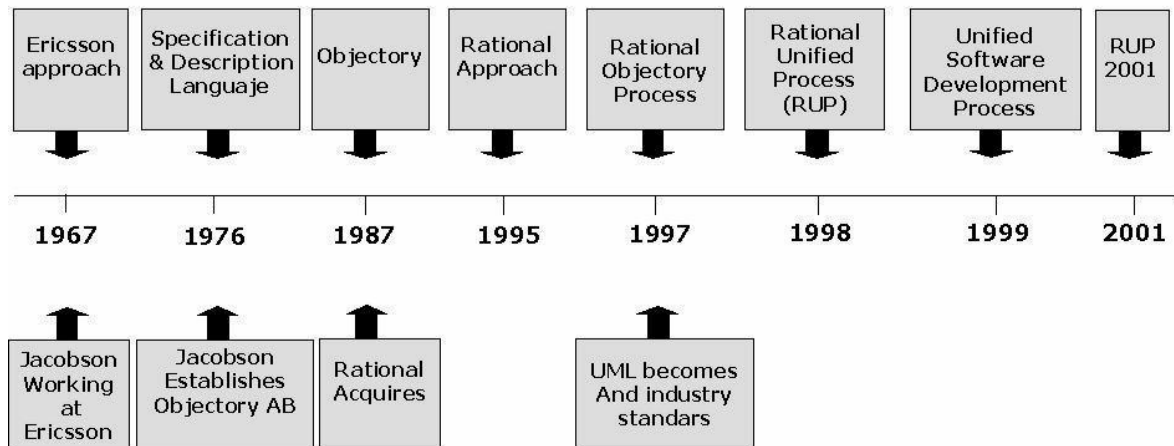
El Proceso Racional Unificado o RUP (por sus siglas en inglés de Rational Unified Process) es un proceso de desarrollo de software desarrollado por la empresa Rational Software, actualmente propiedad de IBM.<sup>1</sup> Junto con el Lenguaje Unificado de Modelado (UML), constituye la metodología estándar más utilizada para el análisis, diseño, implementación y documentación de sistemas orientados a objetos.

El RUP no es un sistema con pasos firmemente establecidos, sino un conjunto de metodologías adaptables al contexto y necesidades de cada organización. También se conoce por este nombre al software, también desarrollado por Rational, que incluye información entrelazada de diversos artefactos y descripciones de las diversas actividades. Está incluido en el Rational Method Composer (RMC), que permite la personalización de acuerdo con las necesidades.

Fuente: El Proceso Unificado de Desarrollo de Software (ISBN 0-201-57169-2), publicado en 1999 por Ivar Jacobson, Grady Booch y James Rumbaugh.

### **Historia:**

**Figura N° 9 Flujo del Sistema de Cotizaciones**



**Fuente:** (2016) MODELO RUP (RATIONAL UNIFIED PROCESS O PROCESO UNIFICADO RACIONAL) recuperado de: <http://gestionrrhhusm.blogspot.com/2016/05/modelo-rup-rational-unified-process-o.html>

El RUP inicia en 1967 con la metodología Ericsson (Ericsson Approach) elaborada por Ivar Jacobson, en 1976 cuando Jacobson establece una metodología llamada Objectory AB que es la contracción de object factory (fabrica de objetos), en 1976 Iván Jacob hace la especificación y la descripción del lenguaje que iba a usarse como Objectory AB, posteriormente en 1987 se formaliza Objectory en estos años Jacobson funda la compañía Objectory AB, en 1995 Rational Software Corporation adquiere la compañía de Jacobson y empieza a desarrollar para 1997 Rational Objectory Process (ROP) en este tiempo UML viene a ser un estándar en la industria del software, para 1998 se establece el Rational Unified Process (RUP) y se reconoce como creadores a Grady Booch y James Rumbaugh, en 1999 se crea el Unified Software Development Proces Software unificado y a partir del 2001 se tiene como RUP recordemos que entre el 2001 y 2004 Rational Software Corporation es comprada por IBM y a partir de esa época se llama IBM Rational.

**Creadores y fundadores:**

Grady Booch, Ivar Jacobson, James Rumbaugh

**Características Esenciales.**

Estas características de RUP son destacadas por el proceso de software propuesto por RUP, cuentan con tres características esenciales.

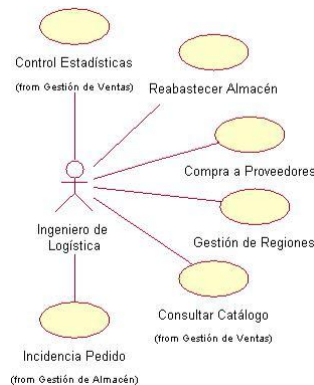
**Proceso dirigido por Casos de Uso.**

Según Kruchten, P. (2000), los caso de Uso son una técnica de captura de requisitos que fuerza a pensar en términos de importancia para el usuario y no solo en términos de funciones que sería bueno contemplar.

Caso de Uso es un fragmento de funcionalidad del sistema que proporciona al usuario un valor añadido. Los Casos de Uso representan los requisitos funcionales del sistema.

En RUP los Casos de Uso no son solo una herramienta para especificar los requisitos del sistema. También guían su diseño, implementación y prueba. Los Casos de Uso constituyen un elemento Integrador y una guía del trabajo.

**Figura N° 10 Ejm Caso de Uso**



Fuente: Elaboración Propia - 2018 - 2018

Los Casos de Uso no sólo inician el proceso de desarrollo sino que proporcionan un hilo conductor, permitiendo establecer trazabilidad entre los artefactos que son generados en las diferentes actividades del proceso de desarrollo.

**Figura N° 11 Los Casos de Uso integran el trabajo**



Fuente: (2016) MODELO RUP (RATIONAL UNIFIED PROCESS O PROCESO UNIFICADO RACIONAL) recuperado de: <http://gestionrrhhusm.blogspot.com/2016/05/modelo-rup-rational-unified-process-o.html>

**Proceso centrado en la arquitectura.**

La arquitectura involucra los aspectos estáticos y dinámicos más significativos del sistema, esta relacionada con la toma de decisiones que indican como tiene que ser construido el sistema y ayuda a determinar en qué orden.

Los elementos de la arquitectura se deben considerar elementos de calidad del sistema, como rendimiento, reutilización y capacidad de evolución por lo que debe ser flexible durante todo el proceso de desarrollo. La arquitectura se ve influenciada por la plataforma software, sistema operativo, gestor de bases de datos, protocolos, consideraciones de desarrollo como sistemas heredados.

**Figura N° 12 Proceso centrado en la arquitectura.**



Fuente: José Alfredo Gómez Lara & Giovanni Roberto Gómez Millán (2015) METODOLOGÍA RUP  
<http://investigacionis.blogspot.com/2015/02/metodologia-rup.html>

En RUP además del uso de Caso de Uso para guiar el proceso se presta atención importante al establecimiento temprano de una buena arquitectura que no se vea fuertemente impactada ante cambios posteriores durante la construcción y el mantenimiento.

Cada producto tiene una función y una forma. La función corresponde a la funcionalidad reflejada en los Casos de Uso y la forma la proporciona la arquitectura. Entre estos dos existe una interacción, los caso de uso deben encajar en la arquitectura cuando se llevan a cabo y la arquitectura debe permitir el desarrollo de todos los casos de uso requeridos, actual mente y en el futuro.

### Proceso Iterativo e Incremental.

En RUP se propone una estrategia que es el proceso iterativo e incremental en donde el trabajo se divide en partes más pequeñas o mini proyectos. Permitiendo que el equilibrio entre Casos de Uso y arquitectura se vaya logrando durante cada mini proyecto, así durante todo el proceso de desarrollo. Cada mini proyecto se puede ver como una iteración del cual se obtiene un incremento que produce un crecimiento en el producto. Una iteración puede realizarse por medio de una cascada.

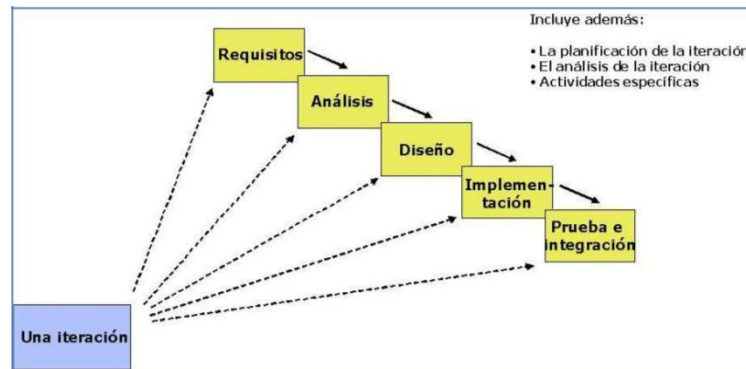
Una iteración RUP consta de una secuencia de iteraciones, cada iteración aborda parte de la funcionalidad total, pasando por todos los flujos de trabajo relevantes y refinando la arquitectura. Cada iteración se analiza cuando termina.

RUP divide el proceso en cuatro fases, dentro de las cuales se realizan varias iteraciones en número variable según el proyecto y en las que se hace mayor o menor hincapié en las distintas actividades.

Una iteración puede realizarse por medio de una cascada de etapas como se muestra en la Figura 14. Se pasa por los flujos fundamentales (Requisitos, Análisis, Diseño, Implementación y Pruebas), también

existe una planificación de la iteración, un análisis de la iteración y algunas actividades específicas de la iteración. Al finalizar se realiza una integración de los resultados con lo obtenido de las iteraciones anteriores.

**Figura N° 13 Una iteración**



Fuente: José Alfredo Gómez Lara & Giovanni Roberto Gómez Millán (2015) METODOLOGÍA RUP Recuperado de: <http://investigacionis.blogspot.com/2015/02/metodologia-rup.html>

## CICLO DE VIDA

El ciclo de vida RUP es una implementación del desarrollo en espiral. Fue creado ensamblando los elementos en secuencias semi-ordenadas. El ciclo de vida organiza las tareas en fases e iteraciones. El RUP divide un ciclo de desarrollo en cuatro fases consecutivas:

### Fase Inicial

Durante la fase inicial, se establece el modelo de negocio para el sistema y delimitar el alcance del proyecto. Para ello se debe identificar todas las entidades externas con las que el sistema va a interactuar (actores) y definir la naturaleza de esta interacción en un alto nivel. Esto implica identificar todos los casos de uso y que describe una los pocos significativos. El caso de negocio incluye criterios de éxito, evaluación de riesgos y estimación de los recursos necesarios y un plan de eliminación con las fechas de los hitos más importantes.

### Elaboración de Fase

El propósito de la fase de elaboración es analizar el dominio del problema, establecer una base arquitectónica de sonido, desarrollar el plan del proyecto, y eliminar los elementos de mayor riesgo del proyecto. Para lograr estos objetivos, que debe tener la "milla de ancho y una pulgada de profundidad" vista del sistema. Las decisiones de arquitectura que se hace con una la comprensión de todo el sistema: su alcance, la funcionalidad y los principales requisitos no funcionales, tales como requisitos de desempeño.

### Fase de Construcción

Durante la fase de construcción, todos los demás componentes y características de las aplicaciones se desarrollan y se integran en el producto, y todas las características están ampliamente probadas. La fase de construcción es, en cierto sentido, un proceso de fabricación donde se hace hincapié en la gestión de recursos y control de las operaciones para optimizar costos, horarios y de calidad. En este sentido, la mentalidad de gestión experimenta una transición desde el desarrollo de la propiedad intelectual durante el inicio y elaboración, para el desarrollo de productos de despliegue durante la construcción y en transición.

### **La Transición de Fase**

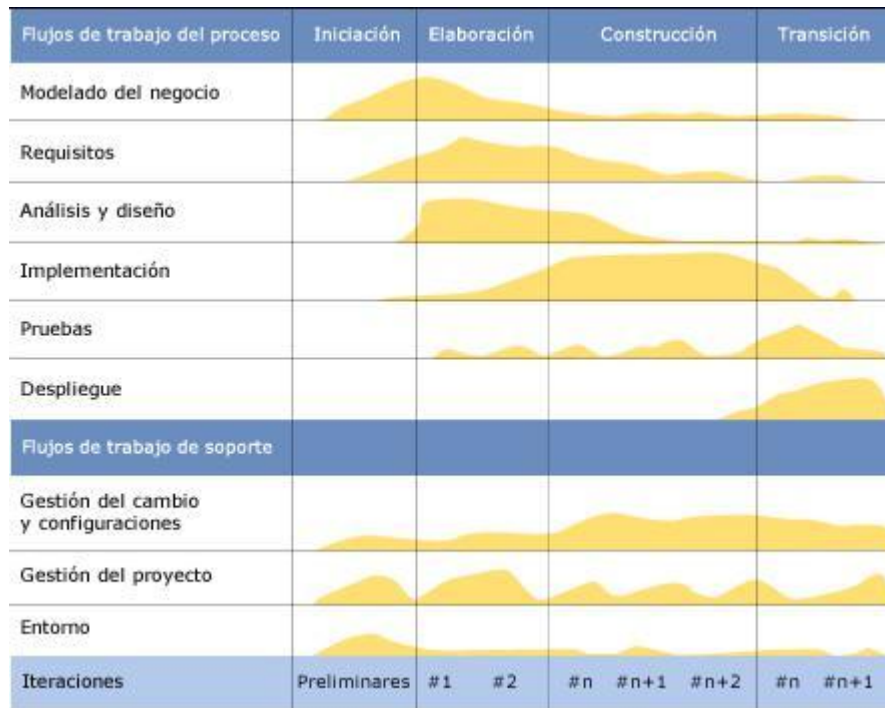
El propósito de la fase de transición es la transición del producto de software para la comunidad de usuarios. Una vez que el producto ha dado al usuario final, suelen surgir problemas que requieren para desarrollar las nuevas versiones, corregir algunos problemas, o acabado de las características que fueron aplazadas.

En la fase de transición se pretende garantizar que se tiene un producto preparado para su entrega a la comunidad de usuarios.

Como se puede observar en cada fase participan todas las disciplinas, pero dependiendo de la fase el esfuerzo dedicado a una disciplina varía considerablemente.



**Figura N° 14 Esfuerzo en actividades según fase del proyecto**



Fuente: El Proceso Unificado de Desarrollo de Software (ISBN 0-201-57169-2), publicado en 1999 por Ivar Jacobson, Grady Booch y James Rumbaugh. Recuperado de:  
[https://es.wikipedia.org/wiki/Proceso\\_Unificado\\_de\\_Rational](https://es.wikipedia.org/wiki/Proceso_Unificado_de_Rational)

**Tabla N° 1 Flujos de Trabajo Estáticos en el proceso unificado de Rational**

Flujo de Trabajo	Descripción
Modelado de Negocio	Los procesos de negocios se modelan utilizando casos de uso de negocio
Requerimientos	Se definen los Actores que interactúan con el sistema y se desarrollan casos de uso para modelar los requerimientos del sistema
Análisis y Diseño	Se crea y documenta un modelo del diseño utilizando modelos arquitectónicos, modelos de componentes, modelo de objetos y modelos de secuencias.
Implementación	Se implementan y estructuran en subsistemas los componentes del sistema. La generación automática de código de los modelos de diseño ayuda acelerar este proceso
Pruebas	Las pruebas son un proceso iterativo que se lleva a cabo conjuntamente con la implementación. A la finalización de la implementación tienen lugar las pruebas del sistema.

Despliegue	Se crea una reléase del producto, se distribuye a los usuarios y se instala en su lugar de trabajo.
Configuración y Cambios de Gestión	Este flujo de trabajo de soporte gestiona los cambios del sistema
Gestión del Proyecto	Este flujo de trabajo de soporte gestiona el desarrollo del sistema
Entorno	Este flujo de trabajo se refiere a hacer herramientas software apropiadas disponibles para los equipos de desarrollo de software.

Fuente: Elaboración Propia - 2018 - 2018

### LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN

El Lenguaje Unificado de Modelado (UML, por sus siglas en inglés, Unified Modeling Language) es el lenguaje de modelado de sistemas de software para especificar o para describir métodos o procesos. Se utiliza para definir un sistema, para detallar los artefactos en el sistema y para documentar y construir. Se puede aplicar en el desarrollo de software para dar soporte a una metodología de desarrollo de software como el modelo RUP.

#### Diferencias de RUP con las demás metodologías

Algunos aspectos que diferencian a RUP de las demás metodologías y lo que lo hace único es que en RUP, los casos de uso no son sólo una herramienta para especificar los requisitos del sistema, sino que también guían su diseño, implementación y prueba. Los casos de uso constituyen un elemento integrador y una guía del trabajo.

Además de utilizar los casos de uso para guiar el proceso; se presta especial atención al establecimiento temprano de una buena arquitectura que no se vea fuertemente impactada ante cambios posteriores durante la construcción y el mantenimiento. También este propone que cada fase se desarrolle en iteraciones.

Fuente: Proceso unificado de desarrollo Recuperado de:

[https://www.ecured.cu/Proceso\\_unificado\\_de\\_desarrollo](https://www.ecured.cu/Proceso_unificado_de_desarrollo)

### 2.3. Conceptos teóricos 3

#### UML Lenguaje unificado de modelado

El lenguaje unificado de modelado (UML, por sus siglas en inglés, Unified Modeling Language) es el lenguaje de modelado de sistemas de software más conocido y utilizado en la actualidad; está respaldado por el Object Management Group (OMG).

Es un lenguaje gráfico para visualizar, especificar, construir y documentar un sistema. UML ofrece un estándar para describir un "plano" del sistema (modelo), incluyendo aspectos conceptuales tales como procesos, funciones del sistema, y aspectos concretos como expresiones de lenguajes de programación, esquemas de bases de datos y compuestos reciclados.

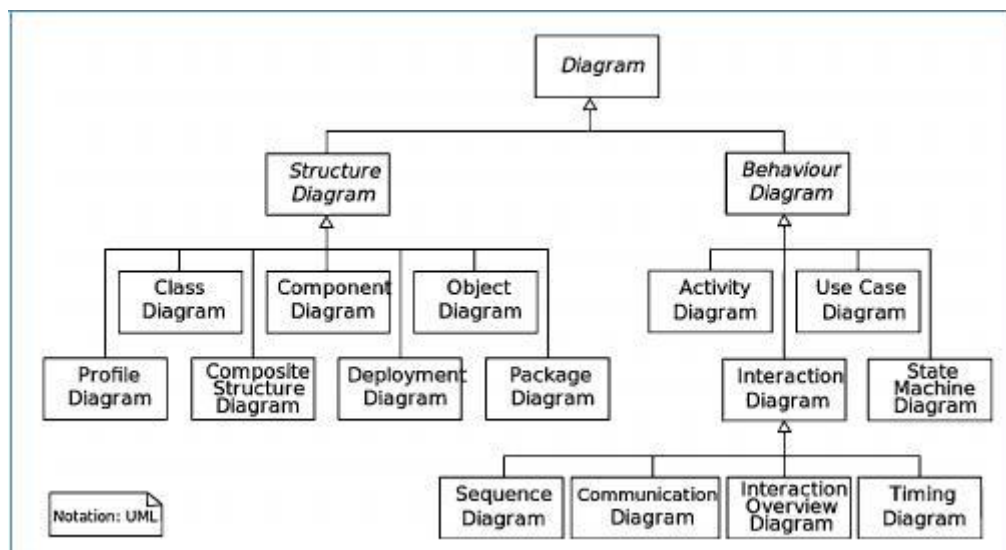
Es importante remarcar que UML es un "lenguaje de modelado" para especificar o para describir métodos o procesos. Se utiliza para definir un sistema, para detallar los artefactos en el sistema y para documentar y construir. En otras palabras, es el lenguaje en el que está descrito el modelo.

Fuente: Utilización de UML en Ingeniería del Software con Objetos y Componentes. Perdita Stevens, Rob Pooley. Addison Wesley. 2002.

### Tipos de diagramas en UML 2.5

Existen dos clases principales de tipos de diagramas: diagramas estructurales y diagramas de comportamiento. Estos últimos incluyen varios que representan diferentes aspectos de las interacciones. Estos diagramas pueden ser categorizados jerárquicamente como se muestra en el siguiente diagrama de clases:

**Figura N° 15 Tipos de Diagramas UML 2.5**



Fuente(2015) Introduction to Software Engineering/UML Recuperado de:  
[https://en.wikibooks.org/wiki/Introduction\\_to\\_Software\\_Engineering/UML](https://en.wikibooks.org/wiki/Introduction_to_Software_Engineering/UML)

### Diagramas UML estructurales

**Diagrama de clases** El diagrama UML más comúnmente usado, y la base principal de toda solución orientada a objetos. Las clases dentro de un sistema, atributos y operaciones, y la relación entre cada clase. Las clases se agrupan para crear diagramas de clases al crear diagramas de sistemas grandes.

**Diagrama de componentes** Muestra la relación estructural de los elementos del sistema de software, muy frecuentemente empleados al trabajar con sistemas complejos con componentes múltiples. Los componentes se comunican por medio de interfaces.

**Diagrama de estructura compuesta** Los diagramas de estructura compuesta se usan para mostrar la estructura interna de una clase.

**Diagrama de implementación** Ilustra el hardware del sistema y su software. Útil cuando se implementa una solución de software en múltiples máquinas con configuraciones únicas.

**Diagrama de objetos** Muestra la relación entre objetos por medio de ejemplos del mundo real e ilustra cómo se verá un sistema en un momento dado. Dado que los datos están disponibles dentro de los objetos, estos pueden usarse para clarificar relaciones entre objetos.

**Diagrama de paquetes** Hay dos tipos especiales de dependencias que se definen entre paquetes: la importación de paquetes y la fusión de paquetes. Los paquetes pueden representar los diferentes niveles de un sistema para revelar la arquitectura. Se pueden marcar las dependencias de paquetes para mostrar el mecanismo de comunicación entre niveles.

## Diagramas UML de comportamiento

**Diagramas de actividades** Flujos de trabajo de negocios u operativos representados gráficamente para mostrar la actividad de alguna parte o componente del sistema. Los diagramas de actividades se usan como una alternativa a los diagramas de máquina de estados.

**Diagrama de comunicación** Similar a los diagramas de secuencia, pero el enfoque está en los mensajes que se pasan entre objetos. La misma información se puede representar usando un diagrama de secuencia y objetos diferentes.

**Diagrama de panorama de interacciones** Hay siete tipos de diagramas de interacciones. Este diagrama muestra la secuencia en la cual actúan.

**Diagrama de secuencia** Muestra cómo los objetos interactúan entre sí y el orden de la ocurrencia. Representan interacciones para un escenario concreto.

**Diagrama de máquina de estados** Similar a los diagramas de actividades, describen el comportamiento de objetos que se comportan de diversas formas en su estado actual.

**Diagrama de temporización** Al igual que en los diagramas de secuencia, se representa el comportamiento de los objetos en un período de tiempo dado. Si hay un solo objeto, el diagrama es simple. Si hay más de un objeto, las interacciones de los objetos se muestran durante ese período de tiempo particular.

**Diagrama de caso de uso** Representa una funcionalidad particular de un sistema. Se crea para ilustrar cómo se relacionan las funcionalidades con sus controladores (actores) internos/externos.

## Conceptos orientados a objetos en UML

Los objetos en UML son entidades del mundo real que existen a nuestro alrededor. En el desarrollo de software, los objetos se pueden usar para describir, o modelar, el sistema que se está creando en términos

que sean pertinentes para el dominio. Los objetos también permiten la descomposición de sistemas complejos en componentes comprensibles que permiten que se construya una pieza a la vez.

Estos son algunos conceptos fundamentales de un mundo orientado a objetos:

**Objetos:** Representan una entidad y el componente básico.

**Clase:** Plano de un objeto.

**Abstracción:** Comportamiento de una entidad del mundo real.

**Encapsulación:** Mecanismo para enlazar los datos y ocultarlos del mundo exterior.

**Herencia:** Mecanismo para crear nuevas clases a partir de una existente.

**Polimorfismo:** Define el mecanismo para salidas en diferentes formas.

### Herramientas o Programas Para Trabajar Con Uml

Hay muchísimos programas que permiten trabajar con UML, aunque aprender a usarlos requiere tiempo.

**Astah community:** herramienta sencilla, adecuada para aprender. Se puede descargar una versión gratuita en <http://astah.net/editions/community>. Astah (antes conocido como Jude) también tiene una versión profesional.

**Rational Rose:** conjunto de herramientas IBM usado por muchas empresas.

**Lucidchart:** herramienta que permite crear muchos tipos de diagramas, entre ellos UML. Puede probarse visitando <https://www.lucidchart.com/pages/es/ejemplos/diagrama-UML>

**Microsoft Visio:** herramienta de Microsoft que permite la creación de muchos tipos de diagramas, entre ellos diagramas UML.

**Otros:** Erwin, Oracle Designer, EasyCASE, Power Designer, etc. son herramientas que incorporan muchas utilidades, entre ellas UML.

## 2.4. Conceptos teóricos 4

### Microsoft Visual Basic .NET (VB.NET)

Es un lenguaje de programación orientado a objetos que se puede considerar una evolución de Visual Basic implementada sobre el framework .NET. Su introducción resultó muy controvertida, ya que debido a cambios significativos en el lenguaje VB.NET no es retro compatible con Visual Basic, pero el manejo de las instrucciones es similar a versiones anteriores de Visual Basic, facilitando así el desarrollo de aplicaciones más avanzadas con herramientas modernas. Para mantener eficacia en el desarrollo de las aplicaciones. La gran mayoría de programadores de VB.NET utilizan el entorno de desarrollo integrado Microsoft Visual Studio en alguna de sus versiones (desde el primer Visual Studio .NET hasta Visual Studio .NET 2017, que es la última versión de Visual Studio para la plataforma .NET)

Fuente: (2017) Visual Basic .NET recuperado de: [https://es.wikipedia.org/wiki/Visual\\_Basic\\_.NET](https://es.wikipedia.org/wiki/Visual_Basic_.NET)

## 2.5. Conceptos teóricos 5

**DB2** es una marca comercial, propiedad de IBM, bajo la cual se comercializa un sistema de gestión de base de datos.

**DB2** versión 9 es un motor de base de datos relacional que integra XML de manera nativa, lo que IBM ha llamado pureXML, que permite almacenar documentos completos dentro del tipo de datos xml para realizar operaciones y búsquedas de manera jerárquica dentro de éste, e integrarlo con búsquedas relacionales.

La compatibilidad implementada en la última versión, hace posible la importación de los datos a DB2 en una media de 1 o 2 semanas, ejecutando PL/SQL de forma nativa en el gestor IBM DB2.

La automatización es una de sus características más importantes, ya que permite eliminar tareas rutinarias y permitiendo que el almacenamiento de datos sea más ligero, utilizando menos hardware y reduciendo las necesidades de consumo de alimentación y servidores.

La memoria se ajusta y se optimiza el rendimiento del sistema, con un interesante sistema que permite resolver problemas de forma automática e incluso adelantarse a su aparición, configurando automáticamente el sistema y gestión de los valores.

DB2 Express-C es la versión gratuita soportada por la comunidad de DB2 que permite desarrollar, implementar y distribuir aplicaciones que no usen las características avanzadas de las versiones comerciales de DB2. Esta versión de DB2 puede ser concebida como el núcleo de DB2, las diferentes ediciones incluyen las características de Express-C más funcionalidades específicas.

DB2 para Linux, UNIX y Windows permite la automatización de tareas, reducción de las necesidades de consumo de alimentación, un alto rendimiento que reduce los servidores necesarios para ejecutar la base de datos, escalabilidad sencilla y alta disponibilidad en su arquitectura de discos de datos y otras soluciones que facilitan la colaboración entre profesionales.

Con aplicaciones que se despliegan y desarrollan de forma sencilla incluso si han sido creadas para utilizarse con otros software de bases de datos.

Fuente: 2004 CJ DATE Sergio Luis Maria Ruiz Introducción a los sistemas de bases de datos

## 2.6. Definición de términos básicos

Glosario de términos principales

UML: El lenguaje unificado de modelado (UML, por sus siglas en inglés, Unified Modeling Language) es el lenguaje de modelado de sistemas de software más conocido y utilizado en la actualidad; está respaldado por el Object Management Group (OMG).

ADO.net Entity: ADO.NET Entity Framework permite a los desarrolladores crear aplicaciones de acceso a datos programando con un modelo de aplicaciones conceptuales en lugar de programar directamente con un esquema de almacenamiento relacional. El objetivo es reducir la cantidad de código y el mantenimiento necesarios para las aplicaciones orientadas a datos.

**BPM:** La Gestión de Procesos de Negocio (en inglés: Business Process Management o B.P.M.) es una disciplina de gestión compuesta de metodologías y tecnologías, cuyo objetivo es mejorar el desempeño (eficiencia y eficacia) y la optimización de los procesos de negocio de una organización, a través de la gestión de los procesos que se deben diseñar, modelar, organizar, documentar y optimizar de forma continua. Por lo tanto, puede ser descrito como un proceso de mejora continua de procesos.

**SQL:** SQL (por sus siglas en inglés Structured Query Language; en español lenguaje de consulta estructurada) es un lenguaje específico del dominio que da acceso a un sistema de gestión de bases de datos relacionales que permite especificar diversos tipos de operaciones en ellos. Una de sus características es el manejo del álgebra y el cálculo relacional que permiten efectuar consultas con el fin de recuperar, de forma sencilla, información de bases de datos, así como hacer cambios en ellas.

**DB2:** DB2 es una marca comercial, propiedad de IBM, bajo la cual se comercializa un sistema de gestión de base de datos.

**IBM:** International Business Machines Corporation (IBM) (NYSE: IBM) es una reconocida empresa multinacional estadounidense de tecnología y consultoría con sede en Armonk, Nueva York. IBM fabrica y comercializa hardware y software para computadoras, y ofrece servicios de infraestructura, alojamiento de Internet, y consultoría en una amplia gama de áreas relacionadas con la informática, desde computadoras centrales hasta nanotecnología

**FOB:** es una abreviatura que corresponde a las iniciales de la frase en inglés 'Free on board' que en español significa 'Libre a bordo', y pertenece a la lista de Incoterms (términos internacionales de comercio).

**FULL PACKAGE:** paquete completo, es decir el abarca todos los procesos que va desde el desmontado del algodón hasta la confección de la prenda terminada y su comercialización bajo un solo proveedor.

**HILADO:** El hilado de fibras consiste en transformar la fibra en hilo. Esta operación tiene lugar en una «hilatura» o «hilandería». Hilar es retorcer varias fibras cortas a la vez para unir las y producir una hebra continua; cuando se hilan (retuercen) filamentos largos se obtienen hilos más resistentes.

**TEJIDO:** Un tejido, o tejido textil, o en lenguaje más popular tela, es un material textil. Un tejido es el género obtenido en forma de lámina más o menos resistente, elástica y flexible, mediante el cruzamiento y enlace de series de hilos o fibras de manera coherente al entrelazarlos o al unirlos por otros medios.

**CONFECCIÓN (industria textil):** Es la fabricación de ropa y otros productos textiles a partir de telas, hilos y accesorios.

**DDP:** Desarrollo de producto

**SISTEMA DE COSTEO:** En la contabilidad actual, existen diferentes tipos de sistemas que se usan para generar información para diferentes propósitos. Uno de los más usados y conocidos es el sistema de contabilidad de costos, el cual su objetivo es acumular los costos de los productos o servicios de una organización. La información del costo de un producto o servicio es usada por los gerentes para establecer los precios del producto, controlar las operaciones y desarrollar estados financieros. También, el sistema de costeo mejora el control proporcionando información sobre los costos incurridos por cada departamento de manufactura o proceso.

**COSTEO POR PROCESOS:** En este sistema, los costos son acumulados por cada departamento o proceso en la fábrica.

**AVIOS:** Se denominan **avíos** en confección **textil** a los materiales que complementan una prenda y le dan mayor realce, durante el proceso de confección o en el producto terminado. Cierres, blondas, botones, entretelas, cintas, sesgos, taches, entre otros son ejemplos claros de este tipo de insumos.



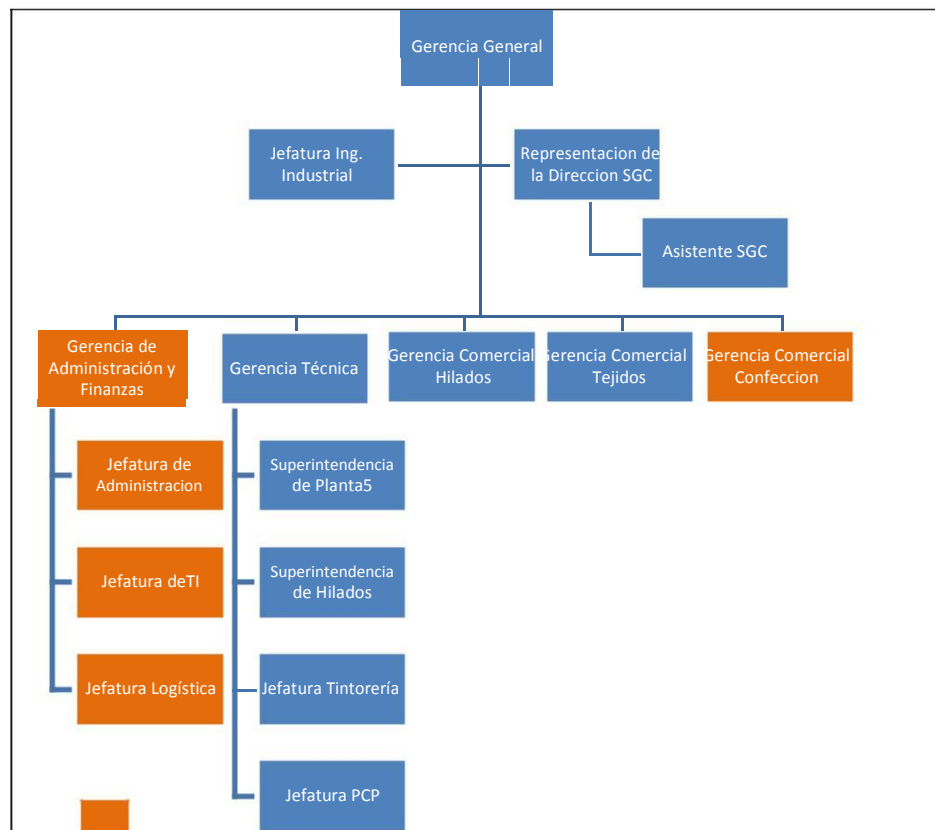
## CAPÍTULO 3. DESARROLLO

### 3.1. Organización

La organización del que se desarrolla la siguiente tesis es una empresa industrial del sector textil verticalmente integrada que abarca desde la captación del algodón en el campo, la fabricación de hilados y tejidos así como procesos de teñido acabado y principalmente la confección de prendas de vestir tiene una ventaja competitiva muy grande sustentada en la utilización de materia prima de excelente calidad y de un proceso integral totalmente integrado que le permite garantizar la alta calidad de sus productos que cumplen con la exigencia del mercado internacional

El desarrollo de la tesis se involucra con los Departamentos de Comercial, Departamento de Desarrollo de Producto y Departamento de Costo

*Figura N° 16 Organigrama de la empresa textil*



Áreas vinculadas a los procesos de cotización de prendas.

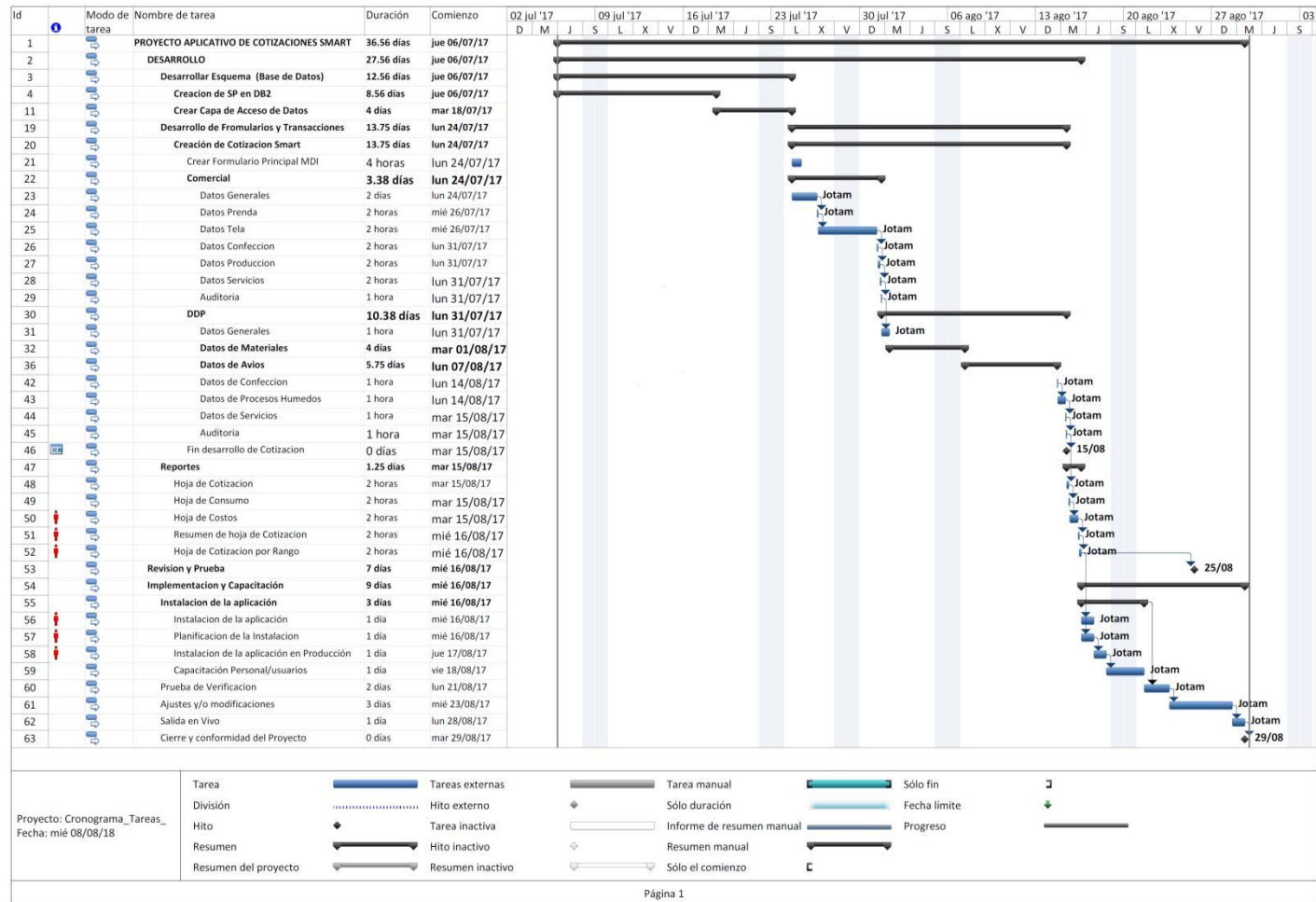
Fuente: Empresa Textil. Elaboración Propia - 2018

En este organigrama el área de desarrollo de la tesis será en el área de GERENCIA COMERCIAL CONFECCIÓN.

Interactúan en el proceso de cotización varias áreas de la empresa según la figura Nro. 17

Cronograma del Proyecto

Figura N° 17 Cronograma del Proyecto



Fuente: Elaboración Propia - 2018 - 2018

## 3.2. Actividades realizadas

Este capítulo presentará los resultados de la aplicación de la metodología RUP en el cual se describirán los entregables elaborados en cada una de sus fases.

Para el desarrollo del Aplicativo de Cotizaciones de prenda se realizó una instanciación de las cuatro fases que constan la metodología RUP. No se elaboraron todos los entregables que comprenden las cuatro fases, sino los entregables que se consideraron necesarios para poder llevar a cabo el desarrollo.

El proceso tiene cuatro fases secuenciales: Concepción, elaboración, construcción y transición, en el siguiente cuadro se muestra un hito para cada uno de estas fases.

**Tabla N° 2 Hitos por fase**

Fase	Hito
Concepción	Definir los objetivos y el alcance del proyecto
Elaboración	Definir un plan y la arquitectura del proyecto.
Construcción	Producir un producto operacional.
Transición	Entrega del producto.

Fuente: Elaboración Propia - 2018 - 2018

### 3.2.1. FASE DE CONCEPCIÓN

#### 3.2.1.1. MODELO DEL NEGOCIO

Visión del Negocio:

La implementación del sistema de cotizaciones de prenda permitirá a la empresa textil optimizar los procesos de cotización de prendas en toda la integración de las áreas que involucradas en la obtención de costos, reemplazando los procesos manuales así mismo permitirá tener un control del historial de cotizaciones y con ella información que ayude a realizar estrategias de negocio que puedan elaborarse por la gerencia.

La organización del que se desarrolla la siguiente tesis es una empresa industrial del sector textil verticalmente integrada que abarca desde la captación del algodón en el campo, la fabricación de hilados y tejidos así como procesos de teñido acabado y principalmente la confección de prendas de vestir tiene una ventaja competitiva muy grande sustentada en la utilización de materia prima de excelente calidad y de un proceso integral totalmente integrado que le permite garantizar la alta calidad de sus productos que cumplen con la exigencia del mercado internacional.

El documento abarca el sistema en su totalidad, por lo tanto todas las funcionalidades incluidas en este documento serán las funcionalidades que el Aplicativo de Cotización de Prendas (ACP) ofrecerá una vez finalizado.

El sistema ofrece una única funcionalidad que puede ser utilizado por los actores externos. Esta funcionalidad consiste en realizar tres tipos de Solicitud de Cotización (CT, CC, CE), donde se podrá seleccionar el tipo de Cotización a realizar a través de un menú principal el cual será aprobadas en el mismo, Para el proceso de toma de decisiones podrá generar reportes generales y específicos.

## Descripción de los usuarios (Stakeholders)

Los usuarios del entorno de Cotizaciones de Prendas es un conjunto de personas conocedoras del uso de aplicaciones informáticas y espera del sistema características de utilidad, interfaz amigable, seguridad y velocidad.

## Descripción de Stakeholders

**Tabla N° 3 Descripción de Stakeholders**

CODIGO	ACTOR	DESCRIPCION
ACT01	Ejecutiva del Área Comercial	Usuario que crea la solicitud de cotización esta puede sr una cotización regular, de colección y/o Express e ingresa los requerimientos del cliente. Encargada también de dar VoBo e imprimir la Hoja de costos.
ACT02	Analista DDP	Usuario encargada de ingresar los datos técnicos para el desarrollo del producto y generar la hoja de consumo.
ACT03	Encargado de Logística	Usuario encargado de cotizar y dar precio de los avíos nuevos a DDP.
ACT06	Analista de Costo	Usuario encargado de generar la hoja de costos Calcular Costos Materiales y la Tela a usar en la cotización.
ACT07	Gerente Comercial	Encargado de autorizar la cotización de acuerdo al margen de contribución y dar la aprobación a la Hoja de costos del cliente.
ACT08	Analista De Sistemas	Encargado de realizar la asignación de perfil y permisos a los usuarios del sistema.

**Fuente: Elaboración Propia - 2018 - 2018**

### 3.2.1.2. REGLAS DE NEGOCIO

La empresa textil dedicada a la confección de prendas de vestir de tejido plano (camisas, blusas y pantalones) y tejido de punto (polos), esta actividad la realiza tanto como servicio de confección a terceros, como confección de prendas que exporta directamente a clientes de importantes marcas internacionales.

La empresa Textil realiza Cotizaciones de prendas que son enviadas a los clientes donde se contempla la valorización de los insumos y servicios involucrados en la producción del producto.

La empresa textil maneja tres tipos de cotizaciones los que se describen a continuación: Cotización Regular a través del cual se va obtener reportes con el costo total por cada tonalidad correspondiente a un rango de prendas. Asimismo se va obtener una hoja resumen, que mostrará el

costo total por rango de prendas a producir correspondiente a un determinado artículo, en base a una totalidad.

Cotización Colección Se va obtener reportes con el costo total por cada tonalidad correspondiente a una cantidad de prendas de un Artículo-Acabado que conforma la Colección.

Cotización Express El reporte obtenido bajo este tipo de cotización es similar a Cotización, se diferencia de la anterior por que aquí el usuario de Comercial, se encargará de construir por si solo, este reporte empleando información de una Base de Datos Actualizada.

Las Cotizaciones Regular y Colección inician en el departamento de Comercial donde se registra los datos generales de la prenda, luego dicha cotización se envía al departamento de Desarrollo de Producto donde se costea los consumos de Avios, costo por mano de obra y costos de Servicios generando de esta forma una hoja de consumo que será enviado al Departamento de Costos donde se ingresa el costo de la materia prima TELA y valida todos los demás costos tanto de insumos mano de obra y servicios generando así el documento de la hoja de costos que finalmente será enviado al Departamento comercial quienes continúan con el proceso comercial con el Cliente.

### 3.2.1.3. ANÁLISIS DE LA SOLUCIÓN

#### **Identificación de las necesidades del cliente**

Como principales necesidades que idéntica el cliente se tienen los siguientes puntos:

Optimizar el proceso de generar cotizaciones de prendas. La necesidad de disminuir los tiempos de atención entre las diferentes áreas que interactúan para la valorización de los insumos mano de obra y servicios.

Accesibilidad a la información. Los datos son la fuente principal de este concepto.

Lo primero que debe garantizar este tipo de herramienta será el acceso de los usuarios a los datos con independencia de la procedencia de estos.

Apoyo en la toma de decisiones. Se busca ir más allá en la presentación de la información, de manera que los usuarios tengan acceso a esta herramienta de análisis, que les permitan seleccionar y manipular sólo aquellos datos que les interesen (Historial de Cotización).

Orientación al usuario final. Se busca independencia entre los conocimientos técnicos de los usuarios y su capacidad para utilizar esta herramienta.

#### **Viabilidad técnica y económica**

##### **Viabilidad Técnica**

El estudio de la factibilidad Técnica se rige a la disponibilidad de Hardware y software las cuales deben cumplir lo siguiente:

Disponibilidad del Servidor asignado para albergar la Base de datos

Disponibilidad de las computadoras para el desarrollo del proyecto de acuerdo a las características mínimas solicitadas tanto de hardware como de software para las labores de análisis, diseño, desarrollo y pruebas.

Herramientas Case para el modelamiento UML y construcción de la base de datos.

Herramientas IDE para la construcción de las interfaz grafica y construcción bajo la plataforma de Visual Estudio .Net

Este proyecto es técnicamente viable porque se cuenta con todos los requisitos citados bajo una adecuada planificación de recursos.

## Viabilidad Económica

El estudio de factibilidad económica es uno de los puntos más importantes del proyecto ya que permite determinar la continuidad o no del desarrollo del proyecto.

### Costos

Para el desarrollo del proyecto se usó las instalaciones de la empresa y los Servidores y equipos existentes.

#### Costos de Inversión

Costo de Adquisición de Hardware

Tabla N° 4 Costo de Adquisición de Hardware

Cantidad	Descripción	Precio Unit	Total S/.
1	Servidor de Aplicaciones: Intel Xeon 4C E3-1230 v3 80W 3.3GHz/ 1600MHz/ 8MB 16 GB RAM 1 TB de almacenamiento local SATA	4,500.00	4,500.00
1	Servidor de Base de Datos: Intel Xeon 4C E3-1230 v3 80W 3.3GHz/ 1600MHz/ 8MB 32 GB RAM 2 x 1 TB de almacenamiento local SATA	5,500.00	5,500.00
3	PC Desarrollo: CPU Lenovo S510 SFF, Intel Core i5-6400 2.7GHz, RAM 4GB, HDD 500GB, DVD, Windows 7 Pro	1,200.00	3,600.00
	Costo Total de Inversión		13,600.00

Fuente: Elaboración Propia - 2018 - 2018

Costo de Adquisición de Software

Tabla N° 5 Costo de Adquisición de Software

Cantidad	Descripción	Precio Unit	Total S/.
2	Windows Server 2017	1,263.00	2,526.00
1	DB2	2,974.00	2,974.00
1	Microsoft Visual Studio 2010	1,100.00	1,100.00
1	DevExpress Framework	3,236.00	3,236.00
1	IBM Rational Rose	392.00	392.00
3	Microsoft Office 365 (6 meses)	160.38	481.14
3	Sistema Operativo Window 7 pro	385.00	1,155.00
	Costo Total de Inversión		11,864.14

Fuente: Elaboración Propia - 2018 - 2018

Costo de Adquisición de Mobiliario

Tabla N° 6 Costo de Adquisición de Mobiliario

Cantidad	Descripción	Precio Unit	Total S/.
3	Mueble para PC (Existente/Disponible)	300.00	900.00
	Costo Total de Inversión		900.00

Fuente: Elaboración Propia - 2018 - 2018

El resumen de los costos de Inversión del proyecto se muestra a continuación:

Tabla N° 7 Resumen de Costos

Descripción	Precio Unit	Total S/.
Costo de Adquisición de Hardware	13,600.00	13,600.00
Costo de Adquisición de Software	11,864.14	11,864.14
Costo de Adquisición de Mobiliarios	900.00	900.00
Costo Total de Inversión		26,364.14

Fuente: Elaboración Propia - 2018 - 2018

Costos de Desarrollo e implementación

Tabla N° 8 Costo de Recursos Humanos del Proyecto

Rol	Abreviatura	Cantidad	Costo/Hora (S./.)
Jefe de proyecto	JP	1	22.00
Analista Funcional	AF	1	18.00
Analista Programador	AP	1	16.00
Analista de Testing	AT	1	15.00

Fuente: Elaboración Propia - 2018 - 2018

Costo referencial del Proyecto

Tabla N° 9 Costo referencial del Proyecto

Fase	Responsable	Horas Estimadas	Costo (S./.)
Iniciación	JP	40	800.00
	AF	80	1,440.00
Elaboración (Análisis/Diseño)	JP	80	1,760.00
	AF	360	6,480.00
Construcción	AP	720	11,520.00
	AT	240	3,600.00
Transición	JP	120	2,640.00
	AF	160	2,880.00
Costo Total Recursos Humanos			31,200.00

Fuente: Elaboración Propia - 2018 - 2018

Costo de Insumos

Tabla N° 10 Costo de Insumos

Insumo	Cantidad	Costo (S/)	Costo Total (S/)
Hojas Bond	1 Millar	20.00	20.00
Folder Manila	10 unidades	0.50	5.00
Lapiceros	6 unidades	0.50	3.00
Lápices	6 unidades	0.50	3.00
Borrador	3 borradores	1.00	3.00
CD's	5 Unid	1.00	5.00
		Total Costos Insumos	39.00

Fuente: Elaboración Propia - 2018 - 2018



Costo de Energía Eléctrica.

Tabla N° 11 Costo de Energía Eléctrica

Descr.	Cant.	Potencia	Cantidad total de Horas proyectado	Días trabajados por mes	Tiempo Proyectado (MES)	Costo por KW (S/)	Total (S/)
PC	3	0.2 KW/h	1,800	20	6	0.35	126.00

Fuente: Elaboración Propia - 2018 - 2018

Resumen Costo de Desarrollo e implementación:

Tabla N° 12 Costo de Desarrollo e implementación

Tipo de inversión	Total (S/)
Costo de Recursos Humanos	31,200.00
Costo de Insumos	39.00
Costo de Energía Eléctrica	126.00
Total Costo de desarrollo e implementación	31,365.00

Fuente: Elaboración Propia - 2018 - 2018

## ANÁLISIS COSTO – BENEFICIO

### Beneficio

Los Beneficios son las ventajas en ahorro de tiempo y dinero que se obtiene después de lanzar a producción el sistema de información, respecto a la situación en que no se hace uso del sistema

### Beneficios Intangibles

Llamar la atención del cliente por la tecnología y la atención moderna.

Tener una ventaja competitiva.

Disminución en el tiempo y de errores en los registros de los clientes.

Disminución en el tiempo de búsqueda

Información oportuna, veraz, exacta, precisa y clara.

Buena imagen que se puede llevar un cliente por el servicio brindado por la empresa.

Mejora en los procesos.

Se elimina la duplicidad de documentos, se evita la pérdida y deterioro de documentos y problemas similares

### Beneficios tangibles

Tabla N° 13 Beneficios tangibles

Descripción	Monto Mensual	Tiempo (mes)	Total (S/)
Reducción de Horas de Trabajo	2400	12	28,800.00
Papelería	20	12	240.00

Fuente: Elaboración Propia - 2018 - 2018

### Análisis de la rentabilidad económica del proyecto

#### Flujo de Caja del Proyecto

Tabla N° 14 Flujo de Caja del Proyecto

Concepto	Año 0	Año 1	Año 2	Año 3
<b>Inversión</b>				
Costo de Hardware	(13,600.00)			
Costo de Software	(11,864.14)			
Costo de Mobiliario	(900.00)			
<b>Total Inversión</b>	<b>(26,364.14)</b>			
<b>Desarrollo e Implementación</b>				
Recursos Humanos	(31,200.00)			
Insumos	(39.00)			
Energía Eléctrica	(126.00)			
<b>Total Desarrollo e Implementación</b>	<b>(31,365.00)</b>			
<b>Total de Costos Iniciales</b>	<b>(31,365.00)</b>			
<b>Beneficios</b>				
Reducción Horas de trabajo		28,800.00	28,800.00	28,800.00
Papelería		240.00	240.00	240.00
<b>Total Beneficios</b>		<b>29,040.00</b>	<b>29,040.00</b>	<b>29,040.00</b>
<b>BENEFICIO NETO ANUAL</b>	<b>(57,729.14)</b>	<b>29,040.00</b>	<b>29,040.00</b>	<b>29,040.00</b>

Fuente: Elaboración Propia - 2018

### Valor Actual Neto

El valor actual neto conocido como VAN es un indicador financiero que sirve para determinar la viabilidad de un proyecto. Compara los ingresos y egresos del proyecto en un solo momento del tiempo. En otras palabras es la suma algebraica de los valores actualizados de los costos y beneficios generados por el proyecto.

La fórmula para el cálculo del VAN es la siguiente:

$$VAN = -I + \sum_{n=1}^N \frac{Q_n}{(1+r)^n}$$

I es la inversión,

Qn es el flujo de caja del año n,

r es la tasa de interés promedio anual 14.23% según SBS

N es el número de años de la inversión

$$VAN = -57,729.14 + (29,040.00/(1+14.23\%)^1) + (29,040.00/(1+14.23\%)^2) + (29,040.00/(1+14.23\%)^3)$$

$$VAN = 9,431.71$$

$$VAN > 0$$

Se observa que el Valor Actual Neto es mayor a 0 por lo tanto el Proyecto es Viable

### Tasa interna de Retorno

Es la tasa de interés por medio de la cual se recupera la inversión. Es la tasa real que proporciona un proyecto de inversión y es aquella que al ser utilizada como tasa de descuento en el cálculo de un VAN dará como resultado 0.

$$VAN = \sum_{t=1}^n \frac{F_t}{(1+TIR)^t} - I = 0$$

Para el 1er año

$$VAN = (29,040.00/(1+TIR)^1) - 57,729.14 = 0$$

$$TIR1 = -49.70\%$$

Para el 2do año

$$VAN = (29,040.00/(1+TIR)^1) + (29,040.00/(1+TIR)^2) - 57,729.14 = 0$$

$$TIR2 = 0.47\%$$

Para el 3er año

$$VAN = (29,040.00/(1+TIR)^1) + (29,040.00/(1+TIR)^2) - 57,729.14=$$

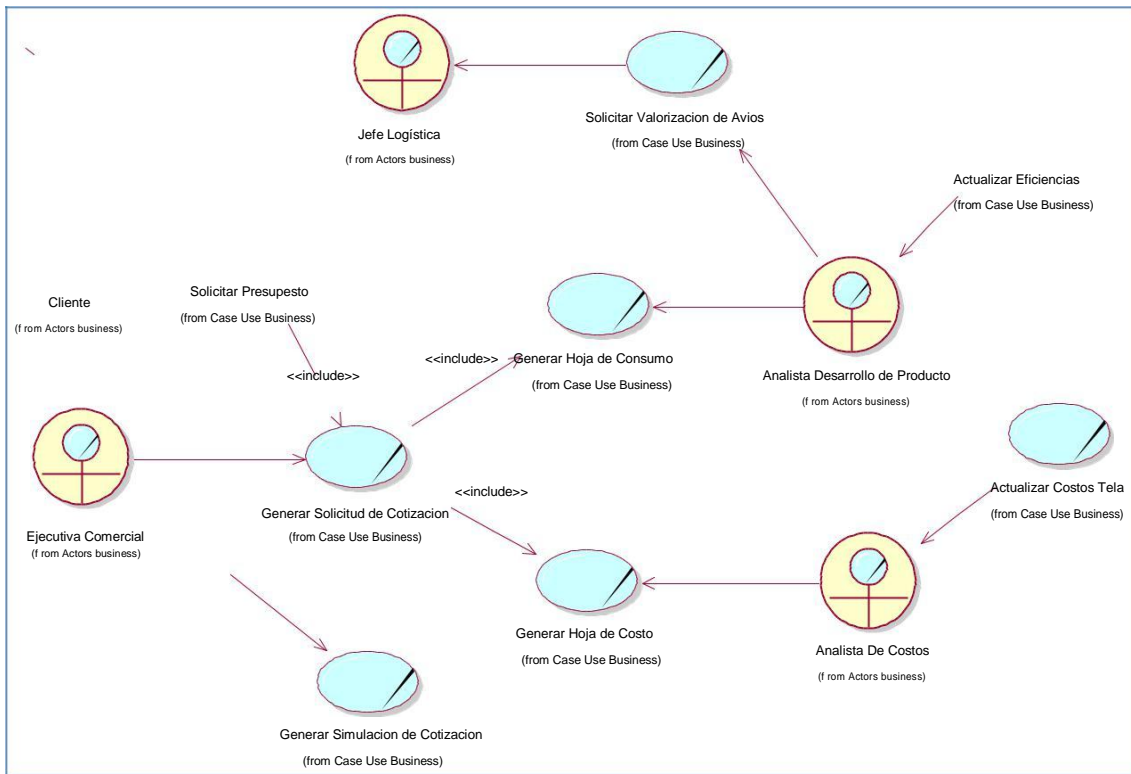
$$0 \text{ TIR}2 = 23.78\%$$

La tasa interna de retorno se recupera en el tercer año

Tasa Interna de Retorno es mayor al porcentaje establecido el proyecto (14.23%) se determina que es factible económicamente.

**3.2.1.4. DIAGRAMA DE CASO DE USO DE NEGUCIO**

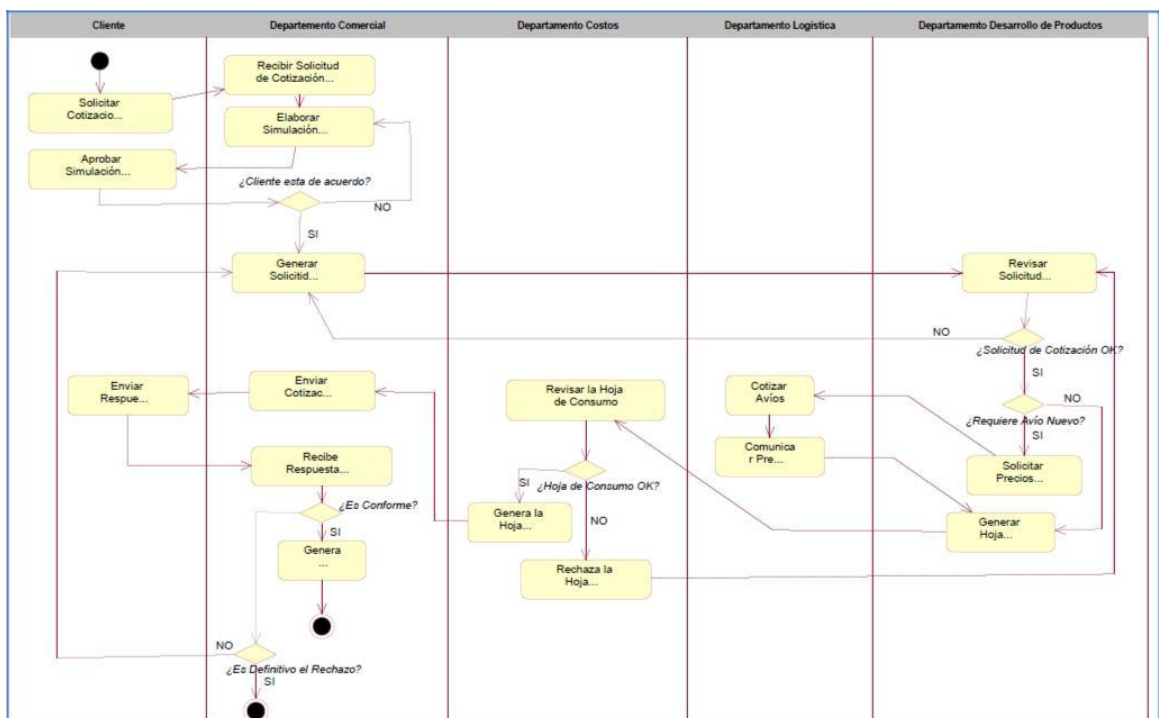
Figura N° 18 Diagrama de Caso de Uso de Negocio



Fuente: Elaboración Propia - 2018

**3.2.1.5. DIAGRAMA DE ACTIVIDADES DE NEGUCIO**

Figura N° 19 Diagrama de Actividades del Negocio



Fuente: Elaboración Propia - 2018

### 3.2.1.6. REQUERIMIENTO

El Documento de Análisis de Requerimientos (DAR) presenta la definición de las actividades del sistema y las especificaciones de los casos de uso obtenidos como resultado del levantamiento de información realizado para el proyecto “Aplicativo de Cotizaciones de Prendas”, para el cual se ha utilizado la notación UML.

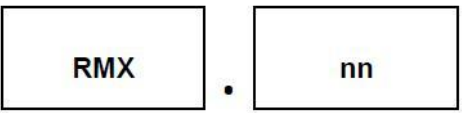
Este documento incluye los alcances del sistema, el catálogo de los requerimientos funcionales y no funcionales, la lista de actores que usan el sistema, los diagramas de casos de uso, especificaciones de los casos de uso y diagrama de actividades.

#### OBJETIVOS:

- Los objetivos del presente documento son:
- Determinar el alcance real del proyecto.
- Presentar el catálogo de requerimientos elaborado en base a las necesidades del cliente.
- Presentar los paquetes Principales de casos de uso, diagramas de casos de uso y sus respectivas especificaciones obtenidos como resultado de la Fase de Análisis.
- Definir las actividades y diagrama de flujo del sistema.

### CATÁLOGO DE REQUERIMIENTO DEL CLIENTE

Tabla N° 15 Catálogo De Requerimiento Del Cliente

Patrón de codificación de requerimientos	
El Patrón elegido para la codificación de los requerimientos de Aplicativo de Cotización de Prendas es el de Módulos. Por consiguiente en la tabla siguiente se describen los códigos Asignados a cada Módulo.	
Patrón Codificación: Módulo	Valor asignado
Módulo de Mantenimiento	1
Módulo de Transacción	2
Módulo de Procesos	3
Módulo de Reportes	4
Módulo de Seguridad	5
Entregables	6
Codificación	
	
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ nn – Número Consecutivo</li> <li>➤ RM – Requerimiento Modulo</li> <li>➤ X – Valor Asignado del Módulo X</li> </ul>	

Fuente: Elaboración Propia - 2018

**LISTADO DE REQUERIMIENTOS:**

**Requerimientos Funcionales:**

**Tabla N° 16 Requerimientos Funcionales**

Cód.Reg.	Cód.Reg.		Requerimiento	Fecha
	Corr. elat. Req.	Rm+Cód. Módulo		
<b>FUNCIONALES</b>				
<b>RM1 Módulo de Mantenimiento</b>				
R1	RM1	1	<p>El mantenimiento completo de los objetos de negocio del aplicativo está referido a cada nueva entidad creada en este proyecto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Temporada</li> <li>• Marca</li> <li>• Proporción de Tallas</li> <li>• Tipo de Tela</li> <li>• Grupo de Rangos</li> <li>• Datos Eficiencia</li> <li>• Rechazos</li> <li>• Cargos</li> <li>• Usuarios</li> <li>• Perfil</li> <li>• Asignación de Perfil</li> <li>• Empresa</li> <li>• Negocio</li> <li>• Tabla Costo</li> <li>• Parámetros de Costo</li> <li>• Tiempos de Confección</li> </ul>	24/10/2017
R2	RM1	2	<p>El mantenimiento parcial exactamente de los costos serán de las entidades creadas en este proyecto y obteniendo datos de los sistemas TIM y WEBPDM:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lavado</li> <li>• Servicio</li> <li>• Avíos</li> <li>• Teñido</li> </ul>	24/10/2017
R3	RM1	3	Las Tablas temporada, Marca y Destino deben estar relacionada con un cliente.	24/10/2016
R4	RM1	4	Un cliente puede tener cero o mas marcas, pero una marca debe pertenecer a solo un cliente. El mantenimiento de la tabla marca deben definirse si es o no de la empresa.	24/10/2016
R5	RM1	5	Cada uno de los mantenimientos debe respetar el modelo de datos y lógica funcional especificada.	24/10/2016
R6	RM1	6	Se debe incluir una tabla rechazos con información pre determinada.	24/10/2016
R7	RM1	7	El aplicativo debe ser multiempresa y multinegocio	24/10/2016
R8	RM1	8	Todos los usuarios tienen asignado por defecto una empresa y negocio., y podrán realizar el cambio de acuerdo a los perfiles que maneje.	24/10/2016

Corr elat. Req.	Cód.Req.		Requerimiento	Fecha
	RM-Cód.M ódulo	NºReq-Mod		
R9	RM1	9	Sistema de Cotizaciones debe permitir guardar las fechas en que Logística pone el costo de los avíos, ponerle una restricción de +/- 6 meses de vigencia al precio. Cambio: El sistema obtendrá solo los avíos que estén vigentes.	24/10/2016
R10	RM1	10	El ingreso de los costos en la tabla lavado debe ser realizado por el analista de costos.	24/10/2016
R11	RM1	11	En el mantenimiento de las tablas maestras no se debe permitir eliminar un registro, solo cambiar el estado.	24/10/2016
R12	RM1	12	Se debe indicar por motivo de auditoría : El usuario de creación, usuario de modificación, fecha de creación, fecha de modificación de cada uno de los objetos del sistema. Todos los objetos deben mantener un número correlativo y un código identificador.	24/10/2016
R93	RM!	13	Se creara una tabla de motivos de aplicación de mínimos	03/03/2017
	<b>RM2</b>	<b>Módulo de Transacciones</b>		
R13	RM2	1	El sistema debe realizar tres tipos de transacciones: cotización Regular, cotización colección, y cotización express, este ultimo podrá realizarse a través de una versión small portable comoproceso principal.	24/10/2016
R14	RM2	2	El aplicativo de escritorio realiza los siguientes procesos principales: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Crear Solicitud de Cotización</li> <li>• Generar Hoja de Consumo</li> <li>• Generar Hoja de Costo</li> <li>• Genera hoja de cotización</li> <li>• Genera hoja Resumen de cotización</li> </ul>	24/10/2016
R15	RM2	3	La cotización se denotará: Nº CT 11. <b>0000205.00.000</b> donde: La 1ra y 2da posición es el tipo de cotización que puede ser CT, CC, CE. La 3ra y 4ta posición (11) es el año, las siguientes posiciones ( <b>0000205.00.000</b> ), es el correlativo, la versión de la solicitud de Cotización el elemento cuando es una cotización colección.	24/10/2016
R16	RM2	4	En Todas las pantallas se debe indicar CLIENTE /MARCA/TEMPORADA	24/10/2016
R17	RM2	5	El sistema debe mostrar en la pantalla principal nombre del usuario, fecha y hora de ingreso, además debe registrarse la fecha y hora de ingreso y salida del sistema.	24/10/2016
R18	RM2	6	Sistema Cotización debe validar que Hoja de Consumo tenga todos los Costos completos antes pasar a Costos. En caso contrario no pasará al siguiente proceso.	24/10/2016
R19	RM2	7	Sistema de Cotización debe guardar el costo que se cotizo, para compararlo con el precio que se pacta con el cliente. Se debe de crear	24/10/2016



Correlat.Req.	Cód.Req.		Requerimiento	Fecha
	RM=Cod.Módul	NºReq.Mód		
			una versión final que vendría del módulo de pedidos del TIM	
R20	RM2	8	El sistema no mostrara información de todos los clientes, sólo del cliente de acuerdo a nombre o razón social.	24/10/2016
R85	RM2	9	El sistema deberá permitir crear una cotización regular o cotización colección desde una cotización express.	20/02/2017
R86	RM2	10	El sistema debe permitir realizar filtros de solicitud de cotización, hoja de consumo, cotización express, cotizaciones regulares, cotizaciones de colección.	20/02/2017
R87	RM2	11	El sistema debe permitir generar nuevas versiones de una cotización regular , y colección	20/02/2017
			<b>DATOS GENERALES DE SOLICITUD DE COTIZACION</b>	
R21	RM2	10	Debe permitir: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingresar temporada, marca.</li> <li>• Seleccionar solicitud de: cotización y protos.</li> <li>• Seleccionar de manera opcional una solicitud anterior mostrando su nro. De referencia.</li> </ul>	24/10/2016
R22	RM2	11	Se deben permitir importar datos de solicitud de cotización y hojas de consumo.	24/10/2016
			<b>DATOS PRENDA DE SOLICITUD DE COTIZACION</b>	
R23	RM2	12	Debe permitir: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingresar Obligatoriamente el tipo de prenda a través de una tabla.</li> <li>• Ingresar Talla.</li> <li>• Seleccionar el Tipo de Tela.</li> <li>• Seleccionar Tipo de Casado</li> <li>• Mostrar Descripción de Tipo de Casado</li> <li>• Ingresar Cargo.</li> </ul>	24/10/2016
R24	RM2	13	El campo tipo de prenda debe ser obtenido de la subfamilia TIM.	24/10/2016
R25	RM2	14	El campo Rapport solo mostrara números y será en unidades pulgadas	24/10/2016
R26	RM2	15	La suma de los porcentajes de la proporciones de las tallas debe ser igual a <b>100%</b> .	24/10/2016
			<b>DATOS TELA DE SOLICITUD DE COTIZACION</b>	
R27	RM2	13	Debe permitir ingresar: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Material.</li> <li>• Artículo.</li> <li>• Acabado.</li> <li>• Ancho acabado.</li> <li>• Título inglés.</li> <li>• Construcción.</li> <li>• Composición.</li> </ul>	

Correlat.Req.	Cód.Req.		Requerimiento	Fecha
	RM+Cod.Módul o	NºReq-Mód		
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Peso.</li> <li>• Observación.</li> </ul>	24/10/2016
R28	RM2	14	Debe permitir: <ul style="list-style-type: none"> <li>• seleccionar artículo y acabado c/u a través de una tabla</li> <li>• seleccionar el material entre: Tela cuerpo, tela aplicación, tela bolsillo.</li> <li>• Agregar más de una tela aplicación.</li> </ul>	24/10/2016
			<b>DATOS TELA PROTO DE SOLICITUD DE COTIZACION</b>	
R29	RM2	15	Debe permitir ingresar: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Artículo</li> <li>• Acabado</li> <li>• Metros</li> <li>• Color/Código</li> <li>• Diseño Combinación.</li> <li>• Calidad</li> <li>• Procedencia</li> <li>• Fecha de Llegada</li> <li>• Observación</li> </ul>	24/10/2016
			<b>DATOS DE AUDITORIA</b>	
R30			Envío de Correo a Almacén Fecha de Registro	24/10/2016
			<b>DATOS CONFECCION DE SOLICITUD DE COTIZACION</b>	
R31		16	Debe permitir: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Seleccionar múltiples etiquetas.</li> <li>• Agregar otra etiqueta.</li> <li>• Indicar y seleccionar el tipo de lavado</li> <li>• Seleccionar tipo de lavado</li> <li>• Ingresar grupo de avíos</li> <li>• Ingresar Observaciones</li> </ul>	24/10/2016
R32		17	La suma de los porcentajes de la proporciones de las tallas debe ser igual a <b>100%</b> .	24/10/2016
R33			Mostrar usuario que envió avíos para la confección	24/10/2016
			<b>DATOS PRODUCCION DE SOLICITUD DE COTIZACION</b>	
R34	RM2	18	Debe permitir: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingresar cantidad y Folding de acuerdo a artículo y acabado de tela cuerpo.</li> <li>• Ingresar mes a despachar</li> <li>• Indicar si requiere: Prepack.</li> <li>• Ingresar observaciones</li> </ul>	24/10/2016
R35	RM2	19	Mostrar usuario que envió avíos para la producción.	24/10/2016

Correlat.Req.	Cód.Req.		Requerimiento	Fecha
	RM=Cod.Modul	NºReq.Mód		
			<b>DATOS SERVICIO DE SOLICITUD DE COTIZACION</b>	
R36	RM2	21	Debe permitir: Agregar un servicio seleccionando el tipo y la descripción.	24/10/2016
			<b>DATOS AUDITORIA</b>	
R37	RM2	21	Mostrar: Fecha de Creación de Solicitud de Cotización Usuario que creó la Solicitud Fecha de Aprobación de Solicitud de Cotización Usuario Aprobó la Solicitud de Cotización Fecha de envió de correo a DDP	24/10/2016
			<b>DATOS GENERALES DE HOJA DE CONSUMO</b>	
R38	RM2	22	Los datos obligatorios a ingresar son: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Estilo Web PDM.</li> <li>• Proto Nº.</li> <li>• Dibujo Tela</li> <li>• Color Tela.</li> <li>• Código de color.</li> <li>• Std. Calidad 1ras.</li> <li>• Std. Calidad 1ras.</li> <li>• Observaciones.</li> </ul>	24/10/2016
R39	RM2	23	La suma de Std. de calidad 1ra y 2da debe sumar <b>100</b> .	24/10/2016
R40	RM2	24	El Std. Calidad 2da debe ser 0 si la marca es de la empresa.	24/10/2016
R41	RM2	25	Se debe registrar fecha y hora envió de notificación a las área de logística e ingeniería	24/10/2016
			<b>DATOS MATERIALES TELA DE HOJA DE CONSUMO</b>	
R42	RM2	26	Debe permitir ingresar por cada material: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Factor utilización.</li> <li>• Ancho Total.</li> <li>• Ancho Útil</li> <li>• Consumo</li> <li>• Observaciones</li> </ul>	24/10/2016
R43	RM2	27	Consolidar el peso total de todas las telas.	24/10/2016
R44	RM2	28	Se debe calcular el ancho útil =ancho -0.4m	24/10/2016

Correlativo	Cód.Req.		Requerimiento	Fecha
	RM+Cod.Módulo	NºReq-Mód		
R45	RM2	29	El factor utilización debe ser independiente para cada componente.	24/10/2016
			<b>DATOS MATERIALES OTROS DE HOJA DE CONSUMO</b>	
R46	RM2	30	Debe permitir ingresar : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo de avío</li> <li>• Código</li> <li>• Factor utilización.</li> <li>• Ancho.</li> <li>• Consumo</li> <li>• Observaciones</li> </ul>	24/10/2016
R47	RM2	31	Debe permitir enviar una relación de avíos sin costo a logística para obtener precio referencial.	24/10/2016
R48	RM2	32	El material debe elegirse entre: Entretela, forro, tela aplicaciones otros, tela bolsillo otros, tela cuerpo otros.	24/10/2016
			<b>DATOS AVÍOS DE HOJA DE CONSUMO</b>	
R49	RM2	33	Se debe mostrar : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Subfamilias</li> <li>• Descripción</li> <li>• Código</li> <li>• UDM</li> <li>• Costo</li> </ul>	24/10/2016
R50	RM2	34	Al agregar un nuevo avío debe mostrar la lista de subfamilias de avíos TIM	24/10/2016
R51	RM2	35	El costo del avío debe mostrarse en la hoja de consumo y en la pantalla donde se ingresan al sistema.	24/10/2016
			<b>DATOS CONFECCIÓN DE HOJA DE CONSUMO</b>	
R52	RM2	36	Se Debe mostrar confección eficiencia estándar, minuto, eficiencia estimada, minutos estimados, observaciones.	24/10/2016
R53	RM2	37	Se debe de mostrar la suma de minutos y minutos estimados.	24/10/2016
			<b>DATOS TRATAMIENTO HUMEDO DE HOJA DE CONSUMO</b>	
R54	RM2	38	Los datos deben ser solamente informativos	24/10/2016
R55	RM2	39	La fuente de los lavados debe ser TIM.	24/10/2016
R56	RM2	40	EL costo debe ser obtenido de acuerdo al peso de la prenda	24/10/2016

Correlat.Req.	Cód.Req.		Requerimiento	Fecha
	RM=Cód.Módulo	NºReq-Mód		
			<b>DATOS SERVICIO DE HOJA DE CONSUMO</b>	
R57	RM2	41	Solo debe mostrarse cuando la prenda requiere servicio.	24/10/2016
R58	RM2	42	Debe mostrar Descripción, UDM, costo del servicio.	24/10/2016
R59	RM2	43	Los lavados y teñidos de terceros deben ser codificados de la misma manera que los lavados de Creditex.	24/10/2016
			<b>DATOS AUDITORIA HOJA DE CONSUMO</b>	
<b>R60</b>	RM2	43	Mostrar: Usuario Aprobó la Solicitud de Cotización Usuario que creó la Hoja de Consumo Fecha de Creación de Hoja de Consumo Fecha de Aprobación de Solicitud de Cotización Fecha de envío de correo a Comercial	24/10/2016
			<b>HOJA COSTO</b>	
R61	RM2	44	Debe permitir actualizar los costos	24/10/2016
R62	RM2	45	Debe mostrar <ul style="list-style-type: none"> <li>• Subtotal de materiales: tela y otros</li> <li>• Subtotal de avíos: corte, acabado, embalaje.</li> </ul>	24/10/2016
R63	RM2	46	Debe permitir indicar los avíos que tienen mínimos.	24/10/2016
			<b>DATOS COSTOS DE HOJA COSTO</b>	
R64	RM2	47	Debe permitir ingresar : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Costo tiempo \$/min</li> <li>• Costo por tonalidad y por tela cuerpo</li> </ul>	24/10/2016
R65	RM2	48	Debe permitir elegir las tonalidades entre: Blanco, claros, Medianos, Oscuros, brillantes	24/10/2016
<b>R66</b>	RM2	49	Debe permitir de manera condicional: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Indicar Estampados: Estampados reactivos /Estampados Pigmentados.</li> <li>• Indicar Preparados para teñir.</li> <li>• Seleccionar Hilo Color mediante un rango en porcentaje</li> </ul>	24/10/2016
R67	RM2	50	Debe mostrar el tipo de bobina y precio de venta.	24/10/2016
			<b>DATOS AUDITORIA</b>	
<b>R68</b>	RM2	51	Mostrar: Fecha de creación de Hoja de Costos	24/10/2016

Correlat.Req.	Cód.Req.		Requerimiento	Fecha
	RM-Cód.Módulo	NºReq-Mód		
			Usuario que creó la Hoja de Costo Usuario Aprobó Hoja de Consumo Fecha de envió de correo a	
			<b>DATOS DE COTIZACION COLECCIÓN</b>	
R69	RM2	52	La Solicitud de cotización regular se denotará: Nº CC 11. <b>0000205.00.000</b> donde: La 1ra y 2da posición es el tipo de cotización. La 3ra y 4ta posición (11), es el año las siguientes posiciones ( <b>0000205.00.000</b> ), es el correlativo, versión de la solicitud de Cotización y si precede de una cotización de colección.	24/10/2016
R70	RM2	53	El sistema debe permitir cargar una cotización regular cuando se realiza una cotización colección	24/10/2016
R71	RM2	54	El sistema generar la cotización de colección agrupando 2 o más cotizaciones regulares, por prenda o tipo de tela.	24/10/2016
R72	RM2	55	El sistema debe permitir modificar y duplicar una cotización colección elemento	24/10/2016
R73	RM2		Se debe poder realizar aprobaciones a través de un móvil	24/10/2016
R84	RM2	57	Se debe permitir generar una cotización final de la orden de pedido TIM	29/02/2017
			<b>DATOS DE COTIZACIÓN EXPRESS</b>	
R88	RM2	58	El sistema debe permitir pasar información de cotizaciones anteriores a la tablet.	29/02/2017
R89	RM2	59	El sistema debe permitir cargar las cotizaciones express al sistema ACP	29/02/2017
	RM3		<b>MODULO REPORTES</b>	
R74	RM3	1	Se requiere obtener un reporte de las cotizaciones Regular para el Área de comercial	20/02/2017
R75	RM3	2	Se requiere un reporte de las cotizaciones colección de un solo cliente.	20/02/2017
R76	RM3	3	Se requiere un reporte de matriz de consumo	20/02/2017
R77	RM3	4	Se requiere reportes de avíos que estén pendientes por cotizar	20/02/2017
R78	RM3	5	Se requiere reportes de estados y monitoreo de cotizaciones	20/02/2017
R79	RM3	6	Se requiere obtener un reporte de las cotizaciones que han sido aprobadas por el cliente y se han generado la orden de pedidos.	20/02/2017
R91	RM3	7	Se requiere un reporte de aplicaciones de mínimos para el analista de costo.	01/03/2017

Fuente: Elaboración Propia - 2018

**Requerimientos no funcionales:**

Tabla N° 17 Requerimientos no funcionales

Correl at.Re q	Cód.Req.		Requerimiento	Fecha
	RIM+Cod.M ódulo	N°Req.Mód		
			<b>NO FUNCIONALES</b>	
	R3		<b>Entregables</b>	
R80	R3	1	Documentación técnica, manuales de instalación, manuales de usuario, y documento de análisis y diseño.	24/10/2016
R81	R3	2	Los cambios en base de datos deben ser hechos en forma atómica. Si por alguna razón la operación no pudiera terminar satisfactoriamente, se deben revertir los cambios hechos de manera que la base de datos quede consistente.	24/10/2016
R82	R3	3	Se requiere que el sistema maneje los errores que se puedan presentar durante la ejecución del mismo, evitándose así la interrupción del servicio.	24/10/2016
R83	R4	4	El sistema permitirá seleccionar elementos de una cotización de colección a usar cuando se genera una nueva versión.	24/10/2016
R90	R2	1	El sistema permitirá realizar las consultas de las siguientes tablas: Cliente Grupo de rango Tipo de prenda Avíos Grupo de avíos Talla Proporción de tallas Artículo Acabado	24/10/2016

Fuente: Elaboración Propia - 2018

### 3.2.2. FASE DE ELABORACION

#### 3.2.2.1. ACTORES DEL SISTEMA:

Tabla N° 18 ACTORES DEL SISTEMA

CODIGO	ACTOR	DESCRIPCION
ACT01	Ejecutiva del Área Comercial	Usuario que crea la solicitud de cotización esta puede ser una cotización regular, de colección y/o Express e ingresa los requerimientos del cliente. Encargada también de dar VoBo e imprimir la Hoja de costos.
ACT02	Analista DDP	Usuario encargada de ingresar los datos técnicos para el desarrollo del producto y generar la hoja de consumo.
ACT03	Encargado de Logística	Usuario encargado de cotizar y dar precio de los avíos nuevos a DDP.
ACT04	Coordinador DDP	Usuario que aprueba la hoja de consumo.
ACT05	Gerente Técnico	Usuario que da VoBo a la hoja de consumo y necesario para la aprobación final.
ACT06	Analista de Costo	Usuario encargado de generar la hoja de costos Calcular Costos Materiales y la Tela a usar en la cotización.
ACT07	Gerente Comercial	Encargado de autorizar la cotización de acuerdo al margen de contribución y dar la aprobación a la Hoja de costos del cliente.
ACT08	Analista De Sistemas	Encargado de realizar la asignación de perfil y permisos a los usuarios del sistema.

Fuente: Elaboración Propia - 2018

#### 3.2.2.2. MATRIZ DE TRAZABILIDAD DE REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE – ACTORES

Tabla N° 19 Matriz De Trazabilidad De Requerimientos Del Cliente – Actores

Modulo Vs Actores	ACT01	ACT02	ACT03	ACT04	ACT05	ACT06	ACT07	ACT08
Módulo de Mantenimiento	X	X		X		X	X	X
Módulo de Transacción	X	X				X	X	
Procesos	X							
Reportes	X	X	X	X	X	X	X	
Seguridad								X
Entregables								X

Fuente: Elaboración Propia - 2018



### 3.2.2.3. MODELO DE CASO DE USO DEL SISTEMA

En la Siguiete tabla se muestra los Principales paquetes de CASOS DEL USO DEL SISTEMA

Tabla N° 20 Modelo De Caso De Uso Del Sistema

Nro. Paquete	Paquete Principal de Caso de Uso	Descripción
PQ1	Administrar Aplicación	Esta opción nos permite definir las configuraciones generales del sistema, como configuraciones de ventanas, carga de usuarios con perfiles y permisos a asignar.
PQ2	Realizar Transacciones	Esta opción nos permite crear 3 tipos de cotización: Cotización Regular, Cotización de Colección, Cotización Express, Así como realizar consultas de las mismas.
PQ3	Consultar Información	Nos permite realizar las consultas por departamentos a la base de datos
PQ4	Realizar procesos	Esta acción nos permite realizar importación y exportaciones de una cotización express
PQ5	Generar Reportes	La acción de generar reportes permite visualizar información indispensable para la toma de decisiones este servirá de apoyo para la administración.

Fuente: Elaboración Propia - 2018

#### PQ01 ADMINISTRAR APLICACIÓN

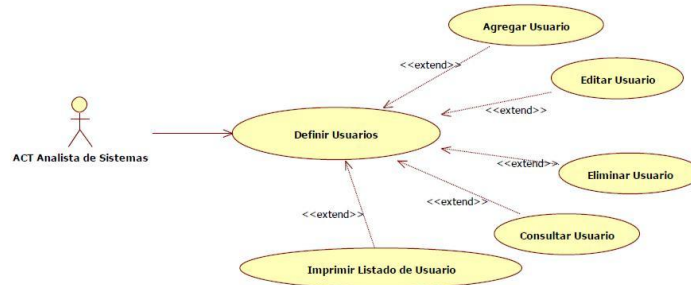
Tabla N° 21 Paquete Pq01 Administrar Aplicación

NRO PAQUETE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN
PQ1- 01	Definir Usuarios	Permite registrar a los usuarios que interviene en los manejos del sistema, además se grabará los datos de usuarios que realizo la creación o la modificación.
PQ1- 02	Definir Perfiles	Permitirá definir permisos para cada perfil.
PQ1- 03	DefinirAsignación de Perfiles	Permitirá definir uno o más perfiles a los usuarios indicando la empresa y negocio.
PQ1- 04	Definir Tablas maestras	Permitirá crear, editar, y eliminar/deshabilitar registros de las tablas de la base de datos como Empresas, Clientes, Temporada, etc.
PQ1- 05	Definir Alertas	Permite establecer los momentos en que se ejecutaran las alertas.

Fuente: Elaboración Propia - 2018

**PQ1-01 DCU01 Definir Usuario**

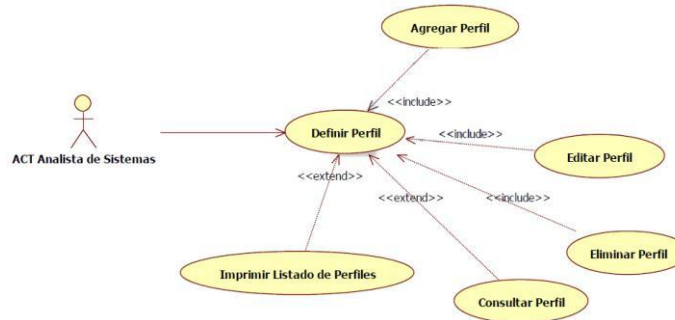
Figura N° 20 Diagrama Caso de Uso DCU01 Definir Usuario



Fuente: Elaboración Propia - 2018

**PQ1-02 DCU01 Definir Perfil**

Figura N° 21 Diagrama Caso de Uso PQ1-02 DCU01 Definir Perfil



Fuente: Elaboración Propia - 2018

**PQ1-03 DCU01 Definir Asignación de Perfil**

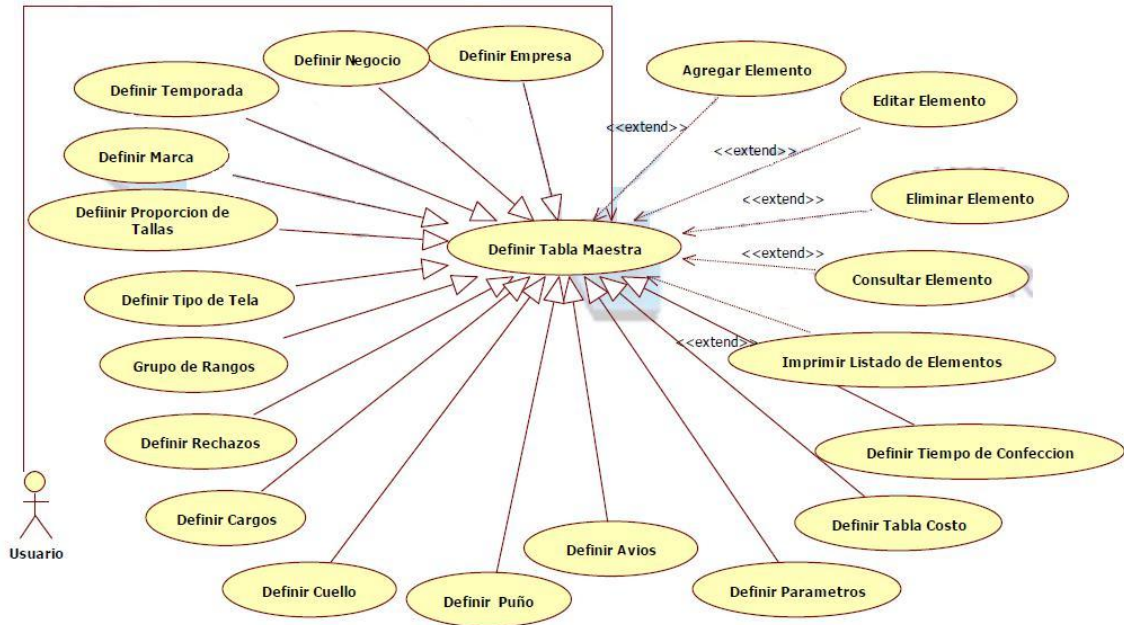
Figura N° 22 Diagrama Caso de Uso DCU01 Definir Asignación de Perfil



Fuente: Elaboración Propia - 2018

**PQ1-04 DCU01 Definir Tablas Maestras**

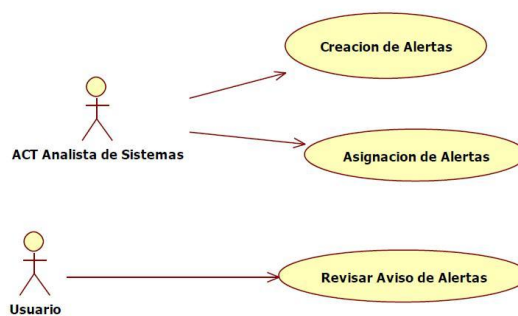
Figura N° 23 Diagrama Caso de Uso DCU01 Definir Tablas Maestras



Fuente: Elaboración Propia - 2018

**PQ1-05 DCU01 Definir Alertas**

Figura N° 24 Diagrama Caso de Uso DCU01 Definir Alertas



Fuente: Elaboración Propia - 2018

**PQ02 REALIZAR TRANSACCIÓN**

Tabla N° 22 PQ02 Realizar Transacción

PAQUETE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN
PQ2- 01	Acceder al Sistema	Permite tener acceso al sistema registrando el nombre de usuario y password asignado.
PQ2- 02	Realizar Cotización Regular	Permite crear, importar o duplicar una cotización regular ingresando todos los datos que se requiere.
PQ2- 03	Realizar Cotización colección	Permite crear una solicitud basada en cotizaciones regulares.
PQ2- 04	Realizar Cotización Express	Permite crear una cotización sin conexión a internet a través de una tablet, este toma datos de una cotización ya existente.
PQ2-05	Realizar Aprobaciones desde WEB	Permite que los usuarios desde cualquier dispositivo que tenga internet y pueda realizar la aprobación o rechazo de los documentos de la cotización.

Fuente: Elaboración Propia - 2018

**PQ2-01 DCU01 Acceder al Sistema**

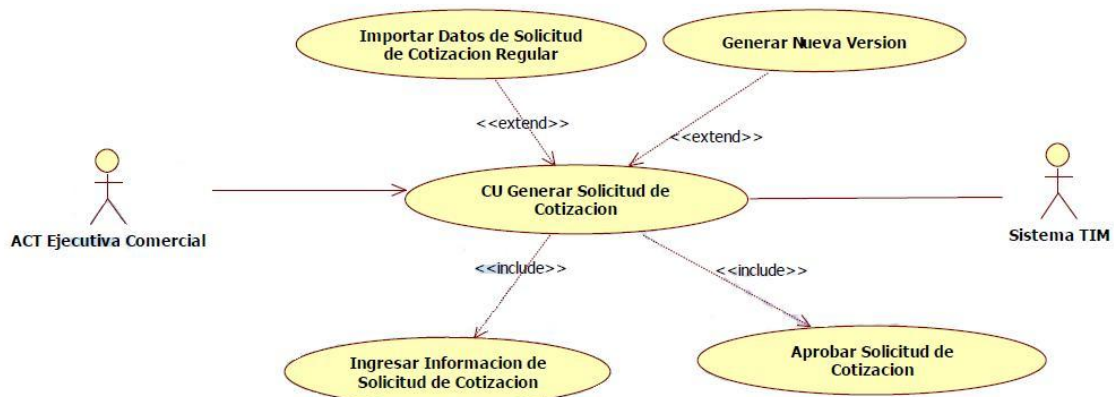
Figura N° 25 Diagrama De Caso de Uso Acceder al Sistema



Fuente: Elaboración Propia - 2018

**PQ2-02 DCU02 Realizar Cotización Regular**

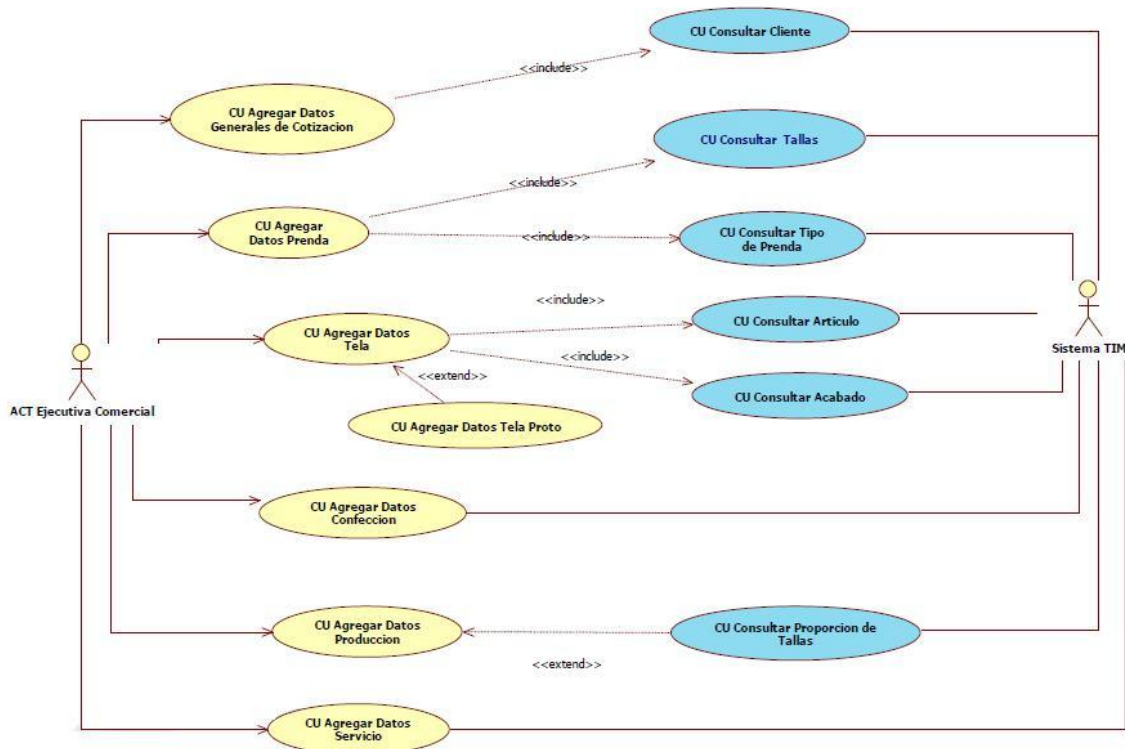
Figura N° 26 Diagrama De Caso De Uso Generar Solicitud De Cotización



Fuente: Elaboración Propia - 2018

**DCU Ingresar Información de Solicitud de Cotización Regular**

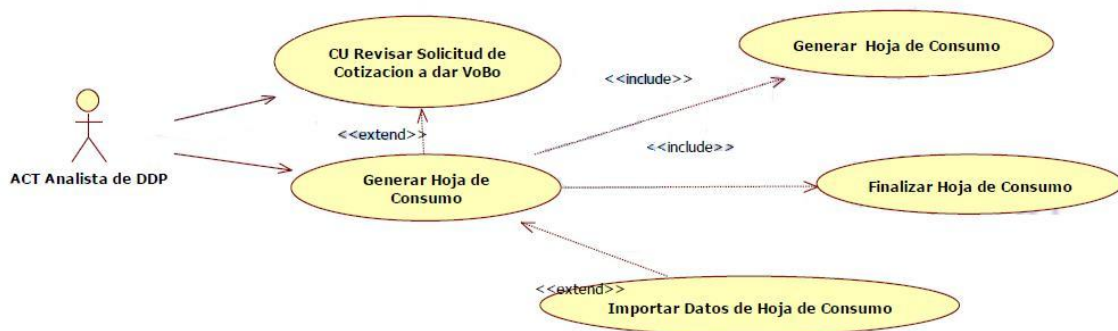
**Figura N° 27 DCU Ingresar Información de Solicitud de Cotización Regular**



Fuente: Elaboración Propia - 2018

**Diagrama De Caso de Uso GENERAR HOJA DE CONSUMO**

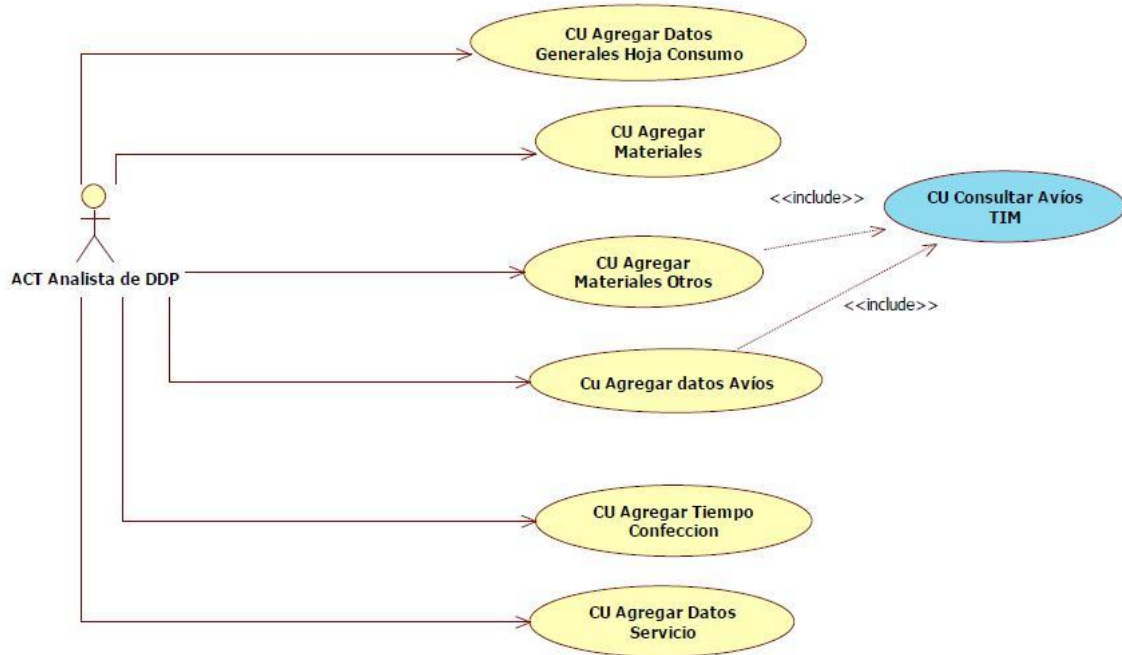
**Figura N° 28 Diagrama De Caso de Uso GENERAR HOJA DE CONSUMO**



Fuente: Elaboración Propia - 2018

DCU Ingresar Información de la Hoja de Consumo

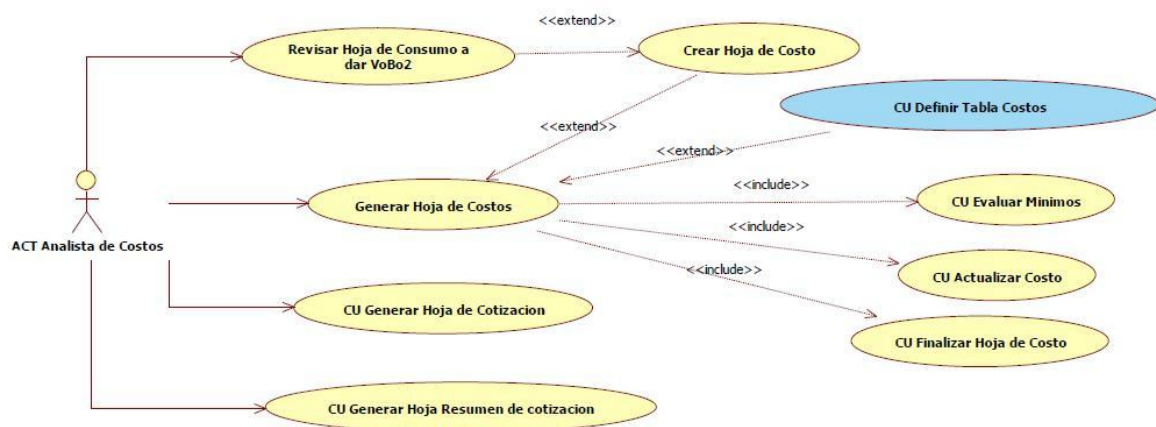
Figura N° 29 Diagrama De Caso de Uso DCU Ingresar Información de la Hoja de Consumo



Fuente: Elaboración Propia - 2018

Diagrama De Caso de Uso GENERAR HOJA DE COSTO

Figura N° 30 DCU Diagrama De Caso de Uso GENERAR HOJA DE COSTO

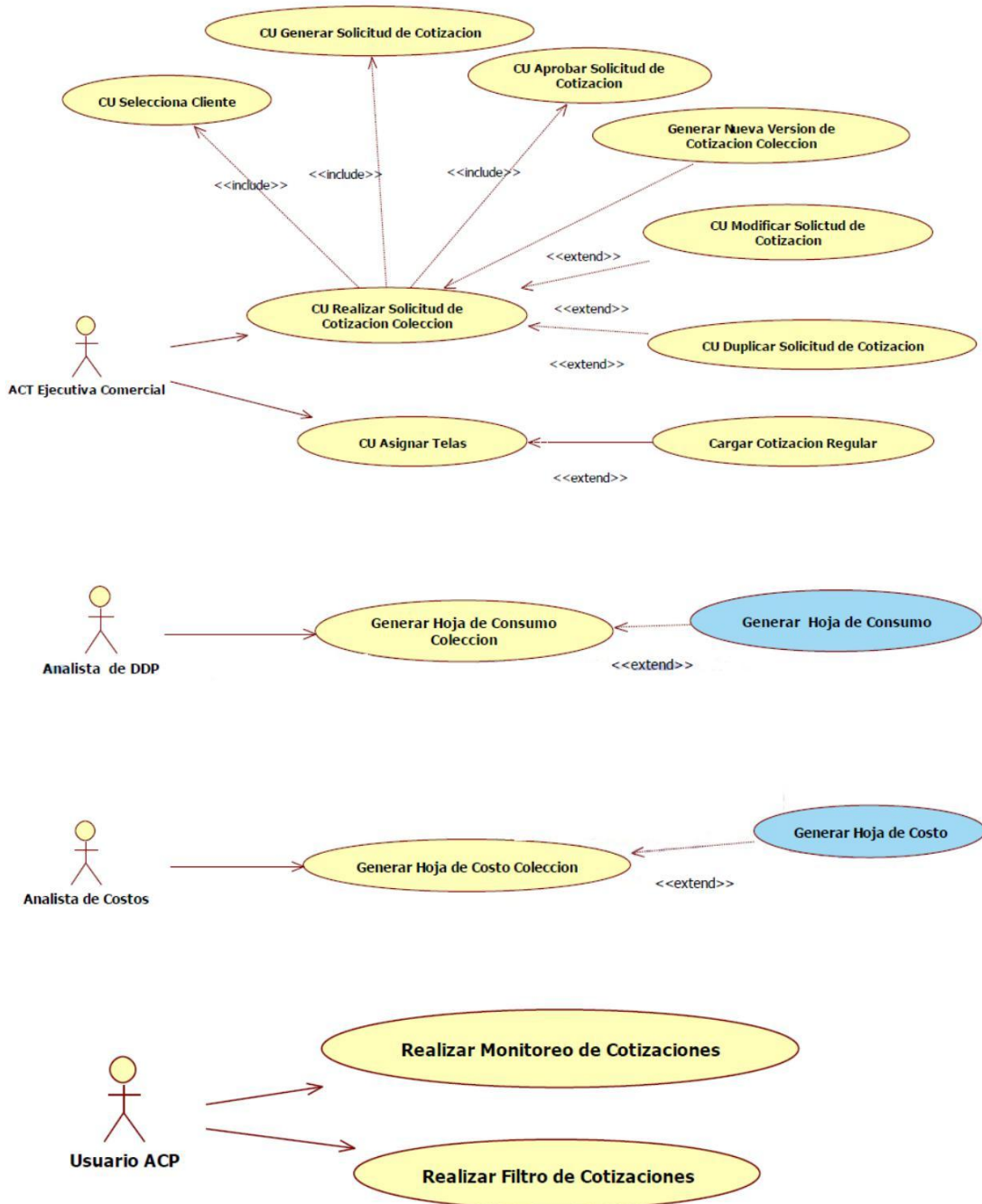


Fuente: Elaboración Propia - 2018



**PQ2-03 Realizar Cotización Colección**

Figura N° 31 Diagrama De Caso de Uso Realizar Cotización Colección

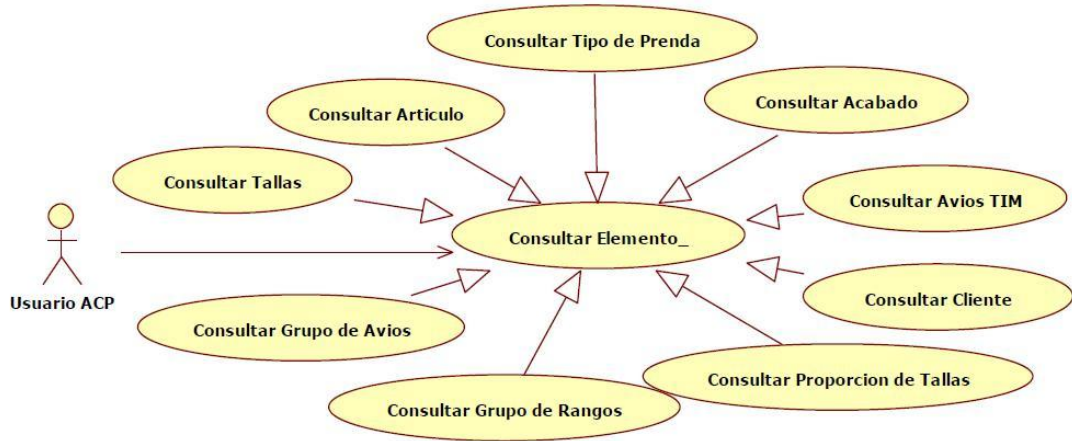


Fuente: Elaboración Propia - 2018



### PQ03 – Consultar Información

Figura N° 32 Diagrama De Caso de Uso Consultar Información



Fuente: Elaboración Propia - 2018

### PQ04 – Realizar Reportes

Figura N° 33 Diagrama De Caso de Uso Realizar Reportes

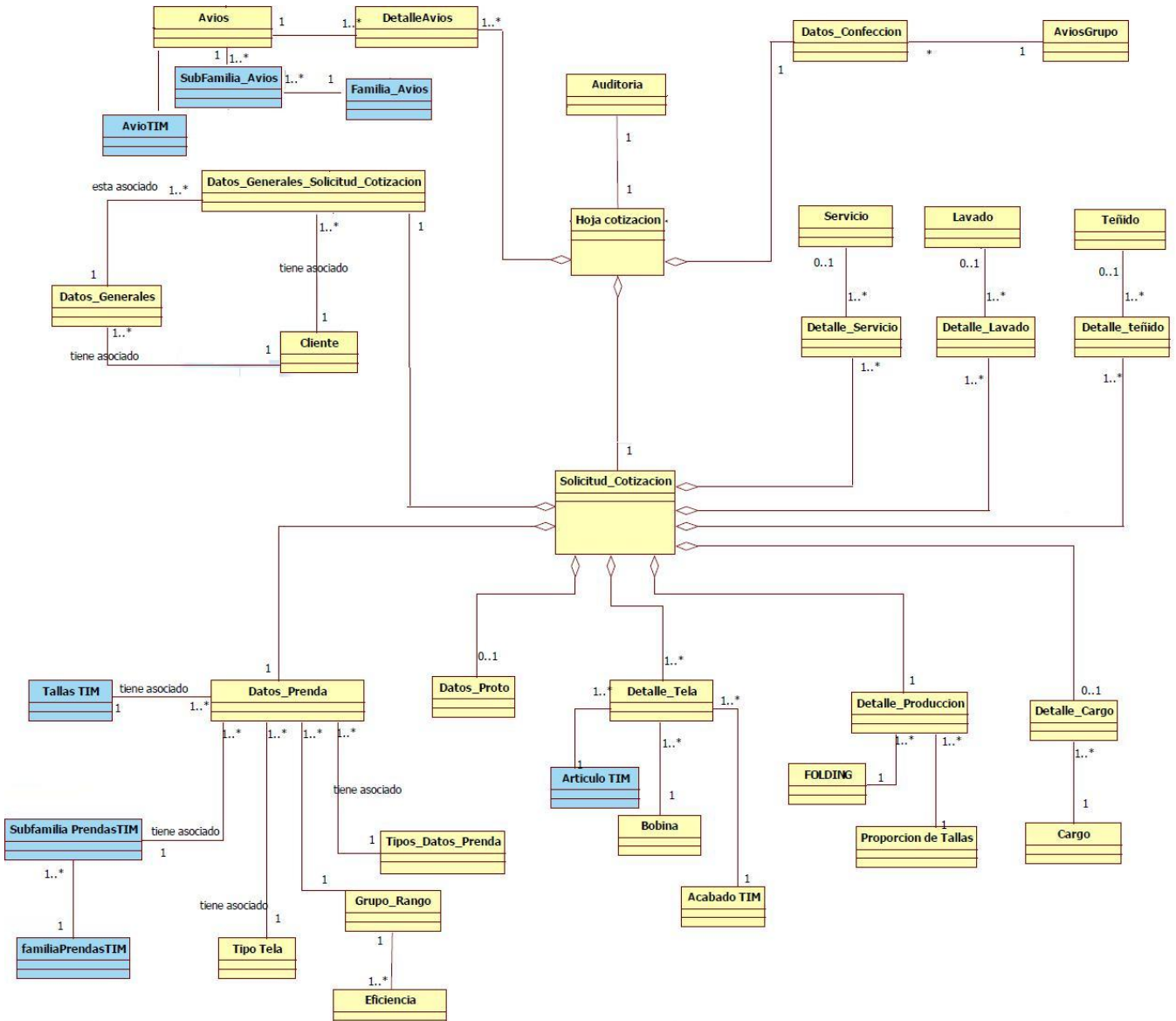


Fuente: Elaboración Propia - 2018

### 3.2.2.4. Análisis y Diseño de la Base de Datos

#### Modelo Entidad Relación

**Figura N° 34 Modelo Entidad Relación**



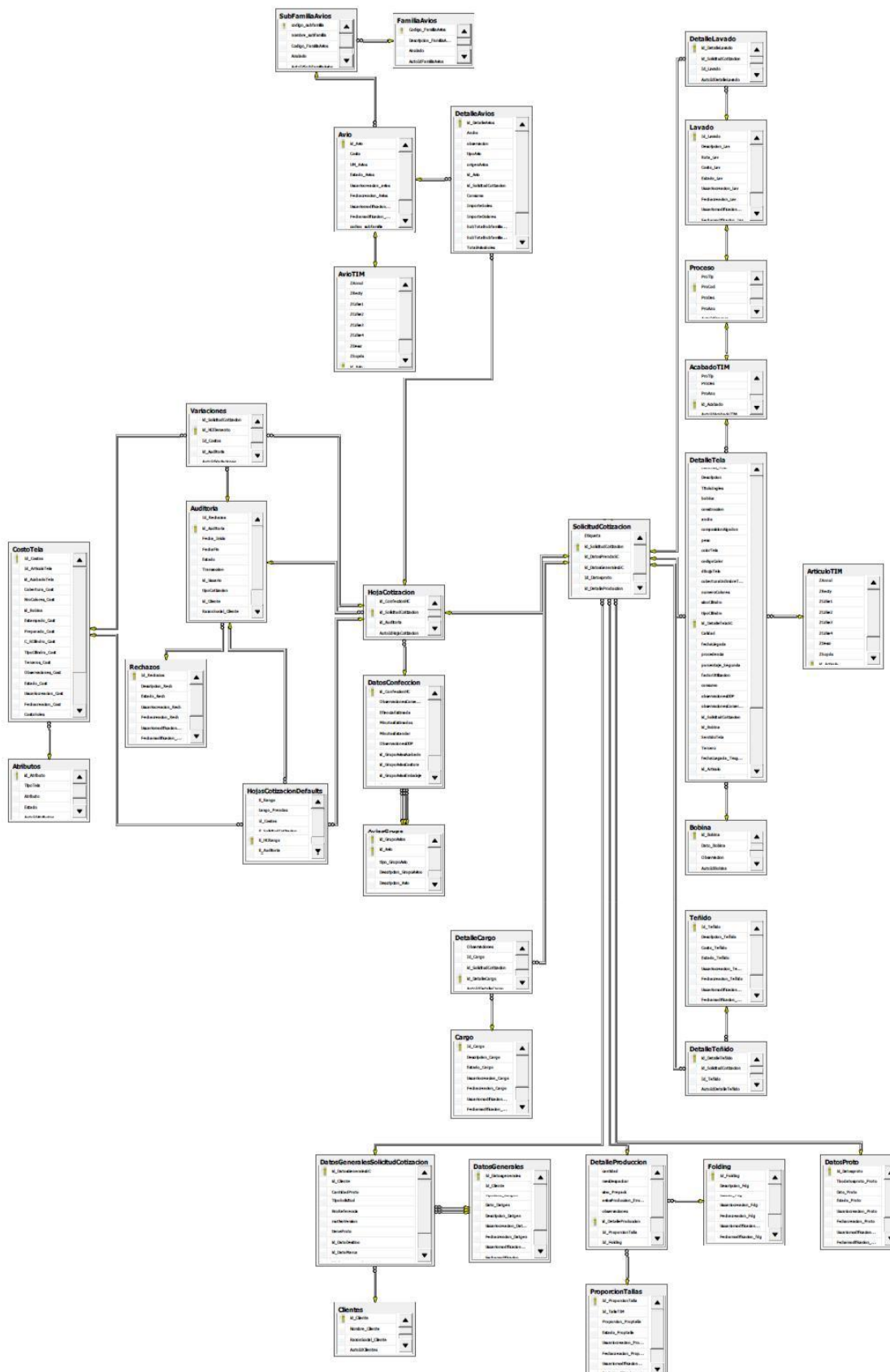
Fuente: Elaboración Propia - 2018

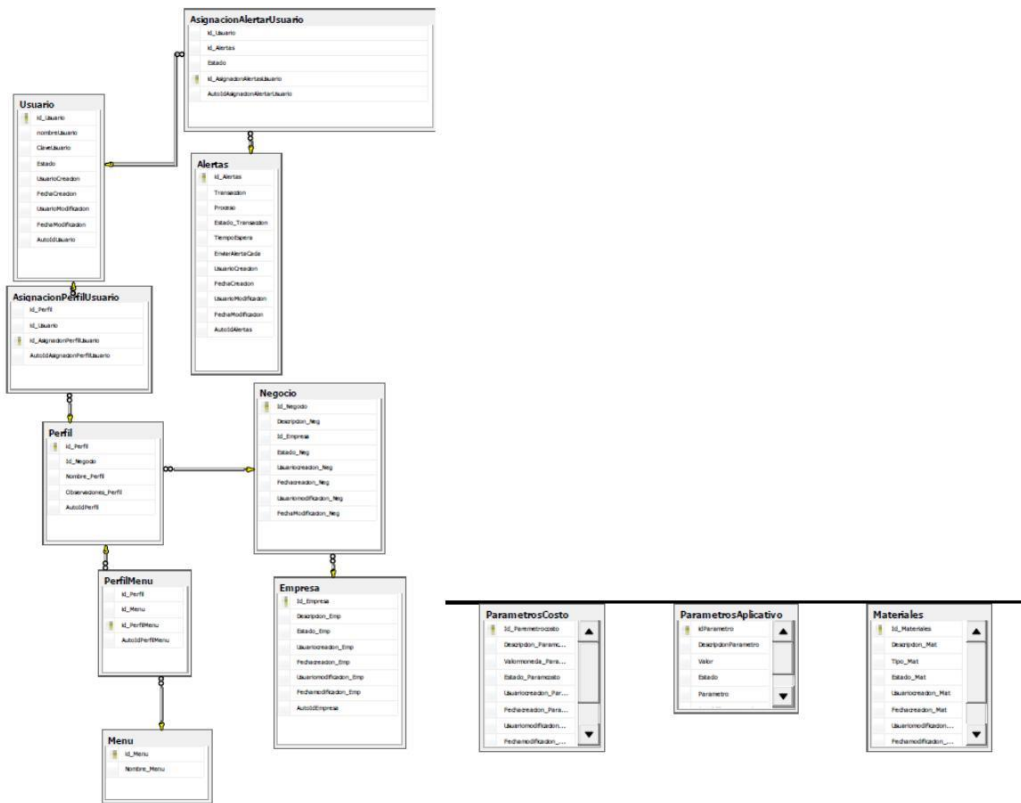
Modelo Lógico de Datos:



Modelo Físico de Datos:

Figura N° 36 Modelo Lógico de Datos





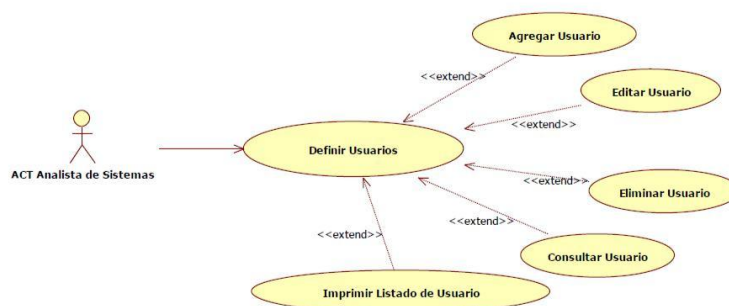
Fuente: Elaboración Propia - 2018

### 3.2.2.5. Especificación de Caso de Uso

#### 3.2.2.5.1. CU01 DEFINIR USUARIO:

#### Diagrama de Caso de USO Definir Usuario

Figura N° 37 Diagrama de Caso de USO Definir Usuario



Fuente: Elaboración Propia - 2018

#### Especificación Técnica de Caso de USO CU01 Definir Usuario

Tabla N° 23 Especificación de Caso de USO CU01 Definir Usuario

<b>CU01</b>	<b>Definir Usuario</b>		
<b>Actor Relacionado US</b>	ACT Analista de Sistema		
<b>Actor Secundario</b>	Ninguno		
<b>Requerimientos</b>	R1,R3,R4		
<b>Descripción</b>	Permite dar el mantenimiento a un Usuario del sistema ACP.		
<b>Precondición</b>	El usuario debe haber accedido al sistema El usuario debe tener acceso a la opción		
<b>Flujo Básico</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>	
	1	1. El usuario selecciona la opción Mantenimiento de Usuarios.	
	2	2. El sistema muestra la ventana "Mantenimiento de Usuarios" listando todos los usuarios con sus atributos.	
	3,4,5,6,7	El usuario elige una opción:	
		3. Si el usuario elige agregar véase el caso de uso uSUAAgregarUsuarios.	
		4. Si el usuario elige editar véase el caso de uso Editar Usuario	
5. Si el usuario elige eliminar véase el caso de uso Eliminar usuarios			
6. Si el usuario elige imprimir véase el caso de uso Imprimir Listado de usuarios			

		7. Si el usuario elige consultar véase el caso de Consultar Usuarios
<b>Post condiciones</b>	Todos los datos ingresados o cambiado son grabados.	
<b>Flujo Alternativo</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	1. El usuario en cualquier momento puede cancelar el caso de uso
	2	2. El sistema sale de la ventana "Mantenimiento de Usuarios"
<b>Caso de uso relacionado</b>	Agregar Usuarios Editar Usuarios Eliminar Usuarios Imprimir Mantenimiento de Usuarios Consultar Usuarios	
<b>Aspectos Funcionales</b>	<b>Ítem</b>	<b>Descripción</b>
	Ninguno	Ninguno
<b>Aspectos No Funcionales</b>	<b>Ítem</b>	<b>Descripción</b>
	Ninguno	Ninguno
<b>Puntos Abiertos</b>	<b>Ítem</b>	<b>Descripción</b>
	Ninguno	Ninguno

#### Atributos

Código	CU01
Nombre(Instancia)	CU Definir { Usuario }
Descripción	Mantenimiento de { Usuario }
Actor Principal	Analista de Sistemas

ATRIBUTO	CLAVE	VERIFICACION(SCU)			ACCION
		AGREGAR	MODIFICAR	ELIMINAR	
Código	Si	NO NULL			
Nombre		NO NULL			
Apellido		NO NULL			
Usuario		NO NULL			
Correo		NO NULL			
Contraseña		NO NULL			
Estado		Debe ser Activo o Inactivo			
**					

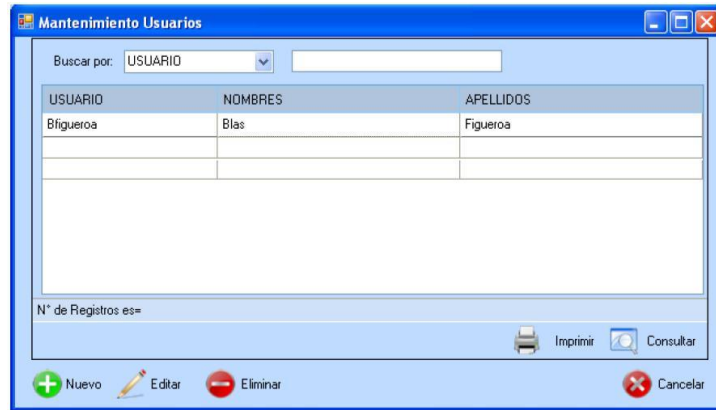
\*\*->Plantilla Genérica (**Atributos: Auditoria**)

Fuente: Elaboración Propia - 2018

### Interfaz Gráfica de Usuario - Usuarios

El mantenimiento de los usuarios concierne en agregar y modificar sus características: Código, Nombres y Apellidos.

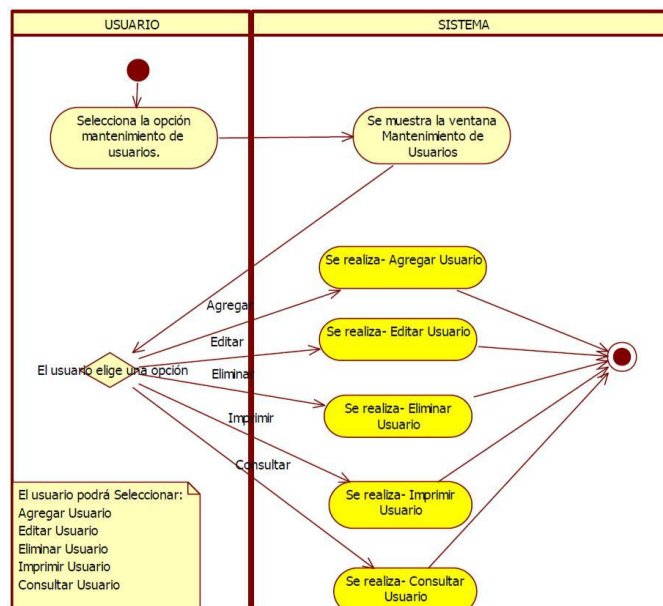
**Figura N° 38 Interfaz Gráfica de Usuario CU01 Definir Usuario**



Fuente: Elaboración Propia - 2018

### Diagrama de Actividades

**Figura N° 39 Diagrama de Actividades CU01 Definir Usuario**

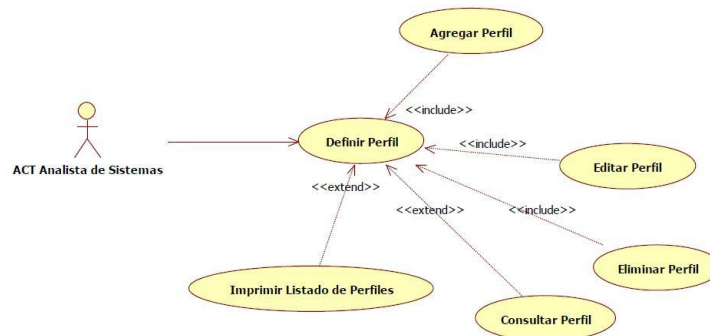


Fuente: Elaboración Propia - 2018



### 3.2.2.5.2. CU02 Definir Perfil

Figura N° 40 Diagrama de Caso de uso CU02 Definir Perfil



Fuente: Elaboración Propia - 2018

### Especificación técnica de Caso de Uso

Tabla N° 24 Especificación de Caso de Uso CU02 Definir Perfil

CU02	Definir Perfil	
Actor Relacionado US	Analista de Sistemas	
Requerimientos	R1,R3	
Descripción	Permite agregar datos generales de la prenda	
Precondición	El usuario debe haber accedido al sistema El usuario debe tener acceso a la opción.	
Flujo Básico	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	El usuario selecciona la opción Perfiles.
	2	El usuario ingresa a la opción Administración de Perfiles.
	3,4,5,6,7,8	3. El usuario elige una opción: 4. Si el usuario elige agregar véase el caso de uso Agregar Perfil
		5. Si el usuario elige editar véase el caso de uso editar perfil
		6. Si el usuario elige eliminar véase el caso de uso Eliminar Perfil
		7. Si el usuario elige imprimir véase el caso de uso Imprimir Listado de Perfiles
8. Si el usuario elige consultar véase el caso de consultar perfil		
Post Condiciones	Todos los datos ingresados o cambiado son grabados.	
	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	2.1	El usuario después del paso 2 selecciona criterios de filtrado

	2.3	El sistema lista los perfiles de acuerdo a los criterios de filtrado.
	2.4	2. El sistema sale de la ventana "Mantenimiento de Usuarios"
	2.5	El usuario ingresa observaciones
	El usuario en cualquier momento puede cancelar el caso de uso	
<b>Caso de Uso Relacionado</b>	1	Agregar Perfil Editar Perfil Eliminar Perfil Imprimir Mantenimiento de Perfiles
<b>Aspectos Funcionales</b>	<b>Ítem</b>	<b>Descripción</b>
	1	Los criterios de filtrado son: Empresa , negocio, nombre o iniciales del perfil(es)
<b>Aspectos No Funcionales</b>	<b>Ítem</b>	<b>Descripción</b>
	<b>Ninguno</b>	Ninguno
<b>Puntos Abiertos</b>	<b>Ítem</b>	<b>Descripción</b>
	<b>Ninguno</b>	Ninguno

Atributos INSTANCIA: Plantilla Genérica (Definir {Elemento})

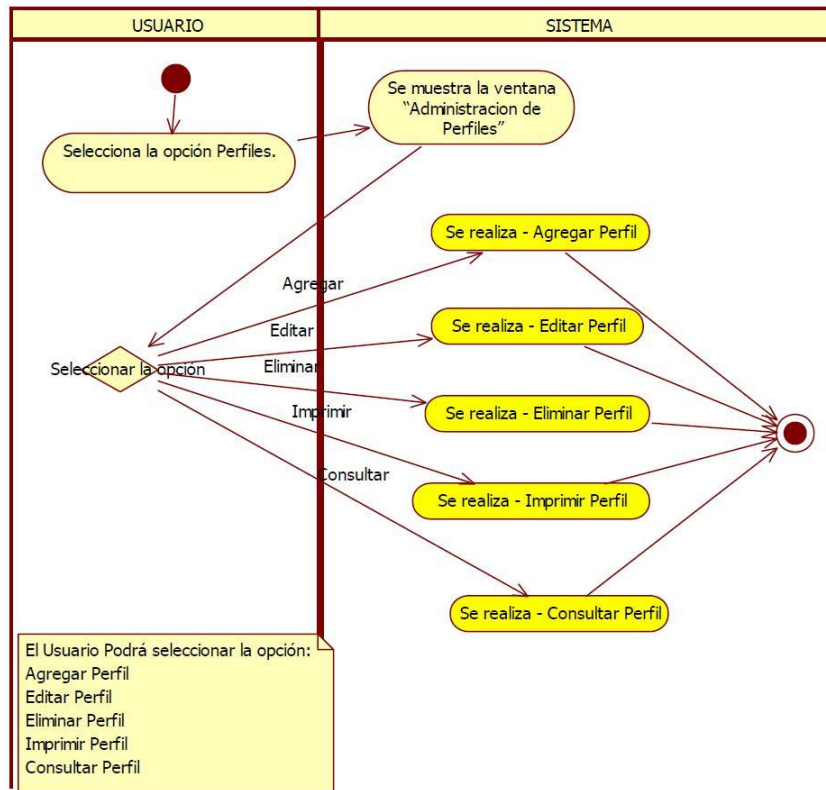
ATRIBUTO	CLAVE	VERIFICACION(SCU)			ACCION
		AGREGAR	MODIFICAR	ELIMINAR	
Código	Si	NO NULL			
Descripción		NO NULL			
Empresa		NO NULL			
Negocio		NO NULL			
Estado		Debe ser Activo o Inactivo			
**					

\*\*->Plantilla Genérica (**Atributos: Auditoria**)

Fuente: Elaboración Propia - 2018

**Diagrama de actividades**

**Figura N° 41 Diagrama de actividades CU02 Definir Perfil**



Fuente: Elaboración Propia - 2018

**Interfaz Gráfica de Usuario – Definir perfil**

**Figura N° 42 Interfaz Gráfica de Usuario – Definir perfil**



Fuente: Elaboración Propia - 2018

3.2.2.5.3. CU03 Definir Asignación de Perfil

**Diagrama de Caso de Uso**

**Figura N° 43 Diagrama de Caso de Uso CU03 Definir Asignación de Perfil**



Fuente: Elaboración Propia - 2018

**Especificación técnica de Caso de Uso**

**Tabla N° 25 Especificación de Caso de Uso CU03 Definir Asignación de Perfil**

<b>CU03</b>	<b>Definir Asignación de Perfil</b>	
<b>Actor Relacionado US</b>	Analista de Sistemas	
<b>Requerimientos</b>	R1,R3	
<b>Descripción</b>	Permite establecer uno o más perfiles a un usuario.	
<b>Precondición</b>	El usuario debe haber accedido al sistema El usuario debe tener acceso a la opción.	
<b>Flujo Básico</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	1. El usuario selecciona la opción Permisos.
	2	2. El sistema muestra la ventana “Administración de Asignación de Perfiles” listando usuarios con sus respectivos perfiles.
	3,4,5,6,7,8	3. El usuario elige una opción: 4. Si el usuario elige agregar véase el caso de uso Agregar Asignación de Perfil. 5. Si el usuario elige editar véase el caso de uso Editar Asignación de Perfil. 6. Si el usuario elige eliminar véase el caso de uso Eliminar Asignación de Perfil. 7. Si el usuario elige imprimir véase el caso de uso Imprimir Listado de Asignación de Perfiles. 8. Si el usuario elige consultar véase el caso de Consultar Asignación de Perfil.
<b>Pos Condiciones</b>	Todos los datos ingresados o cambiado son grabados.	

	Paso		Acción
	<b>Flujo Alternativo 1</b>	2.1	
2.2			El sistema lista los perfiles de acuerdo a los criterios de filtrado.
El usuario en cualquier momento puede cancelar el caso de uso El sistema sale de la ventana "Mantenimiento de Usuarios"			
<b>Caso de Uso Relacionado</b>	1		Agregar Asignación de Perfil Editar Asignación de Perfil Eliminar Asignación de Perfil Imprimir Listado de Asignación de Perfiles
<b>Aspectos Funcionales</b>	Ítem		Descripción
	1		Los criterios de filtrado son: Empresa, negocio.
Aspectos No Funcionales	Ítem		Descripción
	Ninguno		Ninguno
Puntos Abiertos	Ítem		Descripción
	Ninguno		Ninguno

Atributos INSTANCIA: Plantilla Genérica (Definir {Elemento})

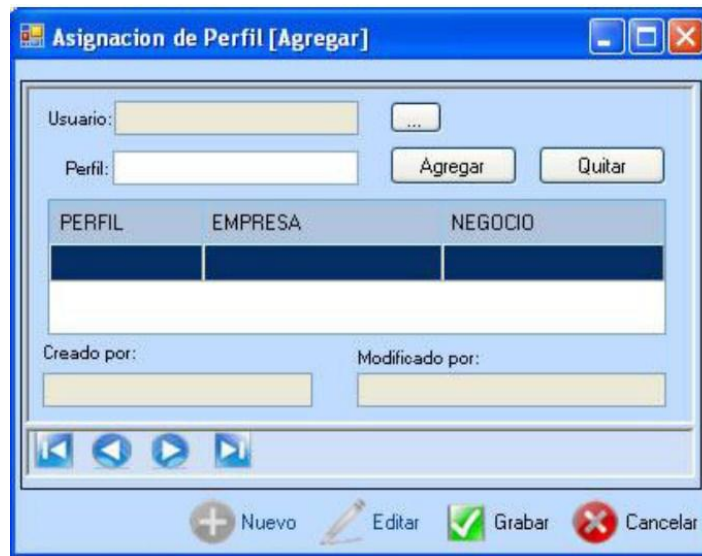
ATRIBUTO	CLAVE	VERIFICACION(SCU)			ACCION
		AGREGAR	MODIFICAR	ELIMINAR	
Código	Si	NO NULL			
Usuario		NO NULL			
Perfil		NO NULL			
Estado		Debe ser Activo o Inactivo			
**					

\*\*  Plantilla Genérica (**Atributos: Auditoria**)

Fuente: Elaboración Propia - 2018

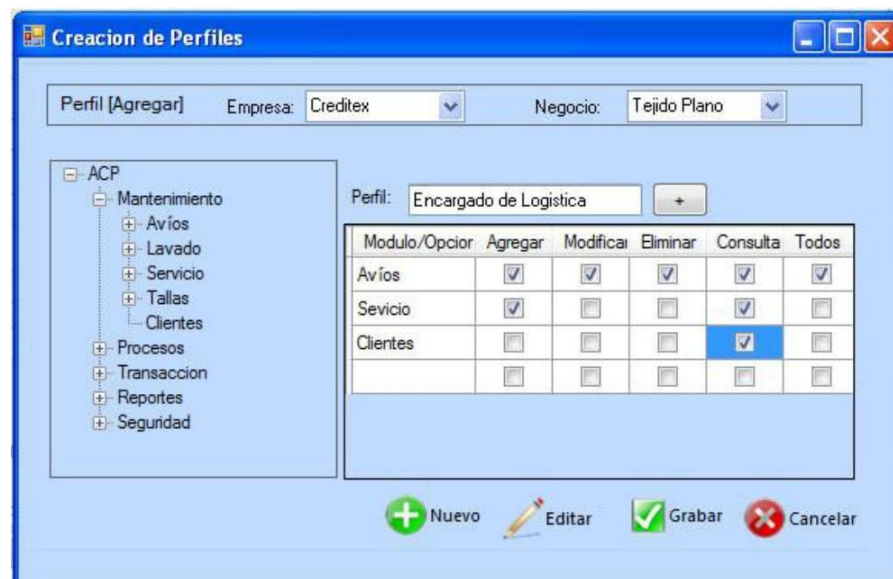
Interfaz Gráfica de Usuario – Asignación de perfil

Figura N° 44 Interfaz Gráfica de Usuario – Asignación de perfil



Fuente: Elaboración Propia - 2018

Figura N° 45 Interfaz Gráfica de Usuario – Asignación de perfil

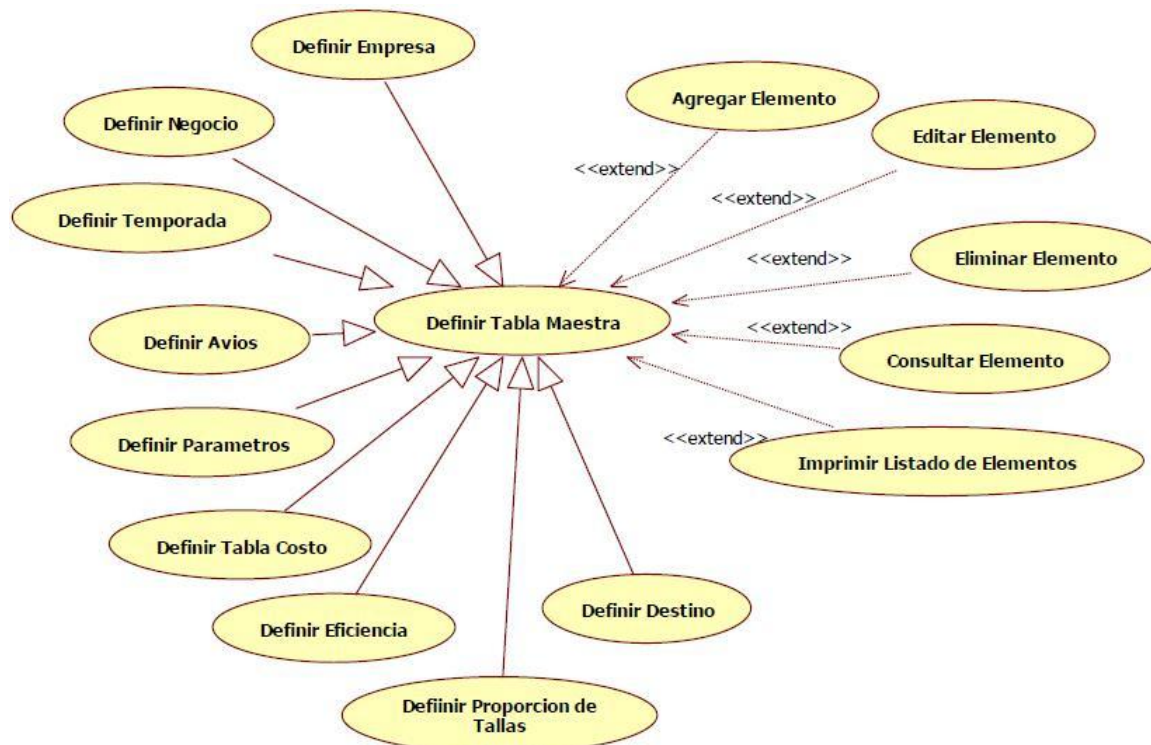


Fuente: Elaboración Propia - 2018

**3.2.2.5.4. Plantilla de Caso de uso (PCU) – Definir Tablas Maestras**

**Diagrama de Caso de USO**

**Figura N° 46 Diagrama de Caso de USO Definir Tablas Maestras**



Fuente: Elaboración Propia - 2018

**Especificación técnica Caso de Uso**

**Tabla N° 26 Especificación técnica Caso de Uso Definir Tablas Maestras**

<b>PCU01</b>	<b>Definir {Elemento}</b>	
<b>Actor Relacionado US</b>	Usuario del Sistema	
<b>Descripción</b>	Mantenimiento de {Elementos}	
<b>Precondición</b>	El usuario debe haber accedido al sistema El usuario debe tener acceso a la opción.	
<b>Flujo Básico</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	1. El usuario selecciona la opción Mantenimiento del Elemento.
	2	2. El sistema muestra la ventana "Mantenimiento del {Elemento}" listando los {Elementos} con sus atributos
		3. El usuario elige una opción:
	3,4,5,6,7,8	4. Si el usuario elige agregar véase el caso de uso <a href="#">Agregar {Elemento}</a>
		5 Si el usuario elige editar véase el caso de uso <a href="#">Editar {Elemento}</a>
		6 Si el usuario elige eliminar véase el caso de uso <a href="#">Eliminar {Elemento}</a> .
	7 Si el usuario elige imprimir véase el caso de uso <a href="#">Imprimir</a>	

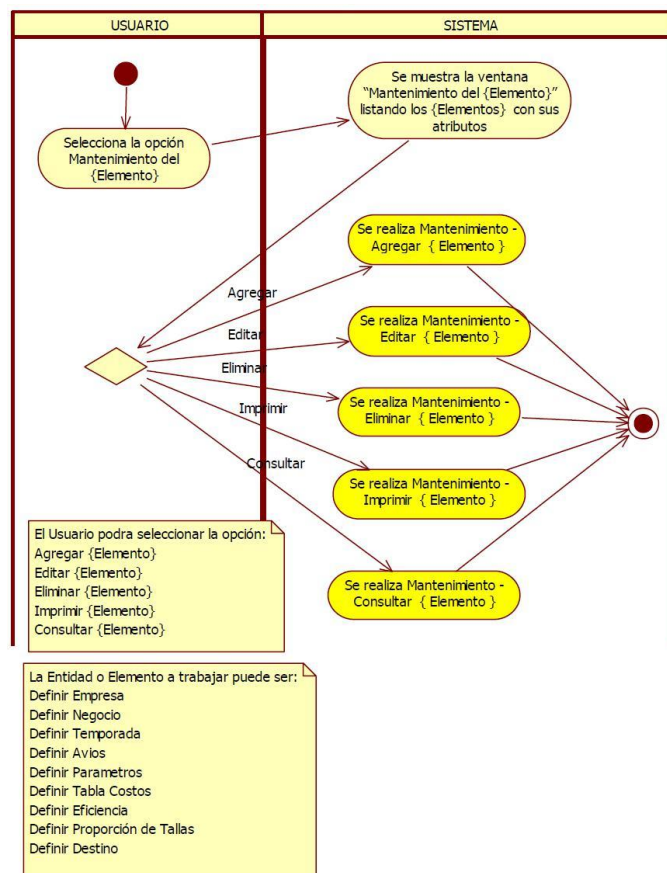


		Listado de {Elemento}.
		8 Si el usuario elige consultar véase el caso de Consultar {Elemento}.
<b>Pos Condiciones</b>	Todos los datos ingresados o cambiado son grabados.	
<b>Flujo Alternativo 1</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	2.1	1. El usuario después del paso2 selecciona criterios de filtrado
	2.2	2. El sistema lista los {Elementos} de acuerdo a los criterios de filtrado.
		1. El usuario en cualquier momento puede cancelar el caso de uso 2. El sistema sale de la ventana "Mantenimiento de Usuarios"
<b>Caso de Uso Relacionado</b>	1	Agregar {Elemento} Editar {Elemento} Eliminar {Elemento} Imprimir Listado de{ Elementos} Consultar {Elemento}

Fuente: Elaboración Propia - 2018

### Diagrama de Actividades

Figura N° 47 Diagrama de Actividades – Definir Tablas MAestras



Fuente: Elaboración Propia - 2018



PCU01-SCU01 Agregar {Elemento}

Tabla N° 27 Especificación Caso de Uso SCU01 Agregar {Elemento}

<b>PCU01-SCU01</b>	<b>PQ1-04 CU02 Agregar {Elemento}</b>	
<b>Actor Relacionado US</b>	Usuario del Sistema	
<b>Descripción</b>	Realiza la agregación de un {elemento}, controlando la existencia del elemento en el sistema y el cumplimiento de las reglas del negocio (r <sub>1</sub> ,..., r <sub>n</sub> ) asociadas al {elemento}.	
<b>Precondición</b>	El usuario debe haber accedido al sistema Existe un {elemento} a ser ingresado.	
<b>Flujo Básico</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	1. El US Ingresar {atributos clave} del {elemento}.
	2	2. Se Verifica existencia por {atributos clave}.
	3,4,5,5	3. El US Ingresar el resto de los {atributos} del {elemento}. 4. Se Verifica {atributos} ingresados. 5. Se Verifica reglas de negocio (r <sub>1</sub> ,..., r <sub>n</sub> ) asociadas al caso de uso. 6. Se Realiza el alta del {elemento}.
<b>Pos Condiciones</b>	El {elemento} queda registrado en el sistema	
<b>Flujo Alternativo 1</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	1. En el paso 2 el usuario ingresa atributos clave ya existente
	2	2. El sistema informa de la existencia del {elemento} identificado con {atributos clave}.
	3.1	3.1. En el paso 4 el usuario ingresa atributos incorrectos.
	5.1	5.1. En el punto 5 de flujo básico El sistema informa las reglas r <sub>i</sub> que no se verifican
En cualquier momento el usuario puede cancelar la ejecución del caso de uso.		

Fuente: Elaboración Propia - 2018

PCU01-04 SCU02 Editar {Elemento}

Tabla N° 28 Especificación técnica Caso de Uso SCU02 Editar {Elemento}

<b>PCU01-SCU02</b>	<b>Editar {Elemento}</b>	
<b>Actor Relacionado US</b>	Usuario del Sistema	
<b>Descripción</b>	Realiza la modificación de los {atributos} de un {elemento}, controlando el cumplimiento de las reglas del negocio (r <sub>1</sub> ,...,r <sub>n</sub> ) asociadas al {elemento} .	
<b>Precondición</b>	El usuario debe haber accedido al sistema Existen {atributos} de un {elemento} que deben ser modificados	
<b>Flujo Básico</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	1. El usuario ingreso a la opción Editar {Elemento}
	2	2. Se muestra los {atributos} del {elemento} seleccionado
	3	3. El usuario modifica los {atributos} del {elemento}.

	4,5	4. Se Verifica corrección de {atributos} ingresados. 5. Se Verifica reglas de negocio (r1,...,rn) asociadas al caso de uso.
		6. El usuario selecciona grabar
		7. Se Realiza la actualización del {elemento}.
<b>Post Condiciones</b>	El {elemento} modificado queda registrado en el sistema.	
<b>Flujo Alternativo 1</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	1. En el punto 4 El sistema informa que al menos uno de los <b>{atributos}</b> ingresado no es correcto.
	2	2. <b>En el punto 5 de flujo básico</b> El sistema informa las reglas ri que no se verifican
	3.1	3.1. En el paso 4 el usuario ingresa atributos incorrectos.
	En cualquier momento el usuario puede cancelar la ejecución del caso de uso.	

Fuente: Elaboración Propia - 2018

### PCU01-SCU03 Eliminar {Elemento}

Tabla N° 29 Especificación técnica Caso de Uso SCU03 Eliminar {Elemento}

<b>PCU01-SCU03</b>	<b>Eliminar {Elemento}</b>	
<b>Actor Relacionado US</b>	Usuario del Sistema	
<b>Descripción</b>	Realiza la eliminación de un {elemento}, controlando la existencia del elemento en el sistema y el cumplimiento de las reglas del negocio (r1,...,rn) asociadas al {elemento}.	
<b>Precondición</b>	El usuario debe haber accedido al sistema Existe un {elemento} a ser eliminado.	
<b>Flujo Básico</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	1. El usuario ingreso a la opción Eliminar {Elemento}
	2	2. Se muestra los <b>{atributos}</b> del <b>{elemento}</b> seleccionado a eliminar.
	3	3. El usuario elimina los <b>{atributos}</b> del <b>{elemento}</b> .
	4	4. Se genera un mensaje de aviso de Eliminación y solicita la confirmación de la eliminación.
	5	5. El US confirma la eliminación del <b>{elemento}</b> .
	6,7	6. Se Verifica <b>reglas de negocio</b> (r1,...,rn) asociadas al caso de uso. 7. Realiza la eliminación del <b>{elemento}</b> .
<b>Pos Condiciones</b>	El {elemento} fue eliminado del sistema, o el {elemento} a eliminar no existía en el sistema	
<b>Flujo Alternativo 1</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	1. <b>En el punto 5 de flujo básico</b> El sistema informa las reglas ri que no se verifican
	2	2. En el paso 5 el usuario acepta la eliminación del elemento
En cualquier momento el usuario puede cancelar la ejecución del caso de uso.		

**PCU01-SCU04 Imprimir {Elemento}**

**Tabla N° 30 Especificación técnica Caso de Uso SCU04 Imprimir {Elemento}**

<b>PCU01-SCU04</b>	<b>Imprimir {Elemento}</b>	
<b>Actor Relacionado US</b>	Usuario del Sistema	
<b>Descripción</b>	Genere el Reporte de un {elemento} según el {criterio de Reporte}y los {criterios generales de Reporte }	
<b>Precondición</b>	El usuario debe haber accedido al sistema Se necesita imprimir un listado del {elemento}.	
<b>Flujo Básico</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	1. El usuario ingreso a la opción Imprimir {Elemento}
	2	2. Se muestra los {atributos} del {elemento} seleccionado a imprimir.
	4	4. Se genera un reporte de muestra los {atributos} del {elemento} seleccionado
<b>Pos Condiciones</b>	Se imprime el reporte o no existen registros.	
<b>Flujo Alternativo 1</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	En cualquier momento el usuario puede cancelar la ejecución del caso de uso.	

Fuente: Elaboración Propia - 2018

**PCU01-SCU05 Consultar {Elemento}**

**Atributo Auditoria**

**Tabla N° 31 Atributo Auditoria SCU05 Consultar {Elemento}**

ATRIBUTO	CLAVE	VERIFICACION	
		AGREGAR	MODIFICAR
Usuario creación		NO NULL	
Fecha creación		NO NULL	
Usuario Modificación		Debe ser NULL	NO NULL
Fecha de Modificación		Debe ser NULL	NO NULL

Fuente: Elaboración Propia - 2018

**3.2.2.5.5. CU04 – Caso de Uso Definir Empresa**

**INSTANCIA**

**Tabla N° 32 Instancia Definir Empresa**

Código	CU04
Nombre	CU Definir {Empresa}
Descripción	Mantenimiento de { Empresa }
Actor Principal	Ejecutiva de Comercial
Requerimientos	R1,R3

**Fuente: Elaboración Propia - 2018**

**Tabla N° 33 Atributo Definir Empresa**

ATRIBUTO	CLAVE	VERIFICACION(SCU)			ACCION
		AGREGAR	MODIFICAR	ELIMINAR	
Código	Si	NO NULL			
Descripción		NO NULL			
Estado		Debe ser Activo o Inactivo			
**					

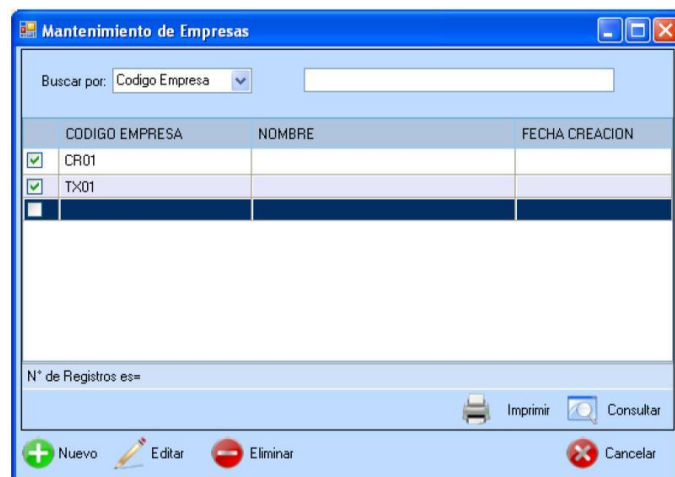
**\*\*->Plantilla Genérica (Atributos: Auditoria)**

**Fuente: Elaboración Propia - 2018**

**Interfaz Gráfica de Usuario – Definir Empresa**

El mantenimiento de las empresas concierne en agregar y modificar sus características: C ódigo, Nombre.

**Figura N° 48 Interfaz Gráfica de Usuario – Definir Empresa**



**Fuente: Elaboración Propia - 2018**

3.2.2.5.6. CU05 – Definir Negocio

INSTANCIA: Plantilla Genérica (Definir {Elemento} )

**Tabla N° 34 Instancia Definir Negocio**

<b>Código</b>	CU05
<b>Nombre</b>	CU Definir {Negocio}
<b>Descripción</b>	Mantenimiento de { Negocio }
<b>Actor Principal</b>	Analista de Sistemas

**Fuente: Elaboración Propia - 2018**

**Tabla N° 35 Atributo Definir Negocio**

ATRIBUTO	CLAVE	VERIFICACION(SCU)			ACCION
		AGREGAR	MODIFICAR	ELIMINAR	
<b>Código</b>	Si	NO NULL			
<b>Descripción</b>		NO NULL			
<b>Empresa</b>		NO NULL			
<b>Estado</b>		Debe ser Activo o Inactivo			

Interfaz Gráfica de Usuario – Definir Negocio

**Fuente: Elaboración Propia - 2018**

El mantenimiento de los negocios concierne en agregar y modificar sus características: Código, Nombre, Empresa a la cual está vinculada el negocio.

**Figura N° 49 Interfaz Gráfica de Usuario – Definir Negocio**



**Fuente: Elaboración Propia - 2018**

### 3.2.2.5.7. CU06 – Definir Datos Generales

INSTANCIA: Plantilla Genérica (Definir {Elemento})

**Tabla N° 36 Instancia Definir Datos Generales**

Código	CU06
Nombre(Instancia)	CU Definir {Datos_Generales}
Descripción	Mantenimiento de {Datos_Generales}
Actor Principal	Ejecutiva de Comercial

Fuente: Elaboración Propia - 2018

**Tabla N° 37 Atributo Definir Datos Generales**

ATRIBUTO	CLAVE	VERIFICACION(SCU)			ACCION
		AGREGAR	MODIFICAR	ELIMINAR	
Código	Si	NO NULL			
Cod_Cliente		Debe seleccionarse a través de una búsqueda.			Include ( Buscar Cliente)
Tipo de Dato		CHECK ('TEMPORADA', 'MARCA', 'DESTINO' ) .			
Dato		NO NULL			
Descripción		NULL			
Estado		Debe ser estado activo o inactivo			
**					

\*\*->Plantilla Genérica (Atributos: Auditoria)

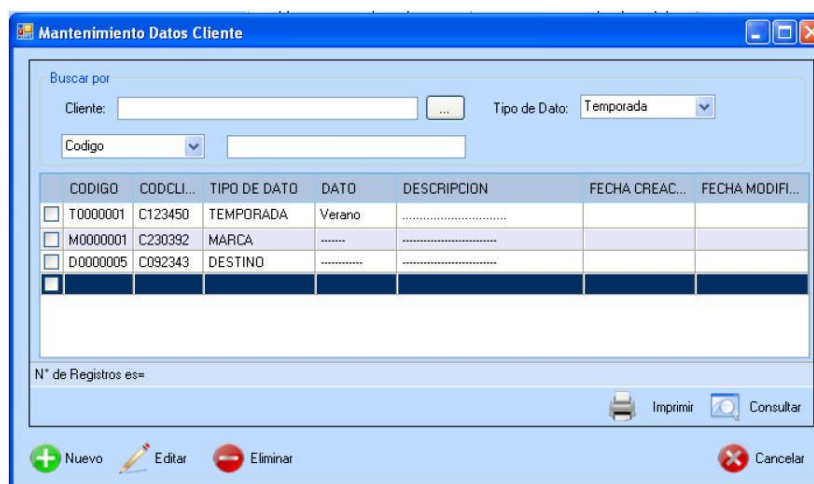
Fuente: Elaboración Propia - 2018

### Interfaz Gráfica de Usuario – Definir Datos Generales

El mantenimiento de los datos Generales concierne en agregar y modificar sus características: Nombre, tipo de dato, dato y descripción, además de poder deshabilitarlas.

Los tipos de datos solo pueden ser TEMPORADA MARCA DESTINO.

**Figura N° 50 Interfaz Gráfica de Usuario – Definir Datos Generales**



Fuente: Elaboración Propia - 2018

Para editar damos click en el botón Editar y cambiamos los campos necesarios luego damos click en Guardar.

### 3.2.2.5.8. CU07-Definir Datos Proto

INSTANCIA: Plantilla Genérica (Definir {Elemento})

**Tabla N° 38 Instancia Definir Datos Proto**

Código	CU06
Nombre(Instancia)	CU Definir {Datos_Proto}
Descripción	Mantenimiento de {Datos_Proto}
Actor Principal	Ejecutiva Comercial

Fuente: Elaboración Propia - 2018

**Tabla N° 39 Atributo Definir Datos Proto**

ATRIBUTO	CLAVE	VERIFICACION(SCU)			ACCION
		AGREGAR	MODIFICAR	ELIMINAR	
Código	Si	NO NULL			
Tipo Dato Proto		CHECK ('IDIOMA DE TARJETA ', 'TIPO DE TARJETA') .			
Dato		NO NULL			
Estado		Debe ser estado activo o inactivo			
**					

\*\* -> Plantilla Genérica (Atributos Auditoria)

Fuente: Elaboración Propia - 2018

### Interfaz Gráfica de Usuario – Definir Datos de Proto

El mantenimiento de los datos de Proto concierne en agregar y modificar sus características: Nombre, tipo de dato, dato y descripción, además de poder deshabilitarlas.

Los tipos de datos solo pueden ser Tipo de tarjeta, idioma de tarjeta.

**Figura N° 51 Interfaz Gráfica de Usuario – Definir Datos de Proto**



Fuente: Elaboración Propia - 2018

Para editar damos click en el botón Editar y cambiamos los campos necesarios luego damos click en Guardar.

3.2.2.5.9. CU08 – Definir Avios

**INSTANCIA: Plantilla Genérica (Definir {Elemento} )**

**Tabla N° 40 Instancia Definir Avió**

Código	CU08
Nombre(Instancia)	CU Definir {Avíos}
Descripción	Mantenimiento de { Avíos }
Actor Principal	Encargado de Logística
Actor Secundario	Ejecutiva de DDP

Fuente: Elaboración Propia - 2018

**Tabla N° 41 Atributo Definir Datos Avió**

ATRIBUTO	CLAVE	VERIFICACION(SCU)			ACCION
		AGREGAR	MODIFICAR	ELIMINAR	
Código	Si		NO NULL		
Costo			NO NULL		
**					

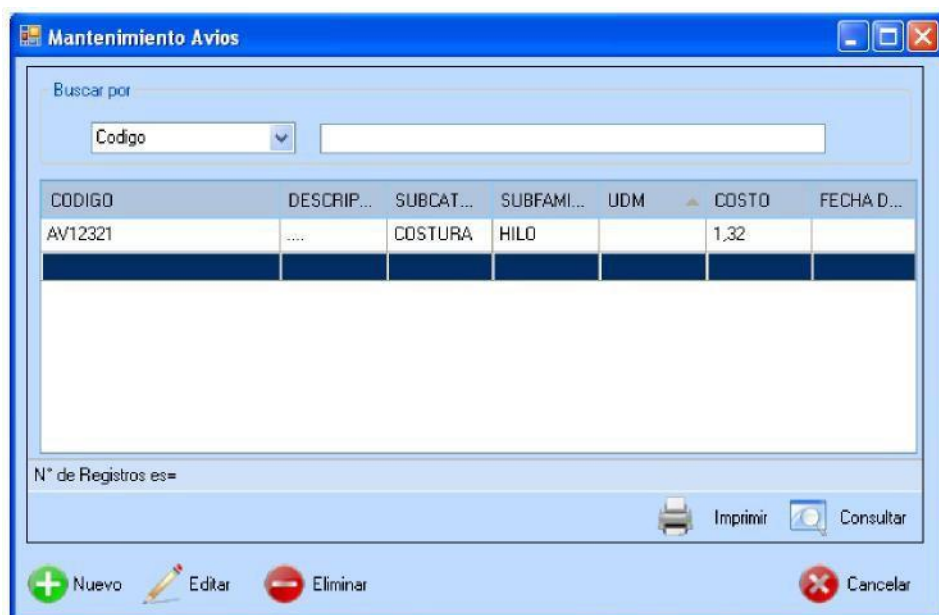
\*\*  Plantilla Genérica (Atributos: Auditoria)

Fuente: Elaboración Propia - 2018

**Interfaz Grafica de Usuario – Definir Avíos**

El mantenimiento de los avíos concierne en agregar y modificar sus Costo obteniendo datos del sistema TIM.

**Figura N° 52 Interfaz Grafica de Usuario – Definir Avíos**



Fuente: Elaboración Propia - 2018



3.2.2.5.10. CU09 – Definir Parámetros de Costos

**INSTANCIA: Plantilla Genérica (Definir {Elemento})**

**Tabla N° 42 Instancia Definir Parámetro Costos**

Código	CU09
Nombre(Instancia)	CU Definir {Parámetros de Costos}
Descripción	Mantenimiento de { Parámetros Costo}
Actor Principal	Analista de Costos

Fuente: Elaboración Propia - 2018

**Tabla N° 43 Atributo Definir Parámetros Costos**

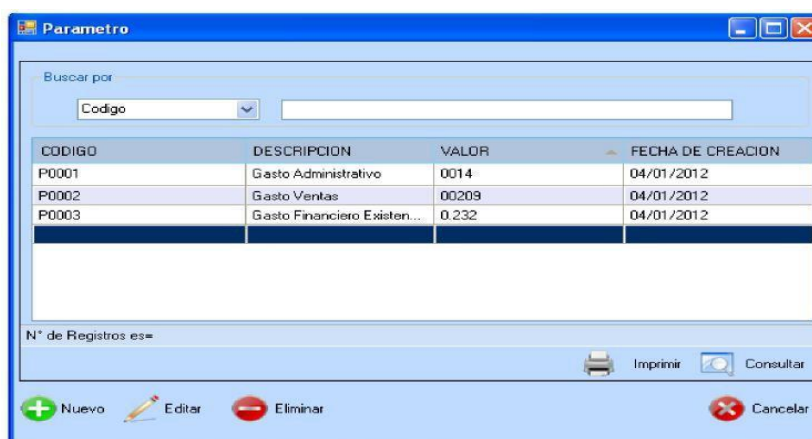
ATRIBUTO	CLAVE	VERIFICACION(SCU)			ACCION
		AGREGAR	MODIFICAR	ELIMINAR	
Código	Si	NO NULL			
Descripción		NO NULL			
Valor Moneda		NO NULL			
Estado		Debe ser Activo o Inactivo			
**					

\*\*  Plantilla Genérica (Atributos: Auditoria)

Fuente: Elaboración Propia - 2018

Interfaz Gráfica de Usuario – Definir Parámetro

**Figura N° 53 Interfaz Gráfica de Usuario – Definir Parámetro**



Fuente: Elaboración Propia - 2018

### 3.2.2.5.11. CU10-DEFINIR TABLA COSTOS

**INSTANCIA: Plantilla Genérica (Definir {Elemento})**

**Tabla N° 44 Instancia Definir Tabla Costos**

Código	CU10
Nombre(Instancia)	CU Definir {Tabla Costos}
Descripción	Mantenimiento de {Tabla Costos}
Actor Principal	Analista de Costos

Fuente: Elaboración Propia - 2018

**Tabla N° 45 Atributo Definir Tabla Costos**

ATRIBUTO	CLAVE	VERIFICACION(SCU)			ACCION
		AGREGAR	MODIFICAR	ELIMINAR	
Articulo			NO NULL		
Acabado			NO NULL		
Cobertura			NO NULL		
Num Colores			NO NULL		
Tamaño bobina			NO NULL		
Atributo			NULL		
Estampado			NULL		
Preparado			NULL		
C/S Cilindro			NULL		
Tipo de Cilindro			NULL		
Terceros			BOOLEANO		
Observaciones			NULL		
Estado			Debe ser Activo o Inactivo		
**					

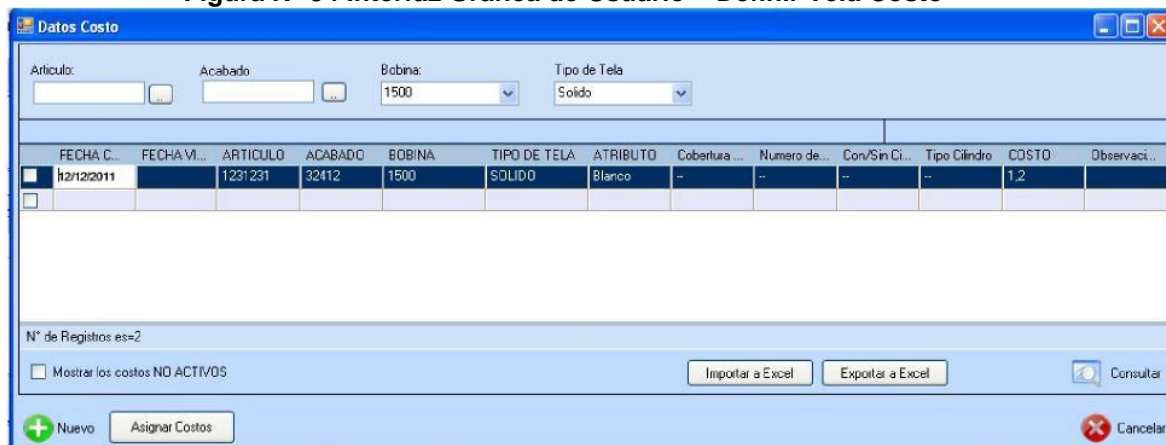
\*\*->Plantilla Genérica (Atributos: Auditoria)

Fuente: Elaboración Propia - 2018

#### Interfaz Gráfica de Usuario – Definir Tela Costo

El mantenimiento de los costos permite agregar nuevos costos a los atributos (Blancos, claros, medios, oscuros, brillantes....) de acuerdo a la tela, bobina y tipo de tela. Cuando se agreguen los datos se importan a Excel con todos los formatos.

**Figura N° 54 Interfaz Gráfica de Usuario – Definir Tela Costo**



Fuente: Elaboración Propia - 2018

### 3.2.2.5.12. CU11 - Definir Eficiencia

**INSTANCIA: Plantilla Genérica (Definir {Elemento})**

**Tabla N° 46 Instancia Definir Eficiencia**

<b>Código</b>	CU11
<b>Nombre(Instancia)</b>	CU Definir {Eficiencia}
<b>Descripción</b>	Mantenimiento de {Eficiencia}
<b>Actor Principal</b>	Analista DDP

**Fuente: Elaboración Propia - 2018**

**Tabla N° 47 Atributo Definir Eficiencia**

ATRIBUTO	CLAVE	VERIFICACION(SCU)			ACCION
		AGREGAR	MODIFICAR	ELIMINAR	
Código	Si	NO NULL			
Familia		NO NULL			
Rango de Prenda		NO NULL			
Corte %		NO NULL			
Costura %		NO NULL			
Acabado %		NO NULL			
Estado		Debe ser Activo o Inactivo			
**					

**\*\* Plantilla Genérica (Atributos Auditoria)**

**Fuente: Elaboración Propia - 2018**

### Interfaz Gráfica de Usuario – Definir Eficiencia

El mantenimiento de eficiencia concierne en agregar, eliminar y modificar sus características: confección, cantidad de prendas, eficiencias, fecha de creación

**Figura N° 55 Interfaz Gráfica de Usuario – Definir Eficiencia**



**Fuente: Elaboración Propia - 2018**

### 3.2.2.5.13. CU12 – Definir Proporción de Tallas

INSTANCIA: Plantilla Genérica (Definir {Elemento})

**Tabla N° 48 Instancia Definir Proporción Tallas**

Código	CU12
Nombre	CU Definir {Proporción de tallas}
Descripción	Mantenimiento de { Proporción de tallas }
Actor Principal	Ejecutiva de Comercial

Fuente: Elaboración Propia - 2018

**Tabla N° 49 Atributo Definir Proporción Tallas**

ATRIBUTO	CLAVE	VERIFICACION(SCU)			ACCION
		AGREGAR	MODIFICAR	ELIMINAR	
Código	Si	NO NULL			
Talla		NO NULL			Include(Consultar Talla)
Proporción		NO NULL			
Estado		Debe ser Activo o inactivo			
**					

\*\*  Plantilla Genérica (Atributos: Auditoria

Fuente: Elaboración Propia - 2018

### Interfaz Gráfica de Usuario – Definir Proporción de Tallas

El mantenimiento de proporción de tallas permite asignar rangos de tallas y la proporción de cada una de ellas; agregar, modificar y eliminar: Código, proporción de tallas y fecha de creación.

**Figura N° 56 Interfaz Gráfica de Usuario – Definir Proporción de Tallas**



Fuente: Elaboración Propia - 2018

### 3.2.2.5.14. CU13 - Definir Tipo de Tela

INSTANCIA: Plantilla Genérica (Definir {Elemento})

**Tabla N° 50 Instancia Definir Tipo de Tela**

Código	CU13
Nombre	CU Definir {Tipo de Tela}
Descripción	Mantenimiento de { Tipo de Tela }
Actor Principal	Ejecutiva de Comercial

Fuente: Elaboración Propia - 2018

**Tabla N° 51 Atributo Definir Tipo de Tela**

ATRIBUTO	CLAVE	VERIFICACION(SCU)			ACCION
		AGREGAR	MODIFICAR	ELIMINAR	
Código	Si	NO NULL			
Descripción		NO NULL			
Rapport		No NULL			
Estado		Debe ser activo o inactivo			
**					

\*\*  Plantilla Genérica (Atributos: Auditoria)

Fuente: Elaboración Propia - 2018

### Interfaz Gráfica de Usuario – Definir Tipo de Tela

**Figura N° 57 Interfaz Gráfica de Usuario – Definir Tipo de Tela**



Fuente: Elaboración Propia - 2018

### 3.2.2.5.15. CU14-DEFINIR RECHAZOS

INSTANCIA: Plantilla Genérica (Definir {Elemento})

**Tabla N° 52 Instancia Definir Rechazos**

Código	CU14
Nombre	CU Definir {Rechazos}
Descripción	Mantenimiento de { Rechazos }
Actor Principal	Ejecutiva de Comercial

Fuente: Elaboración Propia - 2018

**Tabla N° 53 Atributo Definir Rechazos**

ATRIBUTO	CLAVE	VERIFICACION(SCU)			ACCION
		AGREGAR	MODIFICAR	ELIMINAR	
Código	Si	NO NULL			
Descripción		NO NULL			
Estado		Debe ser Activo o Inactivo			
**					

\*\* -> Plantilla Genérica (Atributos: Auditoría)

Fuente: Elaboración Propia - 2018

Interfaz Gráfica de Usuario – Definir Rechazo

**Figura N° 58 Interfaz Gráfica de Usuario – Definir Rechazo**



Fuente: Elaboración Propia - 2018

### 3.2.2.5.16. CU15-DEFINIR CARGOS

INSTANCIA: Plantilla Genérica (Definir {Elemento})

**Tabla N° 54 Instancia Definir Cargos**

Código	CU15
Nombre	CU Definir {Cargos}
Descripción	Mantenimiento de { Cargos }
Actor Principal	Ejecutiva de Comercial

Fuente: Elaboración Propia - 2018

**Tabla N° 55 Atributo Definir Cargos**

ATRIBUTO	CLAVE	VERIFICACION(SCU)			ACCION
		AGREGAR	MODIFICAR	ELIMINAR	
Código	Si	NO NULL			
Descripción		NULL			
**					

\*\*  Plantilla Genérica (**Atributos: Auditoría**)

Fuente: Elaboración Propia - 2018

Interfaz Gráfica de Usuario – Definir Empresa

**Figura N° 59 Interfaz Gráfica de Usuario – Definir Cargos**



Fuente: Elaboración Propia - 2018

### 3.2.2.5.17. CU16-DEFINIR GRUPO DE RANGOS

INSTANCIA: Plantilla Genérica (Definir {Elemento})

**Tabla N° 56 Instancia Definir Grupo de Rangos**

Código	CU16
Nombre	CU Definir {Grupo de Rangos}
Descripción	Mantenimiento de { Grupo de Rangos }
Actor Principal	Ejecutiva de Comercial

Fuente: Elaboración Propia - 2018

**Tabla N° 57 Atributo Definir Grupo de Rangos**

ATRIBUTO	CLAVE	VERIFICACION(SCU)			ACCION
		AGREGAR	MODIFICAR	ELIMINAR	
Código	Si	NO NULL			
Descripción		NO NULL			
Familia		NO NULL			
Rango1		NO NULL			
Rango2		NULL			
Rango3		NULL			
Rango4		NULL			
Rango5		NULL			
Rango6		NULL			

<b>Bobina1</b>		NO NULL		
<b>Bobina 2</b>		NULL		
<b>Bobina 3</b>		NULL		
<b>Bobina 4</b>		NULL		
<b>Bobina 5</b>		NULL		
<b>Bobina 6</b>		NULL		
<b>**</b>				

\*\*  Plantilla Genérica (Atributos: Auditoria)

Fuente: Elaboración Propia - 2018

Interfaz Gráfica de Usuario – Definir Grupo de Rango

**Figura N° 60 Interfaz Gráfica de Usuario – Definir Grupo de Rango**



Fuente: Elaboración Propia - 2018



### 3.2.2.5.18. CU17-DEFINIR FOLDING

INSTANCIA: Plantilla Genérica (Definir {Elemento})

**Tabla N° 58 Instancia Definir Folding**

Código	CU17
Nombre	CU Definir {Folding}
Descripción	Mantenimiento de { Folding }
Actor Principal	Ejecutiva de Comercial

Fuente: Elaboración Propia - 2018

**Tabla N° 59 Atributo Definir Folding**

ATRIBUTO	CLAVE	VERIFICACION(SCU)			ACCION
		AGREGAR	MODIFICAR	ELIMINAR	
Código	Si	NO NULL			
Descripción		NO NULL			
**					

\*\*  Plantilla Genérica (Atributos: Auditoria)

Fuente: Elaboración Propia - 2018

Interfaz Gráfica de Usuario – Definir Folding

**Figura N° 61 Interfaz Gráfica de Usuario – Definir Folding**



Fuente: Elaboración Propia - 2018

### 3.2.2.5.19. CU18 Definir Tipo de Datos Prenda

INSTANCIA: Plantilla Genérica (Definir {Elemento})

**Tabla N° 60 Instancia Definir Tipo de Datos Prenda**

Código	CU18
Nombre	CU Definir {Tipo Datos Prenda}
Descripción	Mantenimiento de { Tipo Datos Prenda}
Actor Principal	Ejecutiva de Comercial

Fuente: Elaboración Propia - 2018

**Tabla N° 61 Atributo Definir Tipo de Datos Prenda**

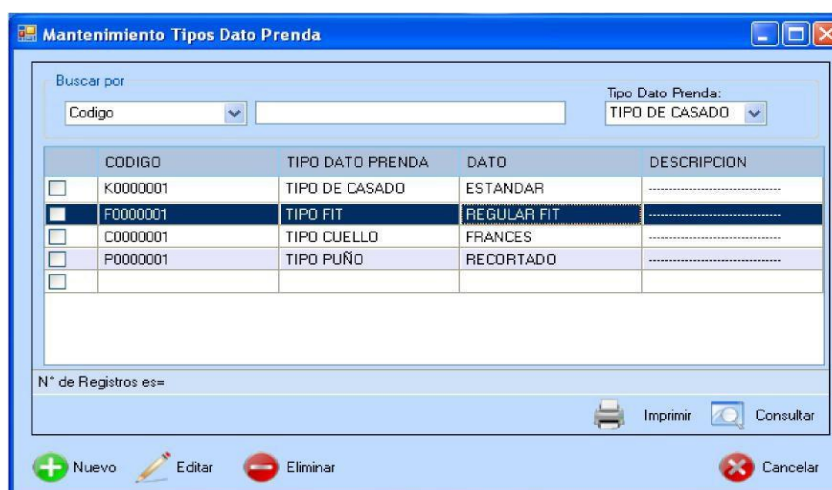
ATRIBUTO	CLAVE	VERIFICACIÓN(SCU)			ACCIÓN
		AGREGAR	MODIFICAR	ELIMINAR	
Código	Si	NO NULL			
Tipo Dato Prenda		NO NULL CHECK ( 'TIPO CASADO', 'TIPO FIT', 'TIPO CUELLO', 'TIPO PUÑO').			
Dato		NO NULL			
Descripción		NO NULL			
**					

\*\*  Plantilla Genérica (Atributos: Auditoria

Fuente: Elaboración Propia - 2018

### Interfaz Gráfica de Usuario – Definir Tipo de Casado

**Figura N° 62 Interfaz Gráfica de Usuario – Definir Tipo Datos Prenda**



Fuente: Elaboración Propia - 2018

**3.2.25.20. CU19 –DEFINIR SERVICIO**

INSTANCIA: Plantilla Genérica (Definir {Elemento})

**Tabla N° 62 Instancia Definir Servicio**

<b>Código</b>	CU17
<b>Nombre</b>	CU Definir {Destino}
<b>Descripción</b>	Mantenimiento de {Destino}
<b>Actor Principal</b>	Analista de Costo

Fuente: Elaboración Propia - 2018

**Tabla N° 63 Atributo Definir Servicio**

ATRIBUTO	CLAVE	VERIFICACION(SCU)			ACCIÓN
		AGREGAR	MODIFICAR	ELIMINAR	
Código	Si	NO NULL			
Servicio		NO NULL			
Descripción		NULL			
UDM		NULL			
Costo		NULL			
**					

\*\*  Plantilla Genérica (Atributos: Auditoria)

Fuente: Elaboración Propia - 2018

**Interfaz Gráfica de Usuario – Definir Servicio** En este

mantenimiento podremos editar el costo del servicio

**Figura N° 63 Interfaz Gráfica de Usuario – Definir Servicio**



Fuente: Elaboración Propia - 2018

**3.2.2.5.21. CU20 – Definir Teñido**

INSTANCIA: Plantilla Genérica (Definir {Elemento})

**Tabla N° 64 Instancia Definir Teñido**

<b>Código</b>	CU17
<b>Nombre</b>	CU Definir {Teñido}
<b>Descripción</b>	Mantenimiento de {Teñido}
<b>Actor Principal</b>	Analista de Costo

Fuente: Elaboración Propia - 2018

**Tabla N° 65 Atributo Definir Teñido**

ATRIBUTO	CLAVE	VERIFICACION(SCU)	ACCIÓN
		MODIFICAR	
Código	Si	NO NULL	
Descripción			
Costo		NULL	
**			

\*\* Plantilla Genérica (Atributos: Auditoria)

Fuente: Elaboración Propia - 2018

Interfaz Gráfica de Usuario – Definir Teñido

**Figura N° 64 Interfaz Gráfica de Usuario – Definir Teñido**



Fuente: Elaboración Propia - 2018

### 3.2.2.5.22. Caso de Uso Definir Lavado

INSTANCIA: Plantilla Genérica (Definir {Elemento})

**Tabla N° 66 Instancia Definir Lavado**

<b>Código</b>	CU17
<b>Nombre</b>	CU Definir {Destino}
<b>Descripción</b>	Mantenimiento de {Destino}
<b>Actor Principal</b>	Ejecutiva de Comercial

**Fuente: Elaboración Propia - 2018**

**Tabla N° 67 Atributo Definir Lavado**

ATRIBUTO	CLAVE	VERIFICACION(SCU)	ACCIÓN
		MODIFICAR	
Código	Si	NO NULL	
Descripción			
Ruta			
Costo		NULL	
**			

\*\* Plantilla Genérica (Atributos: Auditoria)

**Fuente: Elaboración Propia - 2018**

### Interfaz Grafica de Usuario – Definir Lavado

En este mantenimiento podremos editar el tipo de lavado.

**Figura N° 65 Interfaz Gráfica de Usuario – Definir Lavado**



**Fuente: Elaboración Propia - 2018**

### 3.2.2.5.23. CU22 – Definir Atributo

INSTANCIA: Plantilla Genérica (Definir {Elemento})

**Tabla N° 68 Instancia Definir Atributo**

Código	CU17
Nombre	CU Definir {Atributo}
Descripción	Mantenimiento de {Atributo}
Actor Principal	Ejecutiva de Comercial

Fuente: Elaboración Propia - 2018

**Tabla N° 69 Atributo Definir Atributo**

ATRIBUTO	CLAVE	VERIFICACION(SCU)			ACCION
		AGREGAR	MODIFICAR	ELIMINAR	
Código	Si	NO NULL			
Tipo de Tela		NO NULL			
Atributos		NULL			
Estado		Debe ser Activo o Inactivo			
**					

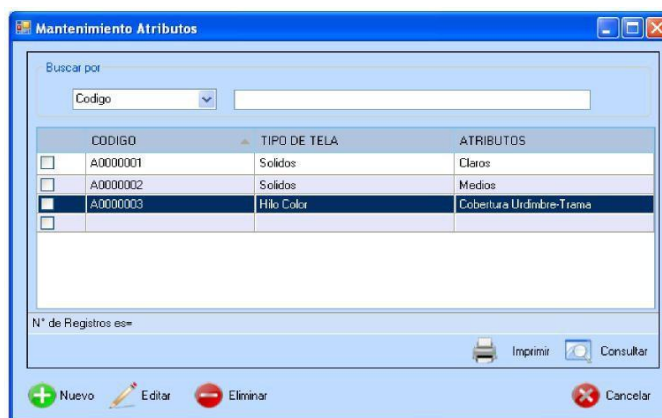
\*\*  Plantilla Genérica (Atributos: Auditória)

Fuente: Elaboración Propia - 2018

### Interfaz Gráfica de Usuario – Definir destino

El mantenimiento de atributos permite en agregar, modificar y eliminar: Código, Nombre y Descripción, además de poder deshabilitar registros de atributos.

**Figura N° 66 Interfaz Gráfica de Usuario – Definir Atributo**



Fuente: Elaboración Propia - 2018

### 3.2.2.5.24. CU22A – Definir Bobina

**INSTANCIA: Plantilla Genérica(Definir Elemento)**

**Tabla N° 70 Instancia Definir Bobina**

Código	CU17
Nombre	CU Definir {Bobina}
Descripción	Mantenimiento de {Bobina}
Actor Principal	Usuario de Costos

**Fuente: Elaboración Propia - 2018**

**Tabla N° 71 Atributo Definir Bobina**

ATRIBUTO	CLAVE	VERIFICACION(SCU)			ACCION
		AGREGAR	MODIFICAR	ELIMINAR	
Código	Si	NO NULL			
Cantidad		NO NULL			
Estado		Debe ser Activo o Inactivo			
**					

\*\* □ Plantilla Genérica (Atributos: Auditoria)

**Fuente: Elaboración Propia - 2018**

### Interfaz Gráfica de Usuario – Definir Bobina

El mantenimiento de Bobina permite en agregar, modificar : Código y Cantidad, además de poder cambiar el estado.

**Figura N° 67 Interfaz Gráfica de Usuario – Definir Bobina**



**Fuente: Elaboración Propia - 2018**

### 3.2.2.5.25. CU22B – Definir Grupo de Avios

INSTANCIA: Plantilla Genérica (Definir {Elemento})

**Tabla N° 72 Instancia Definir Grupo de Avíos**

Código	CU17
Nombre	CU Definir {Grupo_Avios}
Descripción	Mantenimiento de {Grupo_Avios}
Actor Principal	Usuario de Costos

**Fuente: Elaboración Propia - 2018**

**Tabla N° 73 Atributo Definir Grupo de Avíos**

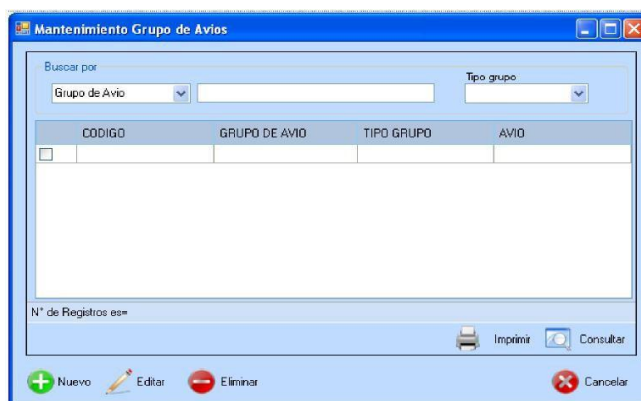
ATRIBUTO	CLAVE	VERIFICACION(SCU)			ACCION
		AGREGAR	MODIFICAR	ELIMINAR	
Código_GrupoAvio	Si	NO NULL			
Id_Avio	Si	NO NULL			INCLUDE(Consultar
Descripcion_Grupo Avios		NULL			
Descripcion_Avio		NULL			
TipoGrupo_Avios		NULL			
Estado		Debe ser Activo o Inactivo			
**					

\*\* □ Plantilla Genérica (Atributos: Auditoría)

**Fuente: Elaboración Propia - 2018**

Interfaz Gráfica de Usuario – Definir Grupo de Avíos

**Figura N° 68 Interfaz Gráfica de Usuario – Definir Grupo de Avios**



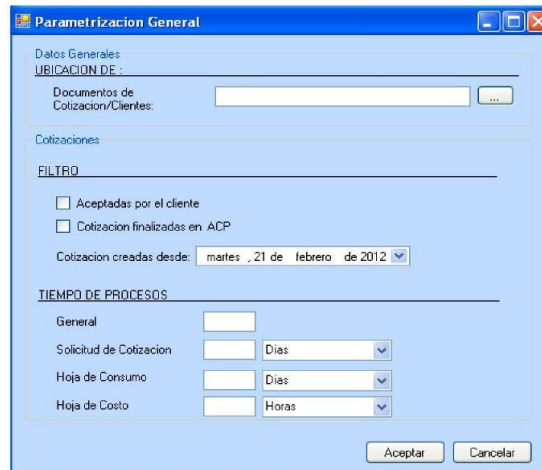
**Fuente: Elaboración Propia - 2018**



### 3.2.2.5.26. Parametrización del Aplicativo

Ventana que permitirá definir la configuración del Aplicativo de Cotización de Prendas. El usuario responsable es el Analista de Sistemas.

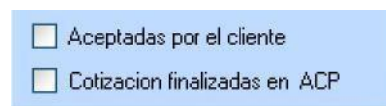
**Figura N° 69 Parametrización del aplicativo**



**Fuente: Elaboración Propia - 2018**

Campos a Ingresar:

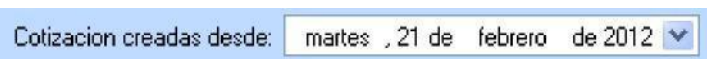
1. Ingresar la ubicación en el servidor, donde se guardaran los archivos para realizar la cotización (ejemplo SPEC del Cliente).
2. Seleccionar las cotizaciones que serán mostradas para los filtros:



Aceptadas por el cliente: Son las cotizaciones que han sido aprobadas por el cliente.

Cotización finalizada en ACP: Son las cotizaciones que han sido finalizadas en Aplicativo de cotización de Prendas y que no han sido aprobadas por el cliente.

3. Selecciona la fecha desde la cual se podrán filtrar las cotizaciones



4. Ingresar los tiempos máximos en que se debe de realizar cada proceso. Datos que servirán para las alertas.



El Dato tiempo General será la suma de los tiempos de los 3 procesos (Solicitud De Cotización Hoja de Cotización, Hoja de Costo)

Además permitirá obtener la Fecha requerida por el cliente para la Solicitud de Cotización.

**3.2.2.5.27. CU17-DEFINIR Cobertura Urdimbre-Trama**

INSTANCIA: Plantilla Genérica (Definir {Elemento})

**Tabla N° 74 Instancia Definir Cobertura Urdimbre - Trama**

Código	CU17
Nombre	CU Definir { Cobertura }
Descripción	Mantenimiento de { Cobertura }
Actor Principal	Ejecutiva de Comercial

Fuente: Elaboración Propia - 2018

**Tabla N° 75 Atributo Definir Cobertura Urdimbre - Trama**

ATRIBUTO	CLAVE	VERIFICACION(SCU)			ACCION
		AGREGAR	MODIFICAR	ELIMINAR	
Código	Si	NO NULL			
Urdimbre		NO NULL			
Trama		NO NULL			
**					

\*\*  Plantilla Genérica (Atributos: Auditoria)

Fuente: Elaboración Propia - 2018

Interfaz Gráfica de Usuario – Definir Urdimbre - Trama

**Figura N° 70 Interfaz Gráfica de Usuario – Urdimbre - Trama**



Fuente: Elaboración Propia - 2018

3.2.2.5.28. **CU17-DEFINIR Cliente**

INSTANCIA: Plantilla Genérica (Definir {Elemento})

**Tabla N° 76 Instancia Definir Cliente**

<b>Código</b>	CU17
<b>Nombre</b>	CU Definir { Cliente }
<b>Descripción</b>	Mantenimiento de { Cliente }
<b>Actor Principal</b>	Ejecutiva de Comercial

Fuente: Elaboración Propia - 2018

**Tabla N° 77 Atributo Definir Cliente**

ATRIBUTO	CLAVE	VERIFICACION(SCU)			ACCION
		AGREGAR	MODIFICAR	ELIMINAR	
<b>RUC</b>	Si	NO NULL			
<b>Razón Social</b>		NO NULL			
<b>Dirección</b>		NULL			
<b>Dirección Línea 2</b>		NULL			
<b>Código Postal</b>		NULL			
<b>Código del País</b>		NULL			
<b>Ciudad</b>		NULL			
<b>Número de</b>		NULL			

Teléfono				
Numero fax		NULL		
Correo Electrónico		NULL		
Página web		NULL		
Código Agente		NULL		
Por. Comisión Agente		NULL		
Existen Contratos Abiertos		NULL		
Valor Máximo Pedido		NULL		
Clase de Cliente		NULL		
Tipo de Impuesto de Venta		NULL		
Cliente es Proveedor		NULL		
Compañía Afiliada		NULL		
Cliente Controlado en crédito		NULL		

Encargado de la cuenta		NULL		
Código Cliente		NULL		
División		NULL		
**				

\*\*  Plantilla Genérica (Atributos: Auditoria)

**Fuente: Elaboración Propia - 2018**

Interfaz Gráfica de Usuario – Definir Cliente

**Figura N° 71 Interfaz Gráfica de Usuario – Definir Cliente**



**Fuente: Elaboración Propia - 2018**

### 3.2.2.5.29. Transacción - Cotización Regular

El siguiente módulo de Cotización Regular tiene como objetivo generar un reporte de los costos totales, además de un proceso de monitoreo el cual registra:

- Fechas de creación de Solicitudes / Usuario que crea la Solicitud
- Fecha de creación de Hojas de Consumo / Usuario que crea la Hoja de Consumo
- Fechas de creación de Hoja de Costo / Usuario que crea la Hoja de Costo
- Así como las aprobaciones y rechazos de las mismas.
- Adicionalmente generar Reportes Administrativos de colaboración para la toma de decisiones.

#### 3.2.2.5.29.1. PQ2- 01 CU26 Acceder al Sistema

##### 3.2.2.5.29.1.1. Especificación Técnica de Caso de Uso

Tabla N° 78 Especificación de Caso de Uso Acceder Al Sistema

CU26	Acceder Al Sistema	
<b>Actor Relacionado</b>	Todos	
<b>Requerimientos</b>	R16, R17	
<b>Descripción</b>	Permite el acceso del usuario al sistema, controlando su existencia y el cumplimiento de los requerimientos asociados.	
<b>Precondición</b>	El usuario debe de estar en la data del sistema	
<b>Flujo Básico</b>	Paso	Acción
	1	El Usuario da doble click en el icono del sistema.
	2	Se muestra la pantalla de acceso
	3	El usuario ingresa su código y contraseña.
	4	Se verifica los datos.
	5	Se muestra Splash Screen y después de 2 segundos se accede al sistema.
	6	Se establecen permisos de acuerdo al perfil del usuario.
	7	Se muestra la pantalla principal con las opciones permitidas e indicando CLIENTE /MARCA/TEMPORADA. En la parte superior derecha
<b>Post condiciones</b>		
<b>Flujo Alternativo</b>	Paso	Acción
	4.1	Muestra un mensaje de error indicando 'Usuario incorrecto'
	4.2	Si error ingreso es igual a 3 la pantalla de acceso se cierra.
	En cualquier momento el Usuario puede salir de la pantalla.	
	En cualquier momento el usuario puede cancelar la ejecución del caso de uso.	

Aspectos Funcionales	Ítem	Descripción
	1	El password es generado por el área de Sistemas El password contiene datos alfanumérico Se establecen los permisos de acuerdo a la asignación de perfiles y permisos. Cada usuario está relacionado a una empresa y negocio.
Aspectos No Funcionales	Ítem	Descripción
	Ninguno	Ninguno

Fuente: Elaboración Propia - 2018

### 3.2.2.5.29.1.2. Interface Grafica del Usuario

El Usuario da doble click en el icono del sistema.

Se muestra la pantalla de acceso

El usuario ingresa su código y contraseña.

**Figura N° 72 Interfaz Gráfica de Usuario – Acceso al Sistema**



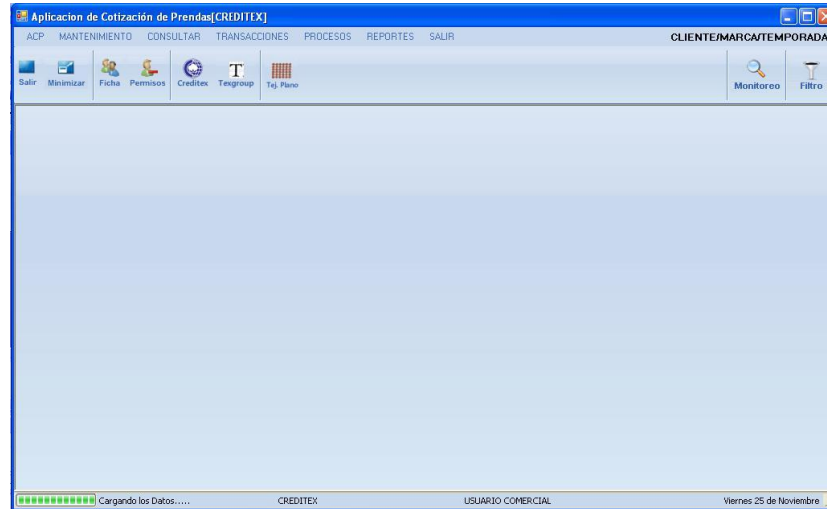
Fuente: Elaboración Propia - 2018

Se verifica los datos.

Se establecen permisos de acuerdo al perfil del usuario.

Se muestra la pantalla principal con las opciones permitidas e indicando CLIENTE /MARCA/TEMPORADA. En la parte superior derecha

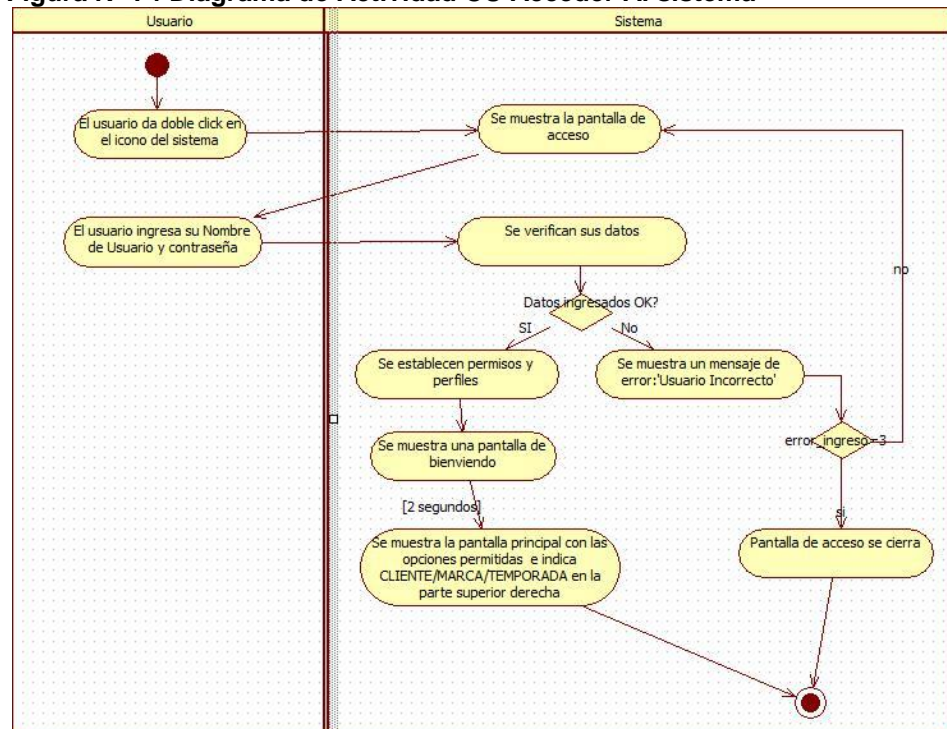
**Figura N° 73 Interfaz Gráfica de Usuario – Entorno de Trabajo**



Fuente: Elaboración Propia - 2018

### 3.2.2.5.29.1.3. Diagrama de Actividad CU Acceder al Sistema

**Figura N° 74 Diagrama de Actividad CU Acceder Al sistema**



Fuente: Elaboración Propia - 2018

### 3.2.2.5.29.2. PQ2- 02 Realizar Cotización Regular

#### 3.2.2.5.29.2.1. Especificación de Caso de Uso Generar Solicitud de Cotización

Tabla N° 79 Especificación Caso de Uso Generar Solicitud de Cotización.

CU27	<b>Generar Solicitud de Cotización</b>	
Actor Relacionado US	ACT Ejecutiva de Comercial	
Actor Secundario	Analista de DDP Sistema TIM	
Requerimiento	R13, R14, R15, R19	
Descripción	Permite <b>realizar Solicitud de cotización por Prenda</b>	
Precondición	El usuario debe haber accedido al sistema. El usuario debe tener acceso a la opción.	
Flujo Básico	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	1. El usuario selecciona la opción Cotización Regular -> Nueva Solicitud de Cotización.
	2	2. El sistema muestra un mensaje de confirmación de "Esta Seguro de crear una nueva solicitud de cotización"
	3	3. El usuario acepta el mensaje de confirmación.
	4,5,6,7	4. El sistema autogenera el número de cotización. 5. El sistema registra la fecha y hora de creación de la solicitud de cotización , además registrará el usuario que realizó la creación 6. El sistema establece el estado de la solicitud de cotización: ' <b>En Proceso</b> ' 7. El sistema muestra la ventana de Solicitud de Cotización y crea el icono de Solicitud de cotización en la barra de Transacciones.
	8	8. El usuario ingresa Datos del sistema. <b>(CU28 Ingresar Información de Solicitud de Cotización Regular).</b>
	9	9. El usuario selecciona la opción aprobar solicitud de cotización. Véase el <b>caso de uso (CU30 Aprobar Solicitud de cotización Regular).</b>
Post condiciones	Todos los datos ingresados o cambiados son grabados en la hoja de cotización.	
	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1.1	El usuario selecciona la opción Cotización Regular -> Nueva Versión Solicitud de Cotización. <b>(CU31 Generar Nueva Versión de Cotización)</b>
	1.2	El usuario selecciona la opción de cotización regular nueva solicitud de cotización: Cotizacion Express (CU32 Generar Cotizacion desde Cotizacion Express)
	1.3	1. El usuario en el paso 1 selecciona Cotización Express Cargar .(CU71 <b>Cargar Cotización Express A ACP en el ANALISIS_ECU_EXPRESS</b> ) 2. El sistema deshabilita opción Importar datos
		1. En el paso 1 el usuario ingresa a la opción Nueva solicitud de

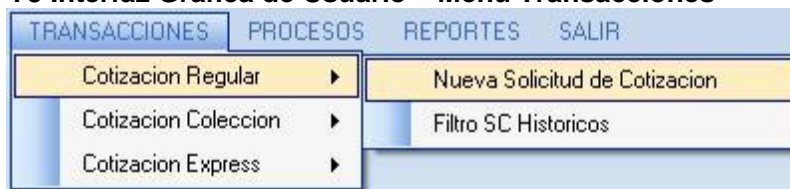


		1.4	Cotización al estar creando una Cotización Colección 2. En el paso 4 el número de cotización es un elemento de la cotización colección.
		6.1	1. El usuario durante el paso 6 selecciona la opción importar Datos ( <a href="#">CU29 Importar Datos de Solicitud de cotización Regular</a> )
Aspectos Funcionales	Ítem	Descripción	
	1	El mensaje de confirmación tiene 2 opciones aceptar, cancelar y siempre se indica el número y tipo de cotización.	
	2	La Solicitud de cotización que se autogenerar de acuerdo a : N° CT 11. 0000205.00.01/00 donde: La 1ra y 2da posición es el tipo de cotización que puede ser CT, CC, CE. La 3ra y 4ta posición (11), es el año; las siguientes posiciones (0000205.000.00), 0000205 es el correlativo los siguientes 2 dígitos indica el elemento de la cotización, los otros 2 dígitos indican la versión de la cotización (01), y los últimos 2 la variación de los elementos de la cotización colección.	
	3	En La barra de transacciones se indicara el número de la cotización además se mostrara las transacciones (solicitud de cotización, hoja de consumo, etc.) y los documentos (SPEC, Auditoria, etc.)	
Aspectos No Funcionales	Ítem	Descripción	
	1	El formato de las fecha será dd/mm/ yyyy.	
Puntos Abiertos	Ítem	Descripción	
	1	Validación del formato del número de cotización.	

Fuente: Elaboración Propia - 2018

### 3.2.2.5.29.2.2. Diseño de Interfaz Gráfica del Usuario

Figura N° 75 Interfaz Gráfica de Usuario – Menú Transacciones



Fuente: Elaboración Propia - 2018

El sistema muestra un mensaje de confirmación de "Esta Seguro de crear una nueva solicitud de cotización"

El usuario acepta el mensaje de confirmación.

El sistema autogenera el número de cotización. "CT 11.00000205.00.000"

**Figura N° 76 Interfaz Gráfica de Usuario – Menú Transacciones-Icono**



Fuente: Elaboración Propia - 2018

El sistema registra la fecha y hora de creación de la solicitud de cotización, además registrará el usuario que realizó la creación.  
El sistema establece el estado de la solicitud de cotización: 'En Proceso'

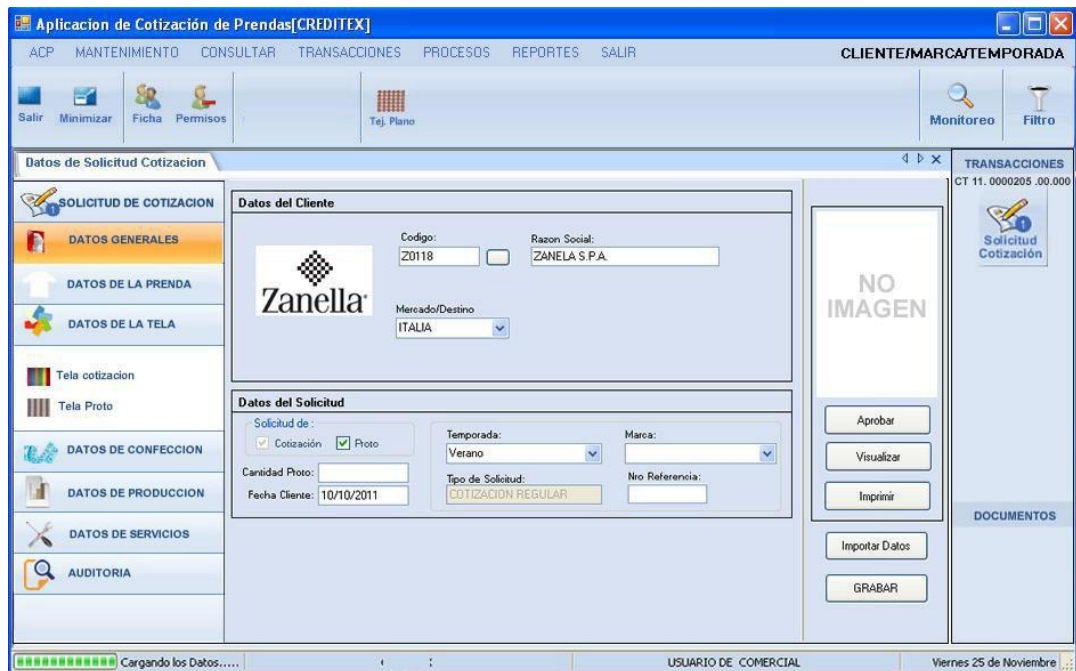
**Figura N° 77 Interfaz Gráfica de Usuario – Auditoria**



Fuente: Elaboración Propia - 2018

El sistema muestra la ventana de Solicitud de cotización y crea el icono de Solicitud de cotización en la barra de Transacciones.

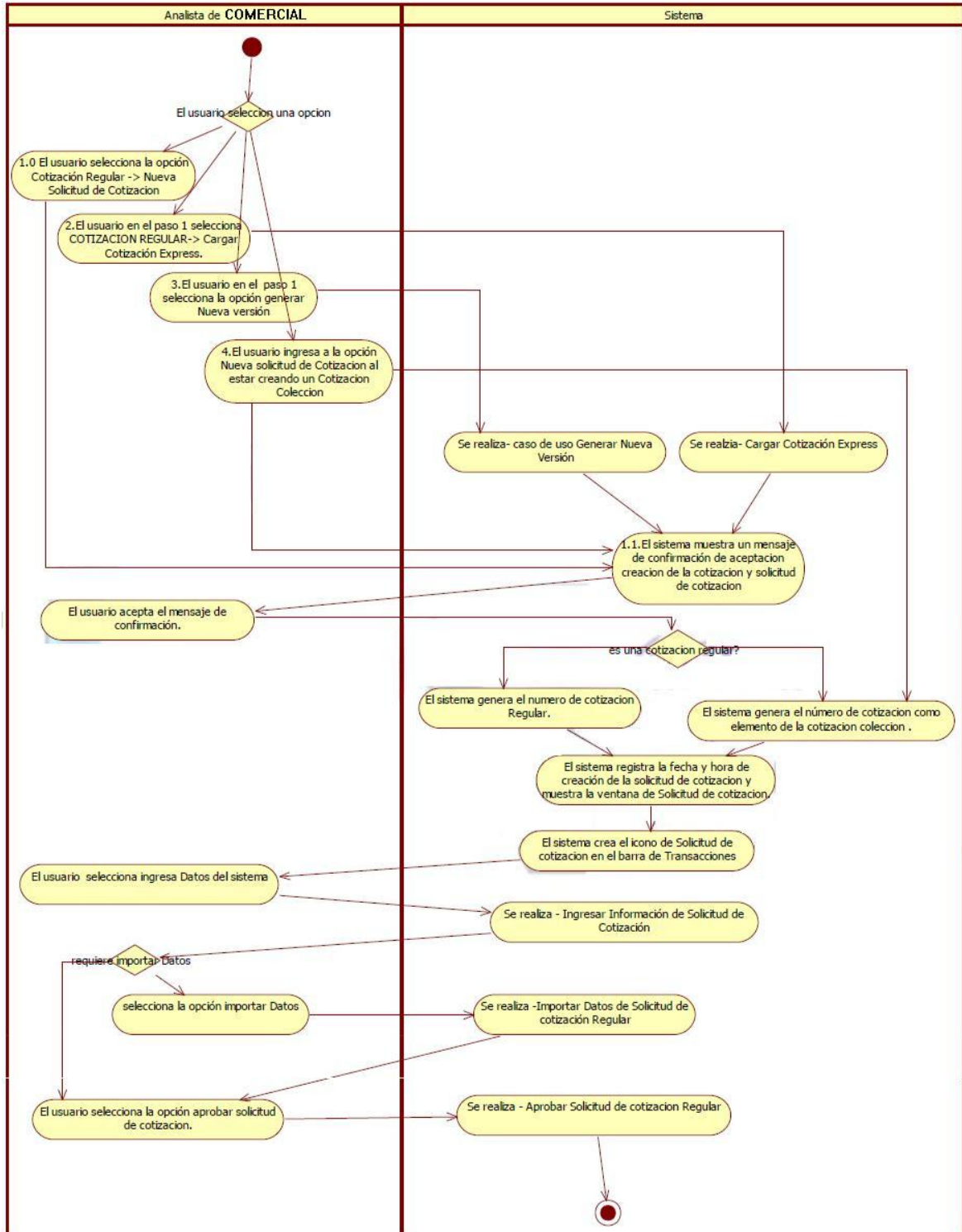
**Figura N° 78 Interfaz Gráfica de Usuario – Generar Solicitud de Cotización**



Fuente: Elaboración Propia - 2018

**3.2.2.5.29.2.3. Diagrama de Actividades**

**Figura N° 79 Diagrama de Actividad CU Generar Solicitud de Cotización**



Fuente: Elaboración Propia - 2018

**3.2.2.5.29.3. CU28- Ingresar Información de Solicitud de Cotización Regular**  
**3.2.2.5.29.3.1. Especificación de Caso de Uso editar Información SC**

**Tabla N° 80 Especificación Caso de Uso editar Solicitud de Cotización**

<b>CU28</b>	<b>Ingresar Información de Solicitud de Cotización</b>	
<b>Actor Principal US</b>	ACT Ejecutiva de Comercial	
<b>Actor Secundario US</b>	Analista de DDP	
<b>Requerimientos</b>	R13, R14, R15, R19	
<b>Descripción</b>	Permite Ingresar todos los elementos necesarios para realizar una Solicitud de Cotización regular.	
<b>Precondición</b>	El usuario debe haberse logueado correctamente. Se debe haber generado una solicitud de Cotización.	
<b>FLUJO BÁSICO</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	El usuario selecciona una opción.
	2	El usuario elige la opción agregar datos generales. <a href="#">(Véase CU28- SCU01 Agregar Datos Generales de Cotización)</a>
	3	El usuario elige la opción agregar datos prenda. <a href="#">(Véase CU28-SCU02 Agregar Datos de prenda)</a>
	4	El usuario elige la opción agregar datos de tela. <a href="#">(Véase CU28- SCU03 Agregar Datos de tela)</a>
	5	El usuario elige la opción agregar datos de confección. <a href="#">(Véase CU28-SCU04 Agregar Datos de confección)</a>
	6	El usuario elige la opción agregar datos de producción. <a href="#">(Véase CU28-SCU05 Agregar Datos de producción)</a>
	7	El usuario elige la opción agregar datos de servicio. <a href="#">(Véase CU Agregar Datos de servicio)</a>
<b>Post condiciones</b>	Todos los datos grabados o modificados se agregan a la Solicitud de Cotización	
<b>Flujo Alternativo</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1.1	El usuario da anticlick en la barra de transacciones y selecciona crear hoja de consumo.
<b>Aspectos Funcionales</b>	<b>Ítem</b>	<b>Descripción</b>
	Ninguno	Ninguno
<b>Aspectos Funcionales</b>	<b>No</b>	<b>Descripción</b>
	Ninguno	Ninguno
<b>Puntos Abiertos</b>	<b>Ítem</b>	<b>Descripción</b>
	Ninguno	Ninguno

Fuente: Elaboración Propia - 2018

**3.2.2.5.29.4. CU28- SCU01 Agregar Datos Generales de Cotización Regular**  
**3.2.2.5.29.4.1. Especificación de Caso de Uso Agregar Datos Generales**

**Tabla N° 81 Especificación Caso de Uso Agregar Datos Generales.**

<b>CU28- SCU01</b>	<b>Agregar Datos Generales de Cotización</b>	
<b>Actor Relacionado US</b>	ACT Ejecutiva Comercial	
<b>Requerimientos</b>	R3, R4, R20, R21	
<b>Descripción</b>	Permite agregar los datos básicos para la el llenado de una solicitud de cotización	
<b>Precondición</b>	El usuario debe haberse logueado correctamente.	
<b>Flujo Básico</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1,2	El sistema muestra la ventana 'SOLICITUD DE COTIZACION' y la pestaña "DATOS GENERALES". El sistema muestra marcado la opción Cotización e indica el tipo de solicitud: COTIZACION REGULAR.
	3	El usuario Busca cliente(véase <b>CU71 Consultar Cliente de ECU CONSULTAS</b> )
	4,5	El sistema muestra el código, razón social del cliente seleccionado. El sistema carga la lista de datos: Mercado, Temporada y Marca relacionados al cliente.
	6,7,8	El usuario selecciona el Mercado, Temporada, Marca. El usuario ingresa datos en el campo fecha cliente. El usuario presiona GRABAR.
	9,10,11	El sistema valida los datos ingresados de acuerdo a las reglas de negocio El sistema Graba los datos y los ingresa en la solicitud de cotización El sistema muestra un mensaje de información "se grabaron correctamente los datos"
<b>Post condiciones</b>	Quedan grabados todos los datos ingresados o cambiados	
<b>Flujo Alternativo</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	10.1	El usuario elige protos. El usuario ingresa la cantidad de protos. El sistema habilita la pestaña Datos de Protos.
<b>Aspectos Funcionales</b>	<b>Ítem</b>	<b>Descripción</b>
	1	Para obtener los datos del cliente se consulta la tabla Clientes del sistema TIM El campos Estilo Son obligatorios Los campos diseño y proto son opcionales.

Aspectos No Funcionales	Ítem	Descripción
	Ninguno	Ninguno
Puntos Abiertos	Ítem	Descripción
	Ninguno	Ninguno
Especificaciones	Ítem	Descripción
		<p>Para obtener los datos del cliente se consulta la tabla Clientes del sistema TIM :Se obtiene código y razón social</p> <p><b>Proto:</b></p> <p>Campo opcional</p> <p>Seleccionar/Deseleccionar de acuerdo a si se requiere Proto.</p> <p>Si se selecciona se muestra el campo cantidad Proto.</p> <p><b>Cantidad de Protos:</b></p> <p>Campo Opcional que por defecto es 1.</p> <p>Campo que se muestra si requiere Proto.</p> <p>Indica la cantidad de Protos que solicita el cliente.</p> <p>Dato tipo integer.</p>
	1	<p><b>Temporada, Marca, Destino:</b></p> <p>Campos Obligatorios.</p> <p>Campos relacionados con el cliente.</p> <p>Datos tipo varchar (50).</p> <p><b>Fecha Cliente:</b></p> <p>Campo Obligatorio.</p> <p>Indica cuando se realizó el pedido.</p> <p>Se ingresa manualmente.</p> <p>Dato tipo DATE.</p> <p>El campo Nro. Referencia: se indica el Nro. De una solicitud de cotización anterior que tiene similares características</p>

Fuente: Elaboración Propia - 2018

### 3.2.2.5.29.4.2. Diseño de Interfaz ingresar Datos Generales

Figura N° 80 Interfaz Gráfica de Usuario – ingresar Datos Generales



Fuente: Elaboración Propia - 2018

### 3.2.2.5.29.5. CU28- SCU02 Agregar Datos de Prenda

#### 3.2.2.5.29.5.1. Especificación de Caso de Uso Agregar Datos Prenda

Tabla N° 82 Especificación Caso de Uso Agregar Datos Prenda

CU28- SCU02	Agregar Datos de la Prenda	
Actor Relacionado US	ACT Ejecutiva Comercial	
Requerimientos	R23, R24, R25, R26	
Descripción	Permite agregar datos generales de la prenda	
Precondición	debe haberse logueado correctamente. la solicitud de cotización generado	
Flujo Básico	Paso	Acción
	1,2	El usuario ingresa a la pestaña 'DATOS DE LA PRENDA'. El usuario ingresa la descripción de la prenda. El usuario busca Grupo de Rango (CU72 Consultar Grupo de Rango de ECU CONSULTAS). El usuario busca tipo de prenda (CU73 Consultar Tipo de Prenda de ECU CONSULTAS).
	3	El sistema obtiene el nombre del tipo de prenda y la imagen relacionada.
	4,5,6,7	4. El usuario busca talla (CU75 Consultar Tallas DE ECU CONSULTAS). 5. El usuario selecciona el tipo de tela. 6. El usuario ingresa Estilo N°. 7. El usuario presiona GRABAR
8,9	El sistema valida los datos ingresados de acuerdo a las reglas del negocio. El sistema graba los datos y los ingresa en la solicitud de cotización	
Post Condiciones	Quedan grabados todos los datos ingresados o cambiados	



<b>Flujo Alternativo</b>	Pasos	Acción
	6.1	1.2. El usuario selecciona el tipo de casado 1.3. El sistema Muestra Automáticamente la descripción del casado. 1.4. El usuario Ingresa Rapport
		El usuario Administrador Ingresa la Prioridad de la solicitud
		En cualquier momento puede : 1. El usuario indica los documentos a adjuntar y presiona cargar. 1.1. Si el usuario indica 'otro' se habilitara un textbox, donde el usuario ingresara la descripción del documento a adjuntar. 3. El sistema muestra un browser. 4. El usuario selecciona el documento y presiona aceptar. 5. El sistema carga el documento al servidor.
		El usuario ingresa observaciones
<b>Aspectos Funcionales</b>	Ítem	Descripción
	1	Las opciones de documentos pueden ser : Muestras. Modelos, SPECS, Talla Base, Sketch, medidas, Rango de tamaño, Otros
	2	Los rapports están definidos en pulgadas y serán ingresados por el usuario o puede encontrarse en el SPEC enviados por el cliente.
	3	La consulta tipo de prenda hace referencia a la consulta de las tabla Familia y Subfamilia del sistema TIM
	4	La consulta talla es de la tabla talla del sistema TIM
	5	Las opciones de tipo de tela: Listado sin casar , listado casado , Cuadro, Solido Existirá una tabla mantenimiento de tipo de tela
	6	Los campos Diseño N° y código Proto N° son campos opcionales,
	7	El sistema dará la opción de <b>Ninguno</b> en el campo tipo de casado, este valor se mostrara por defecto al cargar la página.
8	El campo Estilo N° del cliente no necesariamente es igual al estilo WebPDM. Cuando se selecciona un archivo para adjuntar, luego el archivo se guarda con el nombre del archivo junto con el nro. De cotización. <b>NOMBRE_NROCOTIZACION.</b> Si se selecciona una opción a cargar tendrá el valor 2, en caso contrario el valor 1. Ejemplo si carga MUESTRA y SPEC entonces el valor del campo adjuntar seria: 21211111	
<b>Aspectos No Funcionales</b>	Ítem	Descripción
	Ninguno	Ninguno
<b>Puntos Abiertos</b>	Ítem	Descripción
	Ninguno	Ninguno



	Ítem	Descripción
Especificaciones	1	<p><b>Descripción de la Prenda Comercial</b>  Campo opcional  Dato : Tipo Varchar(150)  Este dato se mostrara como observación en la hoja de solicitud de cotización.</p> <p><b>Tipo de prenda</b>  Campo obligatorio  Consulta tipos de prenda (subfamilia TIM).  Dato :tipo Varchar(150)</p> <p><b>Talla</b>  Campo obligatorio  Consulta tallas (Tallas TIM)  Dato tipo Varchar(100)</p> <p><b>Rapport</b>  Campo obligatorio – condicionante del tipo de tela  Muestra las medidas del Rapport  Dato tipo varchar(50)  Campo con flag  UNM en Pulgadas - campo a mostrar : cantidad  Adjuntar Archivo Rapport</p> <p><b>Tipo de casado</b>  Campo opcional  Seleccionar el tipo de casado</p> <p><b>Descripción</b>  Se muestra por defecto la descripción del tipo de casado seleccionado</p> <p><b>Tipo de tela</b>  Campo Obligatorio  Dato tipo varchar(50)  Lista en combo box</p> <p><b>Estilo de cliente</b>  Campo obligatorio  Este dato es llenado por el usuario de forma manual  Dato tipo varchar(50)</p> <p><b>Diseño</b>  Campo opcional  Este dato es llenado por el usuario de forma manual.</p> <p><b>Proto</b>  Campo Opcional  Este dato es llenado por el usuario de forma manual</p> <p><b>Cargar</b>  Campo opcional  Seleccionar uno de los campos o varios si así se da el caso para indicar los documentos adjuntos  Para cargar la imagen presionamos el botón cargar</p>

Fuente: Elaboración Propia - 2018

### 3.2.2.5.29.5.2. Diseño de interfaz Datos Prenda

Figura N° 81 Interfaz Gráfica de Usuario – Datos Prenda



Fuente: Elaboración Propia - 2018

### 3.2.2.5.29.6. CU28- SCU03 Agregar Datos de Tela:

#### 3.2.2.5.29.6.1. Especificación de Caso de USO Agregar Datos Tela

Tabla N° 83 Especificación Caso de Uso Agregar Datos Tela

<b>CU28- SCU03</b>	<b>Agregar Datos de la Tela</b>	
<b>Actor Relacionado US</b>	ACT Ejecutiva Comercial	
<b>Requerimientos</b>	R27, R28, R48, R49	
<b>Descripción</b>	Permite agregar datos de la composición <b>general de la tela</b>	
<b>Precondición</b>	El usuario debe haberse <b>logueado</b> correctamente. Debe haberse <b>generado la solicitud de cotización</b>	
<b>Flujo Básico</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1,2	El usuario ingresa a la pestaña 'Datos de la Tela '. El usuario presiona <b>agregar</b>
	3	El sistema <b>despliega el panel 'Material de Tela'</b>
	4,5,6	El usuario <b>selecciona material</b> . El usuario <b>busca articulo (CU77 Consultar Articulo de ECU CONSULTAS)</b> . El sistema <b>cambia la imagen de la prenda, en ambas posiciones</b> . El usuario <b>busca acabado (CU78 Consultar Acabado de ECU CONSULTAS)</b> .
	7	El sistema <b>carga la descripción de la tela</b>
	8	Quando el usuario <b>selecciona el articulo se cargan los datos : Construcción, Ancho de la tela, titulo en ingles, Densidad, Composición de Algodón</b>
	9	El Sistema <b>habilita los campos de acuerdo a la acabado:</b> Tipo Cilindro Grabado Cilindro % Cobertura Color Nro. Colores Estampado. El usuario <b>selecciona primera o segunda</b> .
	10	El usuario <b>presiona GRABAR</b>
	11.12	El sistema <b>valida los datos ingresados de acuerdo a las reglas del negocio</b> . El sistema <b>graba los datos y los ingresa en la solicitud de cotización</b>
<b>Post condiciones</b>	Quedan grabados todos los datos ingresados o cambiados	
<b>Flujo Alternativo Alternativo</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
		El usuario <b>ingresa nro. de colores</b>
		El usuario <b>ingresa observaciones</b>
		Después del paso 3: 1. El usuario <b>selecciona la opción 'Terceros'</b> 2. El sistema <b>habilita los campos necesarios ()</b> .
<b>Aspectos Funcionales</b>	<b>Ítem</b>	<b>Descripción</b>
	1	El campo material tiene las siguientes opciones de acuerdo al tipo de prenda: Tela Cuerpo Tela aplicación Tela bolsillo
	2	Se puede <b>agregar más de una tela aplicación</b>
	3	La <b>búsqueda de artículos y acabados son realizados al sistema TIM</b>
	4	El sistema <b>muestra habilitado por defecto calidad primera</b> .

Aspectos Funcionales	No	Ítem	Descripción
			Ninguno
Especificaciones		Item	Descripción
		1	Material Campo obligatorio - TIM Seleccionar opción del Combo box Artículo Campo obligatorio (1era clave del código TIM) indica el código del artículo. Dato Varchar (50). Acabado Campo obligatorio - (4ta clave del código TIM), es la descripción de las propiedades de la tela final Dato varchar (50). Descripción Campo cargado por el sistema Titulo Ingles
			Campo cargado por el sistema Bobina Campo de solo lectura Se carga automáticamente de acuerdo a la cantidad de prendas Campo en Combo box Construcción Campo cargado por el sistema. Es la concatenación de <b>construcción de urdimbre + 'X' + Construcción en la Trama</b> Dato tipo varchar(50) Ancho Campo cargado por el sistema Campo a ingresar en caso sea de terceros. Medida mts. Dato tipo Varchar (50). Densidad(gr/mt2) Campo que el sistema muestra. Composición algodón Campo cargado por el sistema 'Terceros' Ingresa de manera obligatoria el ancho

Fuente: Elaboración Propia - 2018

### 3.2.2.5.29.6.2. Diseño de Interfaz Agregar Datos de Tela

Figura N° 82 Interfaz Gráfica de Usuario – Datos Tela

The screenshot displays the 'Aplicación de Cotización de Prendas' interface. The main window is titled 'Datos de la Tela - TELA COTIZACIÓN'. It features a navigation menu on the left with options like 'SOLICITUD DE COTIZACIÓN', 'DATOS GENERALES', 'DATOS DE LA PRENDA', 'DATOS DE LA TELA', 'Tela cotización', 'Tela Proto', 'DATOS DE CONFECCION', 'DATOS DE PRODUCCION', 'DATOS DE SERVICIOS', and 'AUDITORIA'. The central area contains a table with columns for 'Material', 'TERCEROS', 'Artículo', 'Acabado', and 'Ancho'. Below the table is a form for 'Material Tela (AGREGAR) TELA CUERPO 1' with fields for 'Descripción', 'Tubo Inglés', 'Ebitana', 'Composición', 'Grabado Cléculo', '% Cobertura Hilo Color', and 'Nro Colores Estampado'. The right sidebar shows a shirt image and buttons for 'Agregar', 'Visualizar', 'Imprimir', 'Importar Datos', and 'GUARDAR'. The status bar at the bottom indicates 'Cargando los Datos...' and 'USUARIO DE COMERCIAL'.

Fuente: Elaboración Propia - 2018

### 3.2.2.5.29.7. CU28- SCU04 Agregar Datos de Tela Proto:

#### 3.2.2.5.29.7.1. Especificacion de Caso de USO Agregar Tela Proto

**Tabla N° 84 Especificación Caso de Uso Agregar Datos Tela Proto**

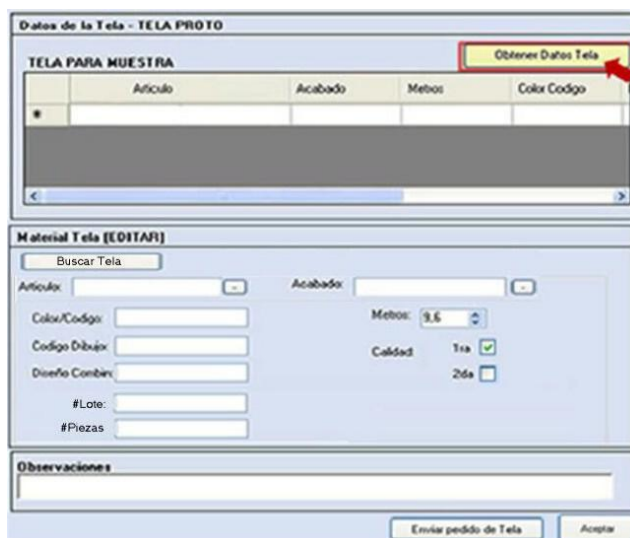
<b>CU28- SCU04</b>	<b>Agregar Datos de la Tela Proto</b>	
<b>Actor Relacionado US</b>	ACT Ejecutiva Comercial	
<b>Requerimientos</b>	R29, R30, R47	
<b>Descripción</b>	Permite ingresar los datos necesarios para la construcción de los prototipos.	
<b>Precondición</b>	El usuario debe haberse logueado correctamente. Debe haberse generado la solicitud de cotización El usuario elige proto en datos generales de solicitud de cotización	
<b>Flujo Básico</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1,2	El usuario ingresa a la pestaña de 'DATOS DE TELA PROTO'. El usuario presiona 'obtener datos tela'.
	3	El sistema carga los datos de artículo y acabado, de 'Datos de Tela de Cotización'.
		<b>El usuario selecciona registro a editar</b>
		<b>El sistema muestra en el panel tela cotización los datos del registro seleccionado</b>
		<b>El usuario hace una búsqueda y selecciona una tela y se cargan los datos de :</b>
		<b>El sistema valida los datos ingresados de acuerdo a las reglas del negocio.</b>
		<b>El usuario presiona enviar pedido de tela.</b>
		<b>El sistema envía un mensaje a almacén. El sistema registra la fecha de envió del mensaje de</b>
<b>Post condiciones</b>	Quedan grabados todos los datos ingresados o cambiados	
<b>Flujo Alternativo</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
		El usuario selecciona el tipo de tarjeta e idioma de tarjeta.
		El usuario ingresa observaciones
		El usuario tener la opción de cambiar los campos artículo y puede
		El usuario ingresa el campo 'fecha de llegada a Texgroup ' de proto
	El Usuario seleccionará la opción calidad por defecto mostrará el checkbox	

	Ítem	Descripción
<b>Aspectos Funcionales</b>	1	Los datos de tela proto, se cargan por defecto de la tela cuerpo asignada en la pestaña anterior.
	2	La recepción del mensaje de Fecha de llegada del proto a Texgroup será por medio de correo corporativo.
	3	EL sistema solo permitirá seleccionar artículos (telas) que tengan en stock.
<b>Aspectos No Funcionales</b>	<b>Ítem</b>	<b>Descripción</b>
	<b>Ninguno</b>	<b>Ninguno</b>
<b>Puntos Abiertos</b>	<b>Ítem</b>	<b>Descripción</b>
	<b>Ninguno</b>	<b>Ninguno</b>
<b>Especificaciones</b>	<b>Ítem</b>	<b>Descripción</b>
	1	<p>Artículo Cargado por el sistema (1era clave del código TIM) indica el código del artículo. Dato Varchar (50). Acabado Cargado por el sistema (4ta clave del código TIM), es la descripción de las propiedades de la tela final Dato varchar (50). Código Color Código para el color de la tela. Cargado por el sistema Ingresar manualmente. Dato tipo Varchar (50). Código Dibujo Cargado por el sistema Indica el código del dibujo a usar. Campo Obligatorio Dato tipo Varchar (50). Diseño combinación Cargado por el sistema Campo Obligatorio Dato tipo Varchar (50). Metros Campo Obligatorio Seleccionar metro de tela a usar para la prenda Calidad Campo Obligatorio Por defecto la calidad es de Primera</p>

Fuente: Elaboración Propia - 2018

### 3.2.2.5.29.7.2. Diseño de Interfaz CU Agregar Tela Proto

Figura N° 83 Interfaz Gráfica de Usuario – Datos Tela Proto



Fuente: Elaboración Propia - 2018

### 3.2.2.5.29.8. CU28- SCU05 Agregar Datos de Confección:

#### 3.2.2.5.29.8.1. Especificación de Caso de Uso Agregar Datos Confección.

Tabla N° 85 Especificación Caso de Uso Agregar Datos Confección

<b>CU28- SCU05</b>	<b>Agregar Datos de la Confección</b>	
<b>Actor Relacionado US</b>	ACT Ejecutiva Comercial	
<b>Requerimientos</b>	R31, R32, R33, R50	
<b>Descripción</b>	Permite registrar los datos necesarios para la confección entre tela y avíos	
<b>Precondición</b>	El usuario debe haberse logueado correctamente. Debe haberse generado la solicitud de cotización	
<b>Flujo Básico</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1,2,3	1. El usuario ingresa a la pestaña 'Datos de la Confección'. 2. El usuario indica la etiqueta. 3. El usuario presiona grabar.
	4	El sistema valida los datos ingresados de acuerdo a las reglas del negocio.
	5	El sistema graba los datos y los ingresa en la solicitud de cotización.
<b>Post condiciones</b>	Quedan grabados todos los datos ingresados o cambiados	
<b>Flujo Alternativo</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	2.1	1. El Usuario selecciona tipo de lavado
	2.2	1. El Usuario selecciona tipo de Teñido
	2.3	1. El usuario selecciona Garment Dyed.
	2.4	1. El usuario selecciona un grupo de avíos de costura, un grupo de avíos de acabado, un grupo de avíos de embalaje.
		El usuario ingresa observaciones

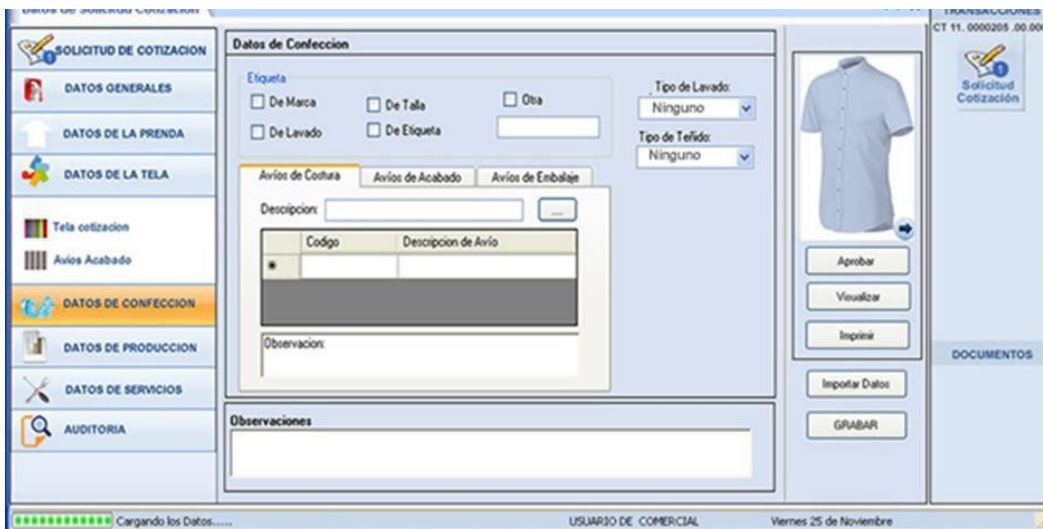


Aspectos Funcionales	Ítem	Descripción
		Ninguno
Aspectos No Funcionales	Ítem	Descripción
		Ninguno
Puntos Abiertos	Ítem	Descripción
	1	Se mostrara el campo código de teñido
Especificaciones	Ítem	Descripción
	1	<p>Campos de la ventana: Etiqueta Marca / Lavado / Talla / Etiqueta Campos Obligatorios Seleccionar campos de etiquetas dando un click en los checkbox Indica la etiqueta para la prenda. Tipo de Dato Varchar(50), NO NULL</p> <p>Tipo de Lavado. Campo Opcional Se muestra la información Se obtiene datos de la tabla Lavado. Tipo de Dato Varchar(50), NO NULL</p> <p>Tipo de Teñido Campo Opcional Se obtiene datos de la tabla Teñido. Tipo de Dato Varchar(50), NO NULL</p>

Fuente: Elaboración Propia - 2018

### 3.2.2.5.29.8.2. Diseño de interfaz Datos Confección

Figura N° 84 Interfaz Gráfica de Usuario – Datos Confección



Fuente: Elaboración Propia - 2018

### 3.2.2.5.29.9. CU28- SCU06 Agregar Datos de Producción

#### 3.2.2.5.29.9.1. Especificación de Caso de Uso Agregar Datos Producción

Tabla N° 86 Especificación Caso de Uso Agregar Datos Producción

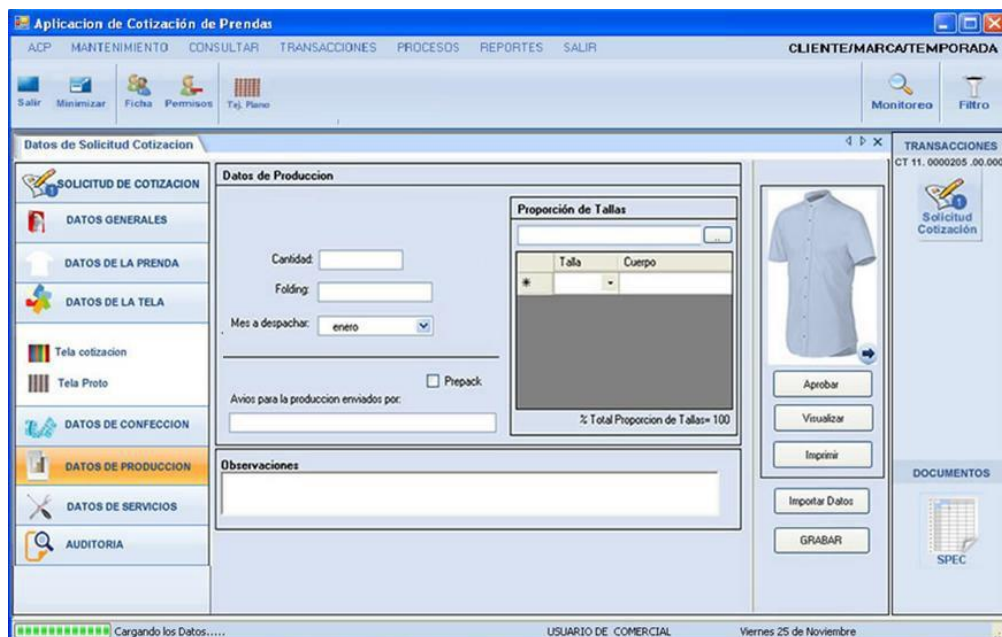
<b>CU28- SCU06</b>	<b>Agregar Datos de Producción</b>	
<b>Actor Relacionado US</b>	ACT Ejecutiva Comercial	
<b>Requerimientos</b>	R34, R35	
<b>Descripción</b>	Permite el ingreso de datos relacionados a la producción de la prenda como la cantidad de prendas.	
<b>Precondición</b>	El usuario debe haberse logueado correctamente. Debe haberse generado la solicitud de cotización	
<b>Flujo Básico</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1,2,3,4,5,6,7	El usuario ingresa a la pestaña 'Datos de Producción'. El usuario ingresa una cantidad de acuerdo al rango de prendas definido por el tamaño de bobina (definido en tela cotización). El usuario selecciona proporción de tallas ( <b>CU76 Consultar Proporción Tallas de ECU CONSULTAS</b> ). El usuario ingresa Folding (empaquete). El usuario selecciona mes a despachar. El usuario ingresa 'Avíos para la producción enviados por' El usuario presiona grabar
	8,9	El sistema valida los datos ingresados de acuerdo a las reglas del negocio. El sistema graba los datos y los ingresa en la solicitud de cotización
<b>Post condiciones</b>	Quedan grabados todos los datos ingresados o cambiados	
<b>Flujo Alternativo</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
		El usuario indica que se requiere Prepack (embalaje de la producción.)
		El usuario ingresa observaciones
	En cualquier momento el usuario puede cancelar la ejecución del caso de uso.	
<b>Aspectos Funcionales</b>	<b>Ítem</b>	<b>Descripción</b>
	1	La sumatoria de proporción de tallas debe ser 100%. La tabla de proporción de tallas es editable.
<b>Aspectos No Funcionales</b>	<b>Ítem</b>	<b>Descripción</b>
	Ninguno	Ninguno
<b>Puntos Abiertos</b>	<b>Ítem</b>	<b>Descripción</b>
	1	Avíos para la producción enviados por cliente
<b>Especificaciones</b>	<b>Ítem</b>	<b>Descripción</b>

<b>1</b>	<p><b>Cantidad</b> Campos Obligatorios Ingresar manualmente la cantidad a prendas a cotizar. Tipo de Dato numérico, diferente de 0. Pertenece a un rango de bobina a usar Estará dentro de un rango de cantidad de prendas por bobinas.</p> <p><b>Folding</b> Campo Obligatorio Selecciona de un listado</p> <p><b>Prepack</b> Campo opcional Seleccionar con click el Checkbox</p> <p><b>Avíos para la producción enviados por:</b> Campo Opcional Ingresar manualmente si el cliente envía o cuenta con los avíos Dependerá que envíen si se compran o no, o tercer caso o parcial. Campo texto (50)</p> <p><b>Proporción de tallas</b> Campo Obligatorio Seleccionar la proporción de talla</p>
----------	--

Fuente: Elaboración Propia - 2018

### 3.2.2.5.29.9.2. Diseño de Interfaz Datos Producción

Figura N° 85 Interfaz Gráfica de Usuario – Datos Producción



Fuente: Elaboración Propia - 2018

3.2.2.5.29.10. CU28- SCU07 Agregar Datos de Servicio:

3.2.2.5.29.10.1. Especificación de Caso de Uso Agregar Datos Servicios

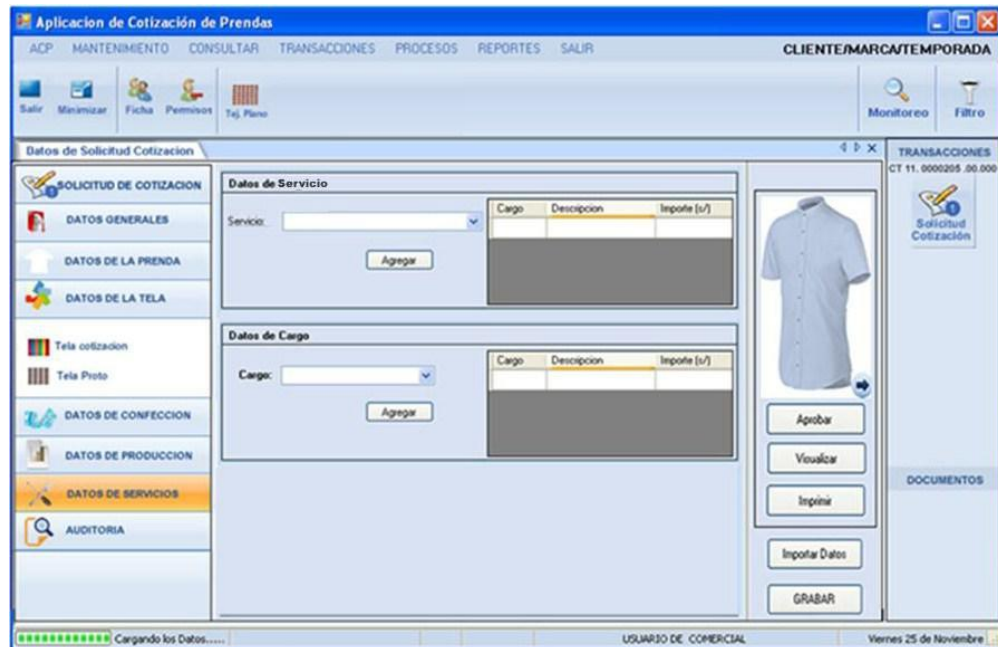
Tabla N° 87 Especificación Caso de Uso Agregar Datos Servicios

<b>CU28- SCU07</b>	<b>Agregar Datos de Servicios</b>	
<b>Actor Relacionado US</b>	ACT Ejecutiva Comercial	
<b>Requerimientos</b>	R36	
<b>Descripción</b>	Permite el ingreso de los servicio de terceros que serán realizadas a la prenda.	
<b>Precondición</b>	El usuario debe haberse logueado correctamente. Debe haberse generado la solicitud de cotización	
<b>Flujo Básico</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1,2	El usuario ingresa a la pestaña 'Datos de Servicios' El usuario selecciona el tipo de servicio
	3,4	5. El usuario selecciona un cargo presiona agregar. 6. El sistema carga el dato a la lista con su precio. El paso 5 se realiza las veces necesarias
	5	El usuario presiona grabar
	6,7	El sistema valida los datos ingresados de acuerdo a las reglas del negocio El sistema graba los datos y los ingresa en la solicitud de cotización
<b>Post condiciones</b>	Quedan grabados todos los datos ingresados o cambiados	
<b>Flujo Alternativo</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	El usuario ingresa observaciones	
<b>Aspectos Funcionales</b>	<b>Ítem</b>	<b>Descripción</b>
	Ninguno	Ninguno
<b>Aspectos Funcionales No</b>	<b>Ítem</b>	<b>Descripción</b>
	Ninguno	Ninguno
<b>Puntos Abiertos</b>	<b>Ítem</b>	<b>Descripción</b>
	Ninguno	Ninguno
<b>Especificaciones</b>	<b>Ítem</b>	<b>Descripción</b>
	1	Servicio - TIM Campo opcional Tipo de dato varchar (30) Observaciones Campo opcional Tipo de Dato text, NO NULL

Fuente: Elaboración Propia - 2018

### 3.2.2.5.29.10.2. Diseño de Interfaz – Datos Servicios

**Figura N° 86 Interfaz Gráfica de Usuario – Datos Servicios**



Fuente: Elaboración Propia - 2018

**3.2.2.5.29.11. CU29 Importar Datos de solicitud Cotización Regular:**  
**3.2.2.5.29.11.1. Especificación Técnica de Caso de Uso**

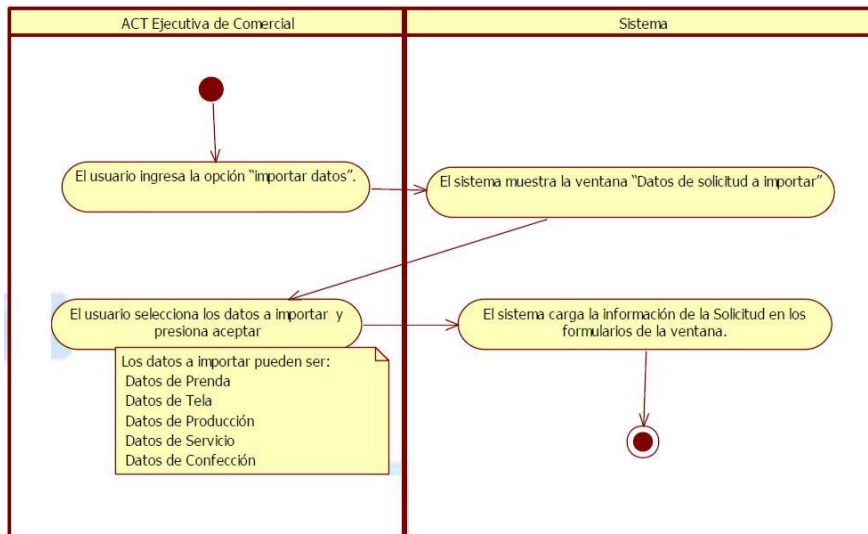
**Tabla N° 88 Especificación Caso de Uso Importar Solicitud de Cotización**

<b>DCU02-CU04</b>	<b>Importar Datos de Solicitud de Cotización Regular</b>	
<b>Actor Relacionado US</b>	ACT Ejecutiva Comercial	
<b>Requerimientos</b>	R28	
<b>Descripción</b>	Permite obtener datos de una solicitud de cotización ya creada	
<b>Precondición</b>	El usuario debe haberse logueado correctamente. Debe haberse generado la solicitud de cotización	
<b>Flujo Básico</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	El usuario presiona en el botón Importar Datos
	2	Se muestra la ventana datos de Solicitud a importar
	3,4	3. El usuario ingresa el número de la cotización 4. El usuario selecciona los datos a importar.
	5	El usuario presiona el botón Aceptar
	6,7	6. El sistema carga la información seleccionada de la solicitud de cotización al formulario. 7. El sistema muestra el número de la solicitud de cotización como número de referencia.
<b>Post condiciones</b>	Quedan grabados todos los datos ingresados o cambiados	
<b>Flujo Alternativo</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	5	El usuario presiona cancelar para salir de la ventana de Datos de Solicitud a Importar.
<b>Aspectos Funcionales</b>	<b>Ítem</b>	<b>Descripción</b>
	1	Los datos a importar pueden ser: Datos de Prenda/ Datos de Tela/ Datos de Producción/ Datos de Servicio/ Datos de Confección
<b>Aspectos Funcionales</b>	<b>No</b>	<b>Ítem</b>
		<b>Ninguno</b>
<b>Puntos Abiertos</b>	<b>Ítem</b>	<b>Descripción</b>
		<b>Ninguno</b>

Fuente: Elaboración Propia - 2018

**3.2.2.5.29.11.2. Diagrama de Actividades CU Importar Solicitud de Cotización.**

**Figura N° 87 Diagrama de Actividad CU Importar Solicitud de Cotización**



Fuente: Elaboración Propia - 2018

**3.2.2.5.29.11.3. Diseño de interfaz Importar Solicitud Cotización**

**Figura N° 88 Interfaz Gráfica de Usuario – Importar Solicitud Cotización**



Fuente: Elaboración Propia - 2018



### 3.2.2.5.29.12. CU30 Aprobar Solicitud de Cotización

#### 3.2.2.5.29.12.1. Especificación de Caso de Uso Aprobar Solicitud Cotización

Tabla N° 89 Especificación Caso de Uso Aprobar Solicitud Cotización

<b>CU30</b>	<b>Aprobar Solicitud de Cotización</b>	
<b>Actor Relacionado US</b>	ACT Ejecutiva Comercial	
<b>Requerimientos</b>	R1	
<b>Descripción</b>	Permite dar autorización para proceder con el proceso de Solicitud de Cotización.	
<b>Precondición</b>	El usuario debe haberse logueado correctamente. El usuario ha recibido el aviso de Solicitud de Cotización APROBADA	
<b>Flujo Básico</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	1. El usuario selecciona la opción aprobar Solicitud de Cotización
	2,3	2. El sistema valida los datos de acuerdo a las reglas del negocio. 3. El sistema muestra un mensaje de confirmación
	4	4.El usuario acepta el mensaje de confirmación de aprobar la solicitud de cotización
	5,6,7,8	5. El sistema genera el dato del campo 'Fecha Requerida' 6. El sistema registra la fecha de aprobación y el usuario que realizó la aprobación. 7. El sistema cambia el estado de la solicitud de cotización a 'APROBADA' 8. El sistema cambia el icono de la solicitud de cotización a 'APROBADA'. 9. El Sistema emite un aviso indicando: ' Solicitud de Cotización N° XX xx.xxxxxxxx.xx.xx estado aprobado [pendiente de V°B°]' al analista de DDP, además un mensaje a los correos de los usuario receptores y del emisor. 10. El sistema graba el aviso como alerta pendiente. 11. El sistema muestra el mensaje indicando: 'El mensaje fue enviado a usuario: XXXXXX'.
<b>Post condiciones</b>	Quedan guardados todos los datos ingresados o cambiados	
<b>Flujo Alternativo</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	En cualquier momento el usuario puede cancelar la ejecución del caso de uso.	
<b>Aspectos Funcionales</b>	<b>Ítem</b>	<b>Descripción</b>
	1	El Campo 'Fecha requerida' indica la fecha en la cual debería entregarse la cotización al cliente. Se calcula : Fecha Requerida= Fecha Creación + tiempo General. El tiempo General es un dato ingresado en el formulario parámetros del aplicativo.



Aspectos No Funcionales	Ítem	Descripción
	Ninguno	Ninguno
Puntos Abiertos	Ítem	Descripción
	Ninguno	Ninguno

Fuente: Elaboración Propia - 2018

### 3.2.2.5.29.12.2. Interface Grafica del Usuario

El usuario selecciona la opción aprobar Solicitud de Cotización.  
El sistema valida los datos de acuerdo a las reglas del negocio.

El sistema muestra un mensaje de confirmación

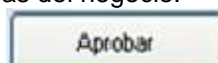
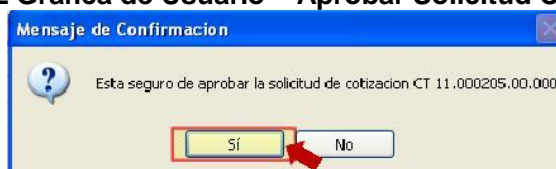


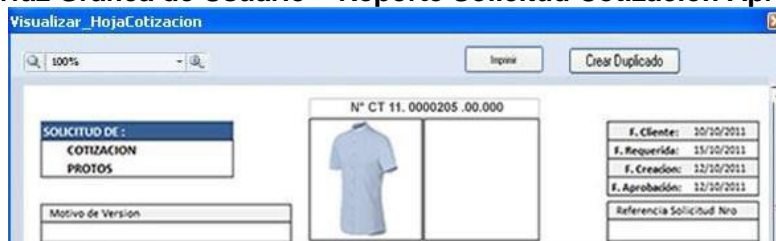
Figura N° 89 Interfaz Gráfica de Usuario – Aprobar Solicitud Cotización



Fuente: Elaboración Propia - 2018

El usuario acepta el mensaje de confirmación de aprobar la solicitud de cotización  
El sistema genera el dato del campo 'Fecha Requerida'

Figura N° 90 Interfaz Gráfica de Usuario – Reporte Solicitud Cotización Aprobada



Fuente: Elaboración Propia - 2018

El sistema registra la fecha de aprobación  
El sistema cambia el estado de la solicitud de cotización a 'APROBADA'

Figura N° 91 Interfaz Gráfica de Usuario – Auditoria Solicitud Cotización



Fuente: Elaboración Propia - 2018

El sistema muestra el mensaje indicando: 'El mensaje fue enviado a usuario Analista DDP.'

### 3.2.2.5.29.13. CU31 Generar Nueva Versión de Cotización

#### 3.2.2.5.29.13.1. Especificación de Caso de USO Generar Versión de Cotización

Tabla N° 90 Especificación Caso de Uso Generar Versión de Cotización

<b>CU31</b>	<b>Generar Nueva Versión de Cotización</b>	
<b>Actor Relacionado US</b>	ACT Ejecutiva Comercial	
<b>Requerimientos</b>	R85	
<b>Descripción</b>	Permite generar una versión de una cotización de una ya existente, la información del cliente no puede ser cambiada.	
<b>Precondición</b>	El usuario debe haberse logueado correctamente.	
<b>Flujo Básico</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	El usuario selecciona la opción Cotización Regular -> Nueva Versión de Cotización
	2	El sistema muestra la ventana de filtro general (CU59 Realizar Filtro de Cotizaciones)
	3,4	El usuario selecciona los datos a filtrar El usuario selecciona el cliente y selecciona filtrar. El usuario selecciona la cotización para crear una nueva versión El usuario selecciona la opción mostrar Hoja de Cotización
	5	El sistema muestra la cotización
	6	El usuario selecciona la opción <b>Crear Nueva Versión</b>
	7	El sistema obtiene los datos de la cotización, y los carga. El sistema deshabilita los campos de datos del cliente, porque no podrán ser modificado.
<b>Post Condiciones</b>	Quedan guardados todos los datos ingresados o cambiado.	
<b>Flujo Alternativo</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	En cualquier momento el usuario puede cancelar la ejecución del caso de uso.	
<b>Aspectos Funcionales</b>	<b>Ítem</b>	<b>Descripción</b>
	1	En el paso 5 cuando se crea una nueva versión, el sistema carga los datos de la cotización que selecciona el usuario aumentando el número de versión, y tomando como referencia la cotización seleccionada.
	2	La 'Solicitud de Cotización de una nueva versión es N° XX xx.xxxxxxx.xx.NN el parámetro a cambiar es "NN", de acuerdo al número de versión generadas
<b>Aspectos Funcionales</b>	<b>No</b>	<b>Ítem</b>
		Ninguno
<b>Puntos Abiertos</b>	<b>Ítem</b>	<b>Descripción</b>
		Ninguno

Fuente: Elaboración Propia - 2018

### 3.2.2.5.29.13.2. Interface Gráfica del Usuario Generar Versión Cotización

El usuario selecciona la opción Cotización Regular -> Nueva Versión de Cotización  
El sistema muestra la ventana de filtro general

Figura N° 92 Interfaz Gráfica de Usuario Generar Versión de Solicitud Cotización



Fuente: Elaboración Propia - 2018

El usuario selecciona los datos a filtrar  
El usuario selecciona la cotización para crear una nueva versión  
El usuario selecciona la opción mostrar Hoja de Cotización  
El sistema muestra la cotización

Figura N° 93 Interfaz Gráfica de Usuario Generar Versión de Solicitud Cotización a través del reporte



Fuente: Elaboración Propia - 2018

El usuario selecciona la opción **Crear Nueva Versión**



**3.2.2.5.30. Transacción – Hoja de Consumo**  
**Departamento de Desarrollo de Producto (DDP)**

**3.2.2.5.30.1. CU33 Revisar Solicitud de Cotización**

**3.2.2.5.30.1.1. Especificación de Caso de Uso Revisar Solicitud de Cotización**

**Tabla N° 91 Especificación Caso de Uso Revisar Solicitud de Cotización**

<b>CU33</b>	<b>Revisar Solicitud de Cotización</b>	
<b>Actor Relacionado US</b>	ACT Analista de DDP	
<b>Requerimientos</b>	R1	
<b>Descripción</b>	Permite verificar el estado de la Solicitud de cotización.	
<b>Precondición</b>	El usuario debe haberse logueado correctamente. El usuario ha recibido el aviso de: Solicitud de Cotización N° XX xx.xxxxxx.xx.xx con estado Aprobado [pendiente de V°B°]	
<b>Flujo Básico</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1,2,3	1. El usuario monitorea las cotizaciones ( <b>Véase CU58 Realizar Monitoreo De Cotizaciones</b> )
		2. El usuario selecciona la solicitud de cotización pendiente de V°B°. 3. El usuario presiona en el botón “Trabajar Cotización”
	4	El sistema muestra la barra de transacciones.
	5	El usuario da click en la hoja de solicitud de cotización
	6	El sistema muestra la solicitud de cotización a ser revisada.
	7	El usuario presiona V°B°.
	8	El sistema cambia el estado de la Solicitud de cotización a “V°B°”.
	9	El Sistema emite un aviso indicando: 'La Solicitud de cotización N° 11.0000205.00.00' con estado V°B° ‘.
<b>Post condiciones</b>	Todos los datos grabados o modificados se agregan a la hoja de consumo.	
<b>Flujo Alternativo</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1.1	El usuario selección Revisar Pendientes(CU25 <b>Revisar Aviso de Alertas en ECU_CONFIGURACION</b> ) ->ir a paso 4

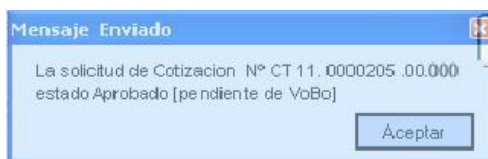
	6.1	<p>El usuario selecciona RECHAZAR. El sistema muestra una ventana de MOTIVO DE RECHAZO. El usuario ingresa el motivo del rechazo El sistema cambia el estado de la hoja de solicitud de cotización a "Rechazo de V°B°" El sistema cambia el icono de la hoja de solicitud de cotización a 'Rechazo de V°B°' El sistema registra la fecha y hora de rechazo. El sistema registra el usuario que realizo el rechazo. El sistema envía un aviso a los usuario receptores y un mensaje 'Solicitud de Cotización: Rechazo de V°B°' a los correos corporativos. El sistema graba el aviso como alerta pendiente.</p>
		En cualquier momento el usuario puede cancelar la ejecución del caso de uso.
		El sistema genera la fecha de recepción si es la primera vez que se ingresa a la solicitud de cotización.
Aspectos Funcionales	Ítem	Descripción
	1	Se muestra solo los documentos de transacción (la hoja de Solicitud de Cotización) y el SPEC u otro documento si hubiese.
Aspectos No Funcionales	Ninguno	Ninguno
Puntos Abiertos	Ninguno	Ninguno

Fuente: Elaboración Propia - 2018

### 3.2.2.5.30.1.2. Diseño de Interface Grafica del usuario:

El Sistema muestra un aviso indicando:

**Figura N° 94 Interfaz Gráfica de Usuario Consulta estado de Solicitud Cotización**



Fuente: Elaboración Propia - 2018

1. El usuario monitorea las cotizaciones (**CU58 Realizar Monitoreo de Cotización**)




- El usuario selecciona la solicitud de cotización pendiente de V°B°.

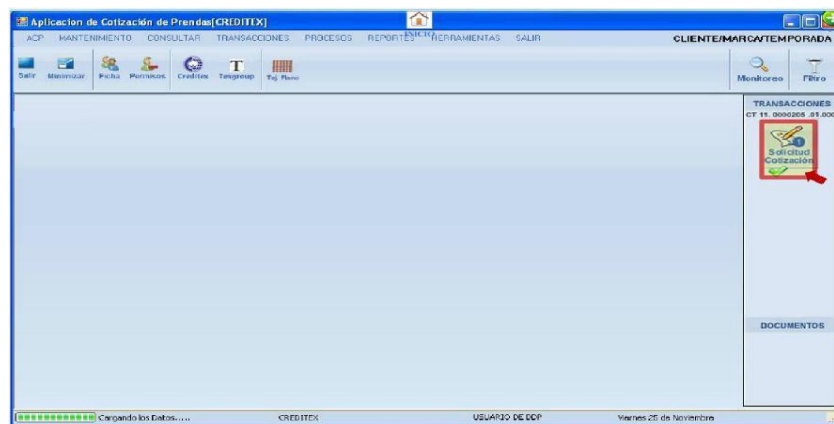
**Figura N° 95 Interfaz Gráfica de Usuario Consulta de Solicitud Cotización**



Fuente: Elaboración Propia - 2018

- El usuario presiona en el botón 
- El sistema cierra la ventana de monitoreo.
- El usuario da click en la hoja de solicitud de cotización

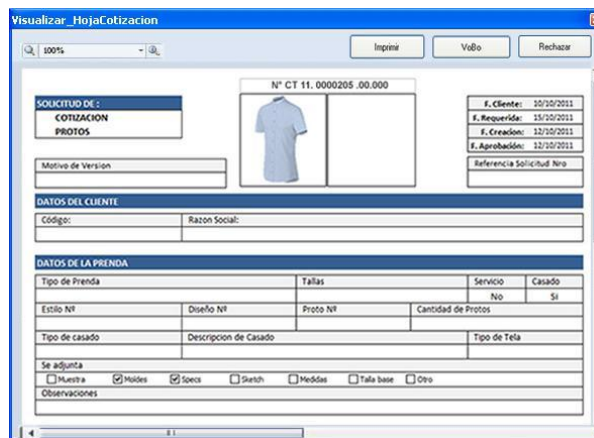
**Figura N° 96 Interfaz Gráfica de Usuario Monitoreo de Solicitud de**




Fuente: Elaboración Propia - 2018

- El sistema muestra la solicitud de cotización a ser revisada

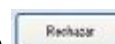
**Figura N° 97 Interfaz Gráfica de Usuario Reporte de Solicitud Cotización**



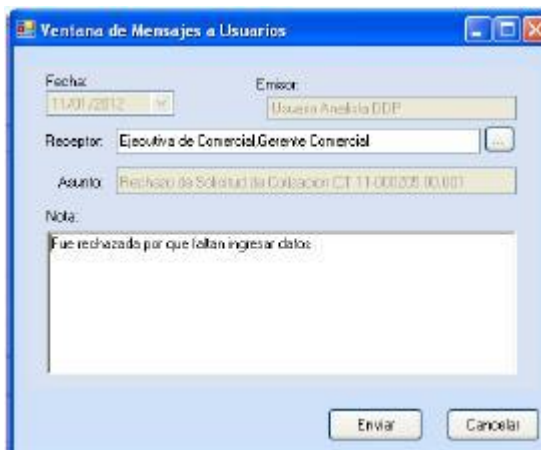
Fuente: Elaboración Propia - 2018

- El usuario presiona V°B°. 
- El sistema cambia el estado de la Solicitud de cotización a 'V°B°'.

9. El usuario RECHAZA la solicitud de cotización, selecciona la opción
10. El sistema muestra una ventana de MOTIVO DE RECHAZO.



**Figura N° 98 Interfaz Gráfica de Usuario Mensaje a Usuarios**



**Fuente: Elaboración Propia - 2018**

El usuario ingresa el motivo del rechazo  
 El sistema envía un mensaje 'Solicitud de Cotización: Rechazado'  
 El sistema cambia el estado de la hoja de solicitud de cotización a "Rechazada V°B°"  
 El sistema registra la fecha y hora de rechazo.  
 El sistema registra el usuario que realizó el rechazo.

### 3.2.2.5.30.2. CU34 Generar Hoja de Consumo:

#### 3.2.2.5.30.2.1. Especificación Técnica de Caso de Uso generar Hoja de Consumo

**Tabla N° 92 Especificación Caso de Uso Generar Hoja de Consumo**

CU34	Generar Hoja de Consumo	
<b>Actor Relacionado US</b>	ACT Analista de DDP	
<b>Requerimientos</b>	R14, R18	
<b>Descripción</b>	Permite crear un documento que liste los materiales necesarios para la producción en base a una solicitud de Cotización.	
<b>Precondición</b>	El usuario debe haberse logueado correctamente.	
<b>Flujo Básico</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	El usuario ingresa a la opción Cotización Regular-> Nueva Hoja de Consumo
	2	2. El sistema muestra un mensaje de confirmación de "Esta Seguro de crear una nueva solicitud de cotización"
	3	3. El usuario acepta el mensaje de confirmación.



	4,5,6	<p>4. El sistema registra la fecha y hora de creación de la Hoja de Consumo , además registrara el usuario que realizó la creación</p> <p>5. El sistema establece el estado de la Hoja de consumo: 'En Proceso'</p> <p>6. El sistema muestra la ventana de Hoja de Consumo y crea el icono de Hoja de Consumo en el barra de Transacciones</p>
	7	7. El usuario ingresa Datos del sistema. (Véase CU35 Ingresar Información de Hoja de Consumo)
	8	8. El usuario selecciona la opción finalizar hoja de consumo (Véase CU37 Finalizar Hoja De Consumo)
<b>Post condiciones</b>	Todos los datos grabados o modificados se agregan a la hoja de consumo.	
<b>Flujo Alternativo</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1.1	El usuario selecciona Cotización Colección->Nueva Hoja de Consumo.
	7.1	El usuario durante el paso 7 elige la opción Importar Datos Hoja de Consumo (Véase el CU36 Importar Datos Hoja de Consumo)
	En cualquier momento el usuario puede cancelar la ejecución del caso de uso.	
<b>Aspectos Funcionales</b>	<b>Ítem</b>	<b>Descripción</b>
	1	En la barra detransacciones se muestra solo los documentos transacción (la hoja de Solicitud de Cotización) SPEC. U otro documento si hubiese. y el
<b>Aspectos No Funcionales</b>	<b>Ítem</b>	<b>Descripción</b>
	Ninguno	Ninguno
<b>Puntos Abiertos</b>	<b>Ítem</b>	<b>Descripción</b>
	Ninguno	Ninguno

Fuente: Elaboración Propia - 2018

### 3.2.2.5.30.2.2. Interface Gráfica del Usuario – Generar Hoja de Consumo

Figura N° 99 Interfaz Gráfica de Usuario Menú Transacciones

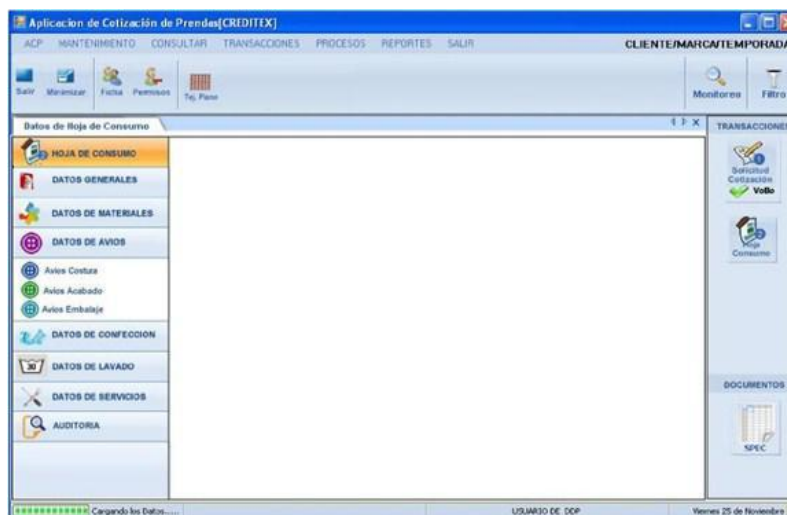


Fuente: Elaboración Propia - 2018



El sistema muestra la ventana de Hoja de Consumo y crea el icono de Hoja de Consumo

**Figura N° 100 Interfaz Gráfica de Usuario ventana principal Hoja de Consumo**



Fuente: Elaboración Propia - 2018

### 3.2.2.5.30.3. CU35 Ingresar Información Hoja de Consumo

#### 3.2.2.5.30.3.1. Especificación de Caso de USO Ingresar Información Hoja de Consumo

**Tabla N° 93 Especificación Caso de Uso ingresar Información Hoja de Consumo**

CU35	<b>Ingresar Información de Hoja de Consumo</b>	
Actor Relacionado US	ACT Analista de DDP	
Requerimientos	R38, R39, R40	
Descripción	Permite registrar datos en el sistema los insumos necesarios para el pedido del cliente de acuerdo a la solicitud de cotización.	
Precondición	El usuario debe haberse logueado correctamente.	
Flujo Básico	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	El usuario ingresa Datos Generales ( <b>CU35-SCU01 Agregar Datos Generales Hoja Consumo</b> )
	2	El usuario ingresa Datos de Materiales ( <b>CU35-SCU02 Agregar Materiales</b> )
	3	El usuario ingresa Datos de Materiales Otros ( <b>CU35-SCU03 Agregar Materiales Otros</b> )
	4	El usuario ingresa Datos de Avíos ( <b>CU35-SCU04 Agregar datos Avios</b> )
5	El usuario ingresa Datos de Tiempo de Confección ( <b>CU35-SCU05 Agregar Tiempo Confección</b> ) El usuario revisa los Datos de Lavado ( <b>CU35-SCU06 Revisar Datos Lavado</b> )	

	6	El usuario ingresa Datos de Servicio ( <b>CU35-SCU07 Agregar Datos Servicio</b> )
<b>Post condiciones</b>	Todos los datos grabados o modificados se agregan a la hoja de consumo.	
<b>Flujo Alternativo</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1.1	El usuario da anticlick en la barra de transacciones y selecciona crear hoja de consumo
<b>Aspectos Funcionales</b>	<b>Ítem</b>	<b>Descripción</b>
	Ninguno	Ninguno
<b>Aspectos No Funcionales</b>	<b>Ítem</b>	<b>Descripción</b>
	Ninguno	Ninguno
<b>Puntos Abiertos</b>	<b>Ítem</b>	<b>Descripción</b>
	Ninguno	Ninguno

Fuente: Elaboración Propia - 2018

### 3.2.2.5.30.4. CU35- SCU01 Agregar Datos Generales Hoja de Consumo

#### 3.2.2.5.30.4.1. Especificación de Caso de Uso Agregar datos Generales Hoja de Consumo

Tabla N° 94 Especificación Caso de Uso Agregar Datos Generales Hoja de Consumo

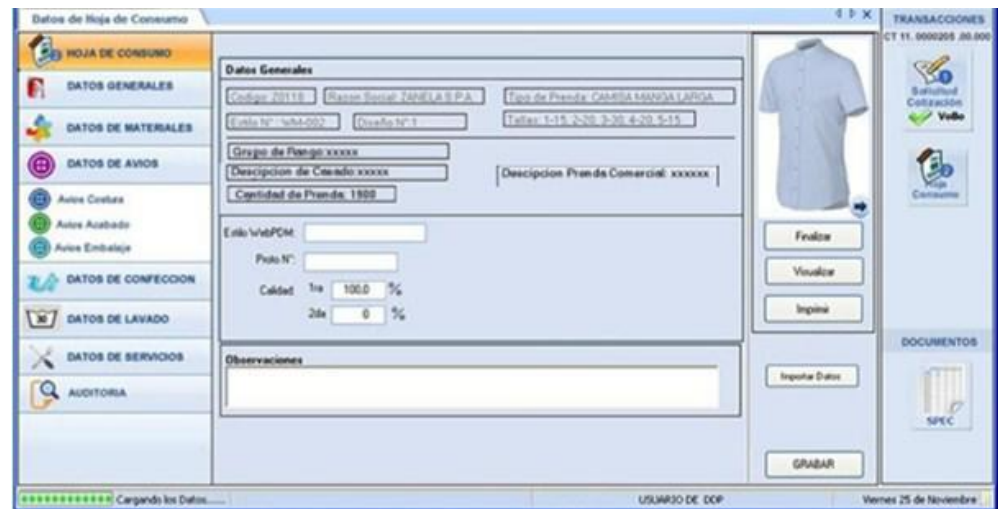
<b>CU35- SCU01</b>	<b>Agregar Datos Generales Hoja Consumo</b>	
<b>Actor Relacionado US</b>	ACT Analista de DDP	
<b>Requerimientos</b>	Ninguno	
<b>Descripción</b>	Permite registrar datos específicos del estilo de la prenda indicada en la solicitud de cotización.	
<b>Precondición</b>	El usuario debe haberse logueado correctamente.	
<b>Flujo Básico</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	El usuario ingresa a la opción 'Datos generales '
	2	El sistema muestra la ventana 'Datos Generales'.
<b>Flujo Básico</b>	3	El usuario ingresa: Estilo WebPDM Proto N°.
	4	El Usuario ingresa % estándar de calidad: 1ra.
	5	El usuario presiona grabar
	6	El sistema valida los datos ingresados de acuerdo a las reglas del negocio
	7	El sistema graba los datos y los ingresa en la hoja de consumo
<b>Post condiciones</b>	Quedan grabados los datos ingresado	
<b>Flujo Alternativo</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	El estándar de calidad 2da será 0 para el cálculo de costo de avíos, pero será cualquier valor en el formulario.

	2	En cualquier momento el usuario puede pre visualizar la hoja de consumo.
	3	En cualquier momento el usuario puede cancelar la ejecución del caso de uso.
Aspectos Funcionales	Ítem	Descripción
	1	El campo Proto N° lo ingresa DDP
Aspectos No Funcionales	Ítem	Descripción
	Ninguno	Ninguno
Especificaciones	Ítem	Descripción
	1	<p>Para Material Tela</p> <p>Costo Tela Cuerpo = Costo Tela Cuerpo US\$/mts * Consumo mts de la Tela de Cuerpo.</p> <p>Costo Tela Cuerpo = Costo Tela Bolsillo US\$/mts * Consumo mts de la Tela de Bolsillo.</p> <p>Costo Tela Aplicación = Costo Tela Aplicación US\$/mts * Consumo mts de Tela de Aplicación.</p> <p>Sub Total = Costo de la Tela Cuerpo + Costo Tela Bolsillo + Costo Tela Aplicación (US\$/mts.)</p> <p>El mantenimiento de los avíos con referencia es realizado por logística.</p> <p>Los avíos S/R son realizados por DDP.</p> <p>Validación de todos los campos estén ingresados correctamente además de los avíos con precios de logística.</p>
	2	<p>Peso de la prenda: consumo x ancho útil x densidad (gr/m<sup>2</sup>) x factor de utilización.</p> <p>La densidad es un dato obtenido del sistema TIM.</p>
	3	Materiales Otros = $\Sigma$ Costo de entretela / % primeras
	4	El costo de la tela de cuerpo y de aplicación está en función a los metros de tela y tamaño de bobina que le corresponde.

Fuente: Elaboración Propia - 2018

3.2.2.5.30.4.2. Diseño de Interface Grafica del usuario Agregar Datos Generales Hoja de Consumo

Figura N° 101 Interfaz Gráfica de Usuario Agregar Datos Generales Hoja de Consumo



Fuente: Elaboración Propia - 2018

3.2.2.5.30.5. CU35- SCU02 Agregar Material

3.2.2.5.30.5.1. Especificación de Caso de Uso Agregar Material

Tabla N° 95 Especificación Caso de Uso Agregar Material

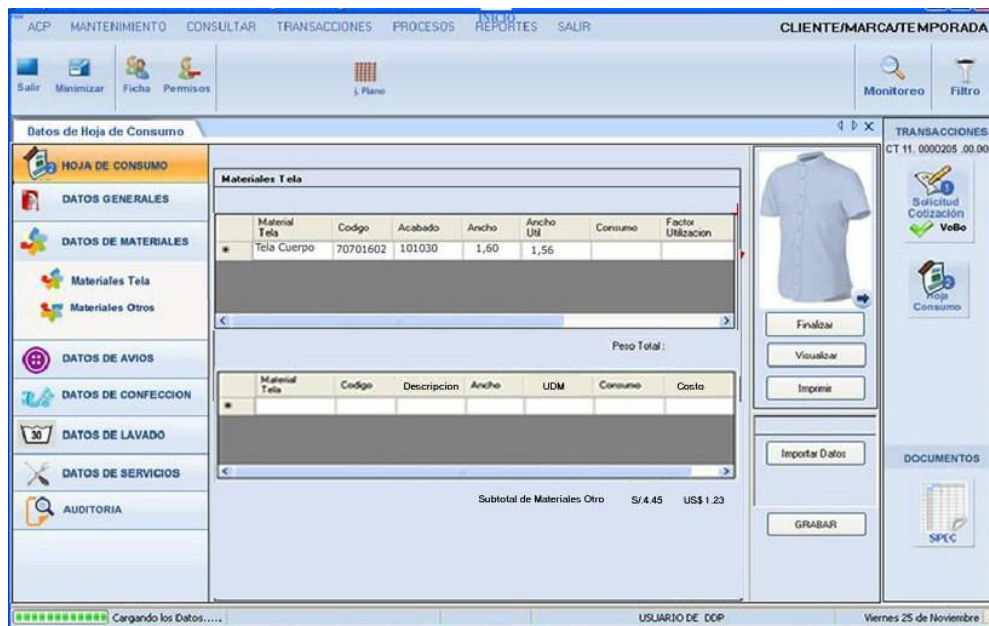
CU35- SCU02	CU Agregar Materiales	
Actor Relacionado US	ACT Analista de DDP	
Requerimientos	R42, R43, R44, R45, R46	
Descripción	Permite ingresar los datos de materiales a utilizar en el proceso de desarrollo de la prenda.	
Precondición	El usuario debe haberse logueado correctamente.	
FlujoBásico	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	El usuario selecciona opción 'AGREGAR MATERIALES'
	2	El usuario ingresa a la pestaña " MATERIALES TELA"
	3	El usuario selecciona el material a modificar
	4	El sistema carga la información del material: Material                      Articulo Acabado                        Ancho Bobina                         Peso Composición                 %Cobertura.
	5	El usuario ingresa: Consumo en mts, factor utilización.
	6	El usuario presiona <b>Grabar</b> .
	7	El usuario ingresa a la pestaña MATERIALES OTROS.
	8	El usuario selecciona el material.
	9	El usuario selecciona el tipo de avío.
10	El usuario busca Avío TIM que tengan referencia. <b>(CU79 Consultar Avíos TIM de ECU Consultar)</b>	

	11	El sistema carga datos del avío seleccionado: Código, Descripción, UDM, costo.	
	12	El usuario ingresa ancho, consumo.	
	13	El usuario presiona grabar.	
	14	La información se agrega a la grilla de la pestaña materiales tela , y la grilla de Datos Materiales	
	15	El sistema valida los datos ingresados de acuerdo a las reglas del negocio.	
	16	El sistema graba los datos y los ingresa en la hoja de consumo.	
<b>Postcondiciones</b>	Todos los datos grabados o modificados se agregan a la hoja de consumo.		
<b>Flujo Alternativo</b>	Paso	Acción	
	10.1	El usuario selecciona Avíos Cliente.	
	11.1	El sistema muestra el costo con el valor 0.	
	12.1	El usuario ingresa los datos del avío del cliente: Código, Descripción, UDM, ancho, consumo.	
	10.2	El usuario selecciona Avíos S/R.	
	11.2	El usuario ingresa los datos del avío S/R: Código, Descripción, UDM	
	12.2	El usuario ingresa ancho, consumo.	
	13.2	El usuario presiona ACEPTAR	
	El usuario indica que UDM es importado		
	En cualquier momento el usuario puede cancelar la ejecución del caso de uso.		
<b>Aspectos Funcionales</b>	Ítem	Descripción	
	1	Las opciones de material pueden ser: Tela Cuerpo Tela Aplicación Tela Bolsillo	
	2	Se ingresa el factor utilización por cada componte	
	3	El sistema mostrara el 'Peso Total' de la prenda que es la suma del peso de cada tela.	
	4	El sistema calcula el Ancho Útil: 'Ancho útil= Ancho Total - 4 Cm' El ancho útil campo editable.	
	5	Se pueden ingresar más de una tela aplicación.	
6	Peso de la tela [cuerpo/aplicación/bolsillo]: Largo x Ancho x densidad de la tela [cuerpo/aplicación/bolsillo] (gr/m2) x factor de utilización de la tela cuerpo.  Peso de la Prenda= (peso de tela cuerpo)+ $\sum$ pesos de la tela aplicación+ (peso de tela bolsillo)		
<b>Aspectos Funcionales</b>	No	Ítem	Descripción
		Ninguno	Ninguno
<b>Puntos Abiertos</b>		Ítem	Descripción
		Ninguno	Ninguno

Fuente: Elaboración Propia - 2018

### 3.2.2.5.30.5.2. Interface Grafica del Usuario Agregar Material

Figura N° 102 Interfaz Gráfica de Usuario Agregar Material



Fuente: Elaboración Propia - 2018

### 3.2.2.5.30.6. CU35-SCU03 Agregar Materiales Otros

#### 3.2.2.5.30.6.1. Especificación de Caso de Uso Agregar Materiales Otros

Tabla N° 96 Especificación de Caso de Uso Agregar Material Otros

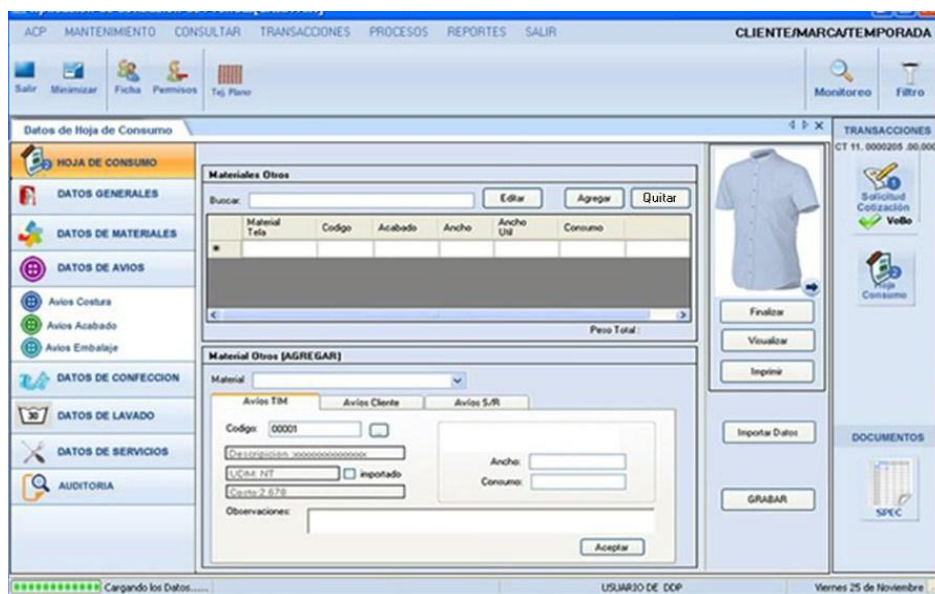
CU35- SCU03	<b>Agregar Datos de Materiales Otros</b>	
Actor Relacionado US	ACT Analista de DDP	
Requerimientos	R42, R43, R44, R45, R46	
Descripción	Permite ingresar los datos de materiales otros a utilizar en el proceso de desarrollo de la prenda estos pueden ser materiales de TIM, Materiales del Cliente o materiales sin referencia,	
Precondición	El usuario debe haberse logueado correctamente. El usuario selecciona opción 'MATERIALES OTROS'	
Flujo Básico	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	El sistema muestra la ventana.
	2	El sistema carga la información del material.
	3,4,5,6	El usuario selecciona Agregar. El sistema limpia y habilita los campos. El usuario seleccionar un material El usuario selecciona las opciones de tipo Avío a ingresa: Avíos TIM Avíos Cliente

	7	El usuario ingresa la información, en caso sea Avío TIM (C/R) el usuario solo ingresa ancho, consumo y observaciones.	
	8	El usuario selecciona la opción Aceptar	
<b>Post condiciones</b>	Todos los datos grabados o modificados se agregan a la hoja de consumo.		
<b>Flujo Alternativo</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>	
	3	El usuario selecciona un registro E sistema muestra la información materiales. El usuario selección Editar El sistema habilita los campos	del registro en el panel de para ser modificados
	El usuario indica que UDM es importado.		
	En cualquier momento el usuario puede cancelar la ejecución del caso de uso.		
<b>Aspectos Funcionales</b>	<b>Ítem</b>	<b>Descripción</b>	
	1	Al seleccionar Avíos se realiza una consulta a la tabla avíos del sistema TIM	
	2	Las imágenes serán cargadas del sistema cumulus.	
	3	Las imágenes k se mostraran de la prenda será anterior y posterior	
<b>Aspectos Funcionales</b>	No	<b>Ítem</b>	<b>Descripción</b>
		Ninguno	Ninguno
<b>Puntos Abiertos</b>		<b>Ítem</b>	<b>Descripción</b>
		Ninguno	Ninguno

Fuente: Elaboración Propia - 2018

### 3.2.2.5.30.6.2. Interface Gráfica del usuario

Figura N° 103 Interfaz Gráfica de Usuario Agregar Material Otros



Fuente: Elaboración Propia - 2018



### 3.2.2.5.30.7. CU35- SCU04 Agregar Datos de Avíos

#### 3.2.2.5.30.7.1. Especificación de Caso de uso Agregar Datos de Avíos

Tabla N° 97 Especificación de Caso de Uso Agregar Datos Avíos

<b>CU35- SCU04</b>	<b>Agregar Datos de Avíos</b>	
<b>Actor Relacionado US</b>	ACT Analista de DDP	
<b>Requerimientos</b>	R51	
<b>Descripción</b>	Permite el ingreso de los datos de avíos utilizados para el desarrollo de la prenda a cotizar.	
<b>Precondición</b>	El usuario debe haberse logueado correctamente.	
<b>Flujo Básico</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	El usuario ingresa a la opción 'DATOS DE AVIOS' El sistema muestra la ventana Datos de Avíos.
	2	El usuario ingresa a la pestaña 'AVIOS COSTURA' El sistema muestra la ventana Avíos de Costura
	3	El usuario presiona agregar nuevo avío.
	4	El sistema muestra un panel con campos vacíos
	5,6	5. El usuario Selecciona la pestaña Avíos TIM 6. El usuario busca código Avío TIM ( <b>Véase CU79 Consultar Avío TIM de ECU CT</b> ).
	7	<b>7. El sistema carga la información de los avíos: Código, Descripción, UDM, Costo</b>
	8,9,10	<b>8. El usuario ingresa ancho, consumo en mts</b> <b>9. El usuario presiona ACEPTAR</b> <b>10. El sistema limpia agrega los datos a la grilla y limpiar los campos.</b>
	11	<b>Desde el paso 5 hasta el paso 9 se repiten las veces necesarias</b>
	12,13.	<b>11. El usuario selecciona la pestaña Datos de Avíos</b> <b>12. El usuario selecciona Cotizar Avíos Nuevos</b>
	14	El sistema envía un mensaje al usuario de logística con el número de cotización y los avíos a cotizar.
	15	El usuario presiona GRABAR
	16	El sistema graba los datos y los ingresa en la hoja de consumo
	<b>Post condiciones Todos</b>	los datos grabados o modificados se agregan a la hoja de consumo.
<b>Flujo Alternativo</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	2.1	El usuario ingresa a la pestaña 'ACABADO '
	2.2	El usuario ingresa a la pestaña 'EMBALAJE'
	4.1	El sistema muestra los avíos cargados por comercial
	5.1	El usuario selecciona Pestaña Avío de Cliente. El usuario ingresa la información de los avíos: Código, Descripción, UDM, Costo El sistema muestra el costo con el valor 0. El usuario ingresa ancho, consumo en mts y observación

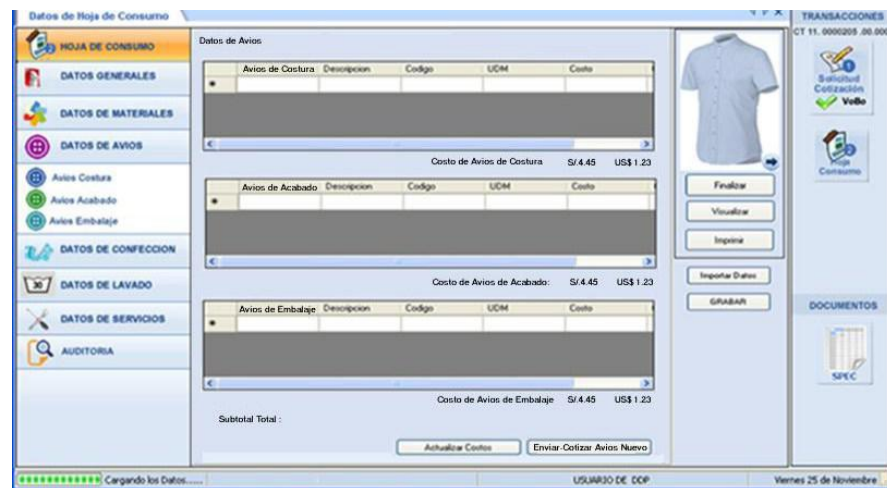


	5.2	<p>El usuario selecciona Pestaña Avío sin referencia. El usuario consulta Avíos S/R. El usuario selecciona un registro. El usuario ingresa:</p> <p>Descripción. UDM. Costo. Ancho. Consumo. Observación.</p> <p>El usuario selecciona <b>Enviar - Cotizar Avíos</b>. El sistema envía un mensaje 'COTIZAR AVÍOS' con la relación de todos los avíos nuevos a Dpto. Logística.</p> <p>El usuario recibe un aviso de Logística de que : los avíos han sido actualizados de la cotización N° <b>XX xx.xxxxxxx.xx.xx</b> El usuario selecciona la opción 'Actualizar costos'.</p>	
Aspectos Funcionales	<b>Ítem</b>	<b>Descripción</b>	
	1	Los mensajes son enviados al correo corporativo de los receptores.	
	2	<b>Los usuarios receptores recibirán un mensaje flotante indicando el asunto, esto será a través del sistema.</b>	
	3	<b>Los avíos que se muestran son aquellos que están habilitados y en vigencia.</b>	
	4	<b>Calculo costo de los Avíos de Costura = Z Costo de avíos de costura / % primeras</b>	
	5	<b>Sub Total = Z (Costo Avíos Materiales otros + Costo Avíos de Costura + Costo de Avíos Acabado + Costo de Avíos de embalaje)</b>	
Aspectos Funcionales	No	<b>Ítem</b>	<b>Descripción</b>
		Ninguno	Ninguno
Puntos Abiertos		<b>Ítem</b>	<b>Descripción</b>

Fuente: Elaboración Propia - 2018

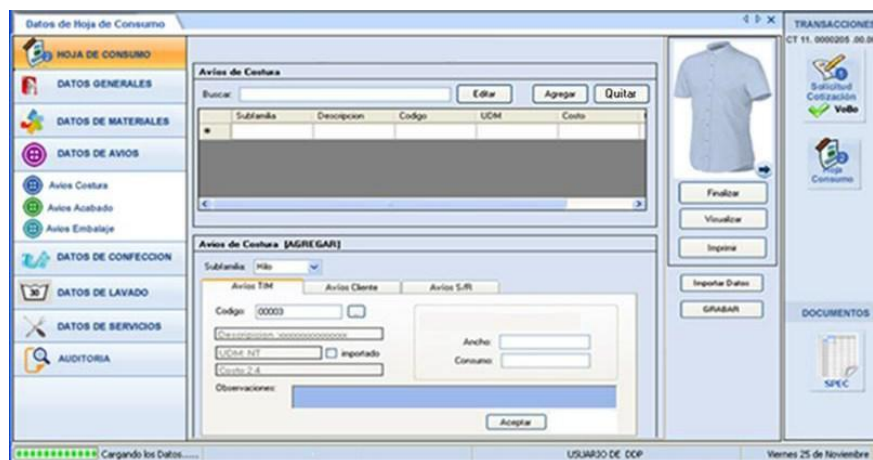
### 3.2.2.5.30.7.2.Interface Gráfica del Usuario Ficha Avios

Figura N° 104 Interfaz Gráfica de Usuario Ventana Resumen Avíos



Fuente: Elaboración Propia - 2018

Figura N° 105 Interfaz Gráfica de Usuario Agregar Datos Avíos



Fuente: Elaboración Propia - 2018

### 3.2.2.5.30.8. CU35- SCU05 Agregar Tiempo de Confección

#### 3.2.2.5.30.8.1. Especificación Técnica de Caso de Uso Agregar Tiempos Confección

Tabla N° 98 Especificación de Caso de Uso Agregar Tiempos Confección

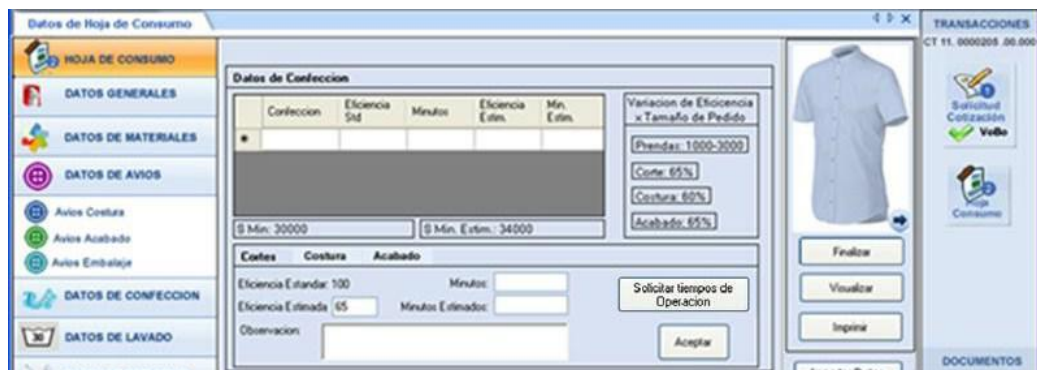
CU35- SCU05	CU Agregar Datos de Confección	
<b>Actor Relacionado US</b>	ACT Analista de DDP	
<b>Requerimientos</b>	R52, R53, R54	
<b>Descripción</b>	Permite ingresar las características o insumos necesarios para el desarrollo de la prenda.	
<b>Precondición</b>	El usuario debe haberse logueado correctamente.	
<b>FlujoBásico</b>	Paso	Acción
	1	El usuario selecciona la pestaña 'DATOS DE CONFECCION'
	2	El Sistema muestra los datos porcentajes de eficiencia de acuerdo al tamaño del pedido, familia.
	3	El usuario selecciona la opción solicita datos de operación
	4	El sistema envía un mensaje al correo Institucional de la empresa al área de Ingeniería
	5	El usuario selecciona pestaña Corte.
	6	El usuario ingresa minutos.
	7	El usuario ingresa la eficiencia estimada de acuerdo al rango de tamaño de pedido.
	8	El sistema genera de acuerdo a la eficiencia automáticamente los minutos estimados.
	9	El usuario selecciona costuras.
	10	Se realiza paso 4 y 5.
	11	El usuario selecciona Acabado.
	12	Se realiza paso 4 y 5.
13	El usuario presiona grabar.	
<b>Post condiciones</b>	Todos los datos grabados o modificados se agregan a la hoja de consumo.	

<b>Flujo Alternativo</b>	El sistema en todo momento muestra el total de los minutos y minutos estimado.	
	En cualquier momento el usuario puede cancelar la ejecución del caso de uso.	
<b>Aspectos Funcionales</b>	<b>Ítem</b>	<b>Descripción</b>
	1	Campo Min: indica el tiempo al 100% dato proporcionado por Ingeniería en formato Excel. Campo Eficiencia Estimada: dato ingresado manualmente con V°B° de Gerencia Técnica. Campo Min. Estim: Min. Estim.= Resultado de Min. X Efic.Estim.
	2	Los tipos de avíos considerados son: Corte, Costura, Acabado.
<b>Aspectos Funcionales</b>	<b>No</b>	<b>Ítem</b>
		Ninguno
<b>Puntos Abiertos</b>	<b>Ítem</b>	<b>Descripción</b>
		Ninguno
<b>Especificaciones</b>	<b>Ítem</b>	<b>Descripción</b>
	1	Se va establecer el tiempo estimado.

Fuente: Elaboración Propia - 2018

### 3.2.2.5.30.8.2. Intefrace Gráfica del Usuario

Figura N° 106 Interfaz Gráfica de Usuario Agregar Tiempos Confección



Fuente: Elaboración Propia - 2018

### 3.2.2.5.30.9. CU35- SCU06 Revisar Datos de Tratamiento Húmedo

#### 3.2.2.5.30.9.1. Especificación Técnica de Caso de Uso Tratamiento Húmedo

Tabla N° 99 Especificación de Caso de Uso Agregar Tratamiento Húmedo

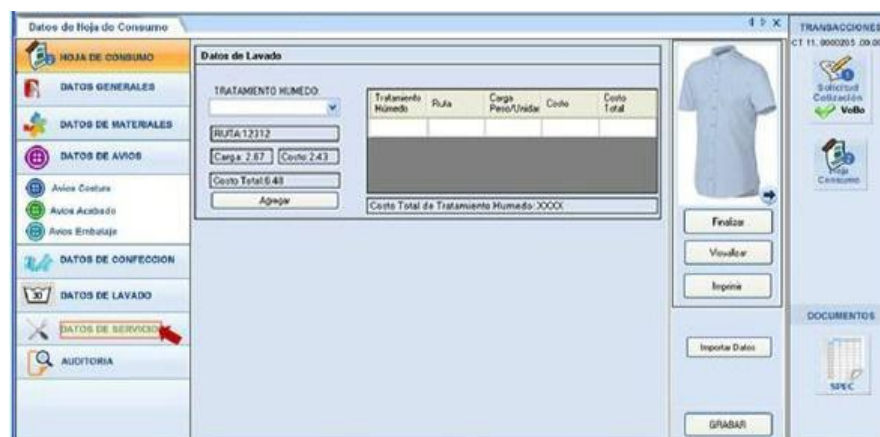
<b>CU35- SCU06</b>	<b>Revisar datos de Tratamiento Húmedo</b>	
<b>Actor Relacionado US</b>	ACT Analista de DDP	
<b>Requerimientos</b>	R54,R55,R56	
<b>Descripción</b>	Permite ingresar las características como código y descripción del tratamiento húmedo a utilizar en el proceso de desarrollo de la prenda.	
<b>Precondición</b>	El usuario debe haberse logueado correctamente.	
<b>Flujo Básico</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	El usuario selecciona la pestaña 'DATOS LAVADO'

	2	El sistema carga el tipo de lavado, con: Ruta, Carga Peso, Costo, Costo Total.
	3	El usuario selecciona un tratamiento húmedo. El usuario presiona Agregar
	4	El sistema carga el lavado en la grilla
Post condiciones	Todos los datos grabados o modificados se agregan a la hoja de consumo.	
Flujo Alternativo	Paso	Acción
	Ninguno	Ninguno
	El usuario ingresa observaciones En cualquier momento el usuario puede cancelar la ejecución del caso de uso.	
Aspectos Funcionales	Ítem	Descripción
	1.1	1. El usuario selecciona enviar tiempo a ingeniería. 2. El sistema muestra una ventana de mensajes, para seleccionar al usuario de ingeniería. 3. El sistema envía un mensaje al correo corporativo del usuario de ingeniería adjuntando la hoja de solicitud de cotización. 4. El sistema registra la fecha y hora de envío.
Aspectos No Funcionales	Ítem	Descripción
	Ninguno	Ninguno
Puntos Abiertos	Ítem	Descripción
	Ninguno	Ninguno
Especificaciones	Ítem	Descripción
	1	El tratamiento húmedo puede ser: Lavado , Tintorería
	2	Tratamiento Húmedo - TIM Costo Lavado Prenda = $\Sigma$ (Costo de receta de lavado (\$/Kg)* Peso de la prenda / %Primeras)

Fuente: Elaboración Propia - 2018

### 3.2.2.5.30.9.2. Interface Gráfica de Usuario

Figura N° 107 Interfaz Gráfica de Usuario Agregar Tratamiento Húmedo



Fuente: Elaboración Propia - 2018

### 3.2.2.5.30.10. CU35- SCU07 Agregar Datos de Servicio

#### 3.2.2.5.30.10.1. Especificación Técnica de Caso de Uso Agregar Datos de Servicio

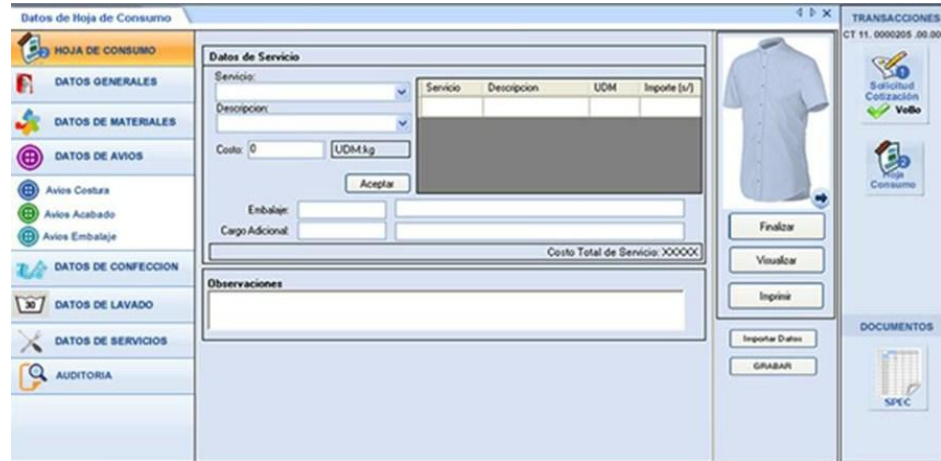
Tabla N° 100 Especificación de Caso de Uso Agregar Datos de Servicio

<b>CU35- SCU07</b>	<b>Agregar Datos Servicio</b>	
<b>Actor Relacionado US</b>	ACT Analista de DDP	
<b>Requerimientos</b>	R55, R56, R57, R58, R59	
<b>Descripción</b>	Permite ingresar las características como código y descripción de los servicio a utilizar en el proceso de desarrollo de la prenda.	
<b>Precondición</b>	El usuario debe haberse logueado correctamente.	
<b>Flujo Básico</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	El usuario selecciona la pestaña 'Servicio'
	2	El usuario selecciona el servicio a modificar
	3	Selecciona o ingresa la descripción
	4	El usuario ingresa el costo del servicio.
	5	El usuario presiona Aceptar
	6	El sistema carga la información del servicio en la grilla.
	7	El usuario agrega costo de embalaje y cargo adicional.
	8	El usuario presiona grabar
<b>Post condiciones</b>	Todos los datos grabados o modificados se agregan a la hoja de consumo.	
<b>Flujo Alternativo</b>	1	El usuario ingresa observaciones.
	2	En cualquier momento el usuario puede cancelar la ejecución del caso de uso.
	3	En todo momento se muestra la suma total de los servicios.
<b>Aspectos Funcionales</b>	<b>Ítem</b>	<b>Descripción</b>
	Ninguno	Ninguno
<b>Aspectos Funcionales</b> No	<b>Ítem</b>	<b>Descripción</b>
	Ninguno	Ninguno
<b>Puntos Abiertos</b>	<b>Ítem</b>	<b>Descripción</b>
	Ninguno	Ninguno
<b>Especificaciones</b>	<b>Ítem</b>	<b>Descripción</b>
	1	DDP crea código y descripción de los servicios La unidad de medida depende del servicio El costo es un dato numérico
	2	Valor del Servicio Estampado y/o Mantenimiento = Z (Costo de Bordado y/o Costo Costo Teñido) lo realiza DDP

Fuente: Elaboración Propia - 2018

### 3.2.2.5.30.10.2. Interface Gráfica de Usuario Agregar Datos Servicio

Figura N° 108 Interfaz Gráfica de Usuario Agregar Datos de Servicio



Fuente: Elaboración Propia - 2018

### 3.2.2.5.30.11. CU37 Finalizar Hoja de Consumo

#### 3.2.2.5.30.11.1. Especificación de Caso de Uso CU Finalizar Hoja de Consumo

Tabla N° 101 Especificación de Caso de Uso Finalizar Hoja de Consumo

CU37	<b>Finalizar Hoja de Consumo</b>	
<b>Actor Relacionado US</b>	ACT Analista de DDP	
<b>Requerimientos</b>	R18	
<b>Descripción</b>	Permite indicar la finalización y validación de los datos de la hoja de consumo	
<b>Precondición</b>	El usuario debe haberse logueado correctamente.	
<b>Flujo Básico</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	El usuario presiona en el botón finalizar
	2	El sistema muestra el mensaje de confirmación El sistema valida que los costos estén completos.
	3	La hoja de consumo cambia su estado a 'Finalizada'
	4	El sistema registra fecha y hora de termino de Análisis
5,6,7	5. Si la hoja de consumo no tiene nuevos avíos El Sistema emite un aviso indicando: ' Hoja de Consumo N° XX xx.xxxxxxxx.xx.xx Finalizada' [pendiente de Aprobación] a Coordinadora de DDP, además un mensaje a los correos de los usuario receptor y del emisor. 6. El sistema graba el aviso como alerta pendiente. 7. El sistema muestra el mensaje indicando: 'El mensaje fue enviado a usuario: XXXXXX'	
<b>Post Condiciones</b>	Todos los cambios quedan grabados.	
<b>Flujo Alternativo</b>	En cualquier momento el usuario puede cancelar la ejecución del caso de uso.	



	Paso	Acción
<b>Flujo Alternativo</b>	5.1	Si la hoja de consumo tiene nuevos avíos El Sistema emite un aviso indicando: ' Hoja de Consumo N ° XX <b>xx.xxxxxxxx.xx.xx</b> Finalizada' [pendiente de Aprobación y V°B°] a Coordinadora de DDP y Gerente Técnico., además un mensaje a los correos de los usuario receptores y del emisor.
	Ítem	Descripción
<b>Aspectos Funcionales</b>	1	No se debe permitir finalizar una hoja de consumo, si la solicitud de cotización relacional no está con VoBo.
	2	Se registra la fecha de fin de la hoja de consumo de colección, cuando se termina de completar la última hoja de consumo. En caso se realice un rechazo de un elemento de la cotización colección, se debe modificar la fecha de fin de la hoja de consumo.
	Ítem	Descripción
<b>Aspectos No Funcionales</b>	Ninguno	Ninguno
	Ítem	Descripción
<b>Puntos Abiertos</b>	Ninguno	Ninguno

Fuente: Elaboración Propia - 2018

### 3.2.2.5.30.11.2. Diseño de Interface Grafica de Usuario


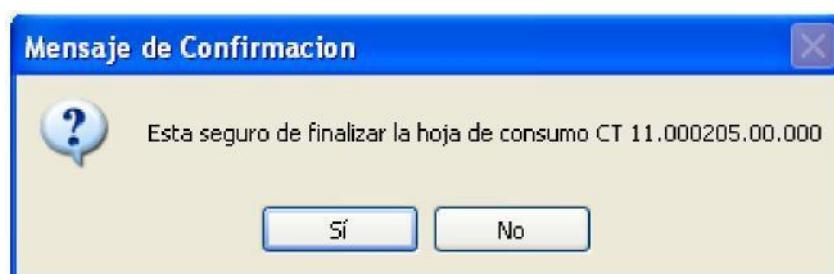
Click en el botón Finalizar 

Figura N° 109 Interfaz Gráfica de Usuario Finalizar Hoja de Consumo



Fuente: Elaboración Propia - 2018

### 3.2.2.5.30.12. CU38 Aprobar Hoja de Consumo.

#### 3.2.2.5.30.12.1. Especificación de Caso de USO Aprobar Hoja de Consumo

Tabla N° 102 Especificación de Caso de Uso Aprobar Hoja de Consumo

<b>CU38</b>	<b>Aprobar Hoja de Consumo</b>	
<b>Actor Relacionado US</b>	ACT Coordinador de DDP	
<b>Requerimientos</b>	R60	
<b>Descripción</b>	Permite que el usuario responsable revise y apruebe la hoja de consumo	
<b>Precondición</b>	El usuario debe haberse logueado correctamente. EL usuario ha recibido el aviso de: <b>Hoja de Consumo FINALIZADA</b>	
<b>Flujo Básico</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	El usuario Selecciona Monitorear
	2	El usuario selecciona una Hoja de Consumo con estado Finalizado.
	3	El usuario ingresa a la ventana <b>barra de Transacciones</b> El usuario selecciona el icono de la Hoja de Solicitud de Cotización. El sistema muestra la ventana con la Hoja de Solicitud de Cotización.
	4	El usuario selecciona Aprobar
	5,6	5. El sistema registra fecha y hora de Aprobación 6. El sistema registra al usuario que realizo la aprobación.
	7,8	7. El sistema cambia el estado de la hoja de consumo a 'APROBADA' 8. El sistema cambia el icono de la hoja de consumo a 'APROBADA'
	9,10,11	7. El Sistema emite un aviso indicando: ' Hoja de Consumo N° XX <b>xx.xxxxxxxx.xx.xx</b> con estado Aprobado [pendiente de V°B°2] ' al analista de costo, además un mensaje a los correos de los usuario receptores y del emisor. 8. El sistema graba el aviso como alerta pendiente. 9. El sistema muestra el mensaje indicando: 'El mensaje fue enviado al usuario: XXXXXX'.
<b>Post condiciones</b>	Quedan guardados todos los datos ingresados o cambiados	
<b>Flujo Alternativo</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1.1	El usuario selecciona Revisar Pendientes(CU25 <b>Revisar Aviso de Alertas en ECU_CONFIGURACION</b> ) ->ir a paso 3
	2.1	El usuario selecciona hoja de consumo con estado 'VoBo'
	4.1	La hoja de consumo cambia su estado a 'VoBo + Aprobada'

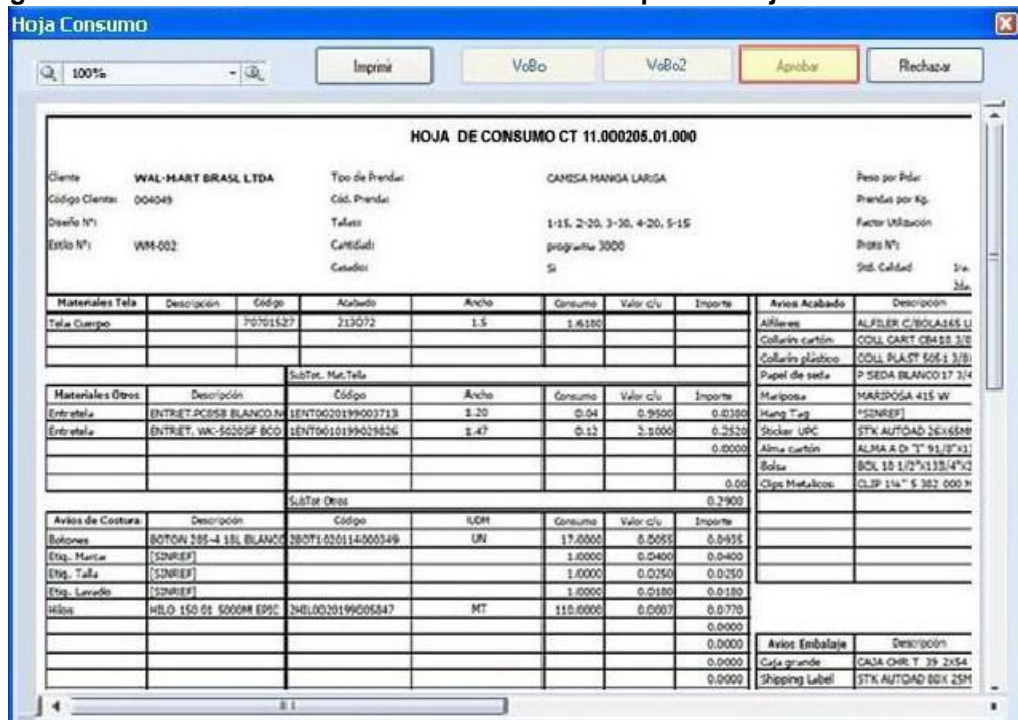


<b>Flujo Alternativo</b>	4.2	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El usuario selecciona RECHAZAR.</li> <li>2. El sistema muestra una ventana de MOTIVO DE RECHAZO.</li> <li>3. El usuario ingresa el motivo del rechazo</li> <li>4. El sistema cambia el estado de la hoja de solicitud de cotización a "Rechazo de Aprobación"</li> <li>5. El sistema cambia el icono de la hoja de solicitud de cotización a 'Rechazo de Aprobación'</li> <li>6. El sistema registra la fecha y hora de rechazo.</li> <li>7. El sistema registra el usuario que realizo el rechazo.</li> <li>8. El sistema envía un aviso a los usuarios receptores y un mensaje 'Hoja de Consumo: Rechazo de Aprobación' a los correos corporativos.</li> <li>9. El sistema graba el aviso como alerta pendiente.</li> </ol>
	9.1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. En caso la hoja de consumo tenga nuevos avíos y tenga el estado Finalizado</li> <li>2. El Sistema emite un aviso indicando: ' Hoja de Consumo N° XX <b>XX.XXXXXXXX.XX.XX</b> con estado Aprobado [pendiente de V°B°]' al Gerente Técnico.</li> </ol>
	<p>La prioridad para la selección de la hoja de consumo es:          Estado 'VoBo' prioridad Alta.          Estado 'Finalizada' prioridad Baja.</p>	
	<p>En cualquier momento el usuario puede cancelar la ejecución del caso de uso.          La aprobación se puede dar mediante un dispositivo móvil entorno web</p>	

Fuente: Elaboración Propia - 2018

### 3.2.2.5.30.12.2. Diseño de Interfaz Gráfica de Usuario Aprobar Hoja de Consumo

Figura N° 110 Interfaz Gráfica de Usuario Ventana Aprobar Hoja de Consumo



The screenshot shows a window titled 'Hoja Consumo' with a search bar and buttons for 'Imprimir', 'VoBo', 'VoBo2', 'Aprobar', and 'Rechazar'. The main content area displays 'HOJA DE CONSUMO CT 11.000205.01.000' for client 'WAL-MART BRASIL LTDA'. It lists garment details like 'CAMISA MANGA LARGA' and provides a detailed breakdown of materials (Tela, Materiales Ocos), sewing instructions (Avios de Costura), and packaging (Avios Embalaje) with their respective quantities, units, and costs.

Fuente: Elaboración Propia - 2018

### 3.2.2.5.31. TRANSACCIÓN HOJA DE COSTOS

#### 3.2.2.5.31.1. CU40 Revisar Hoja de Consumo a dar VoBo2

##### 3.2.2.5.31.1.1. Especificación de Caso de Uso Revisar Hoja de Consumo a dar VoBo2

Tabla N° 103 Especificación de Caso de Uso Revisar Hoja de Consumo a dar VoBo2

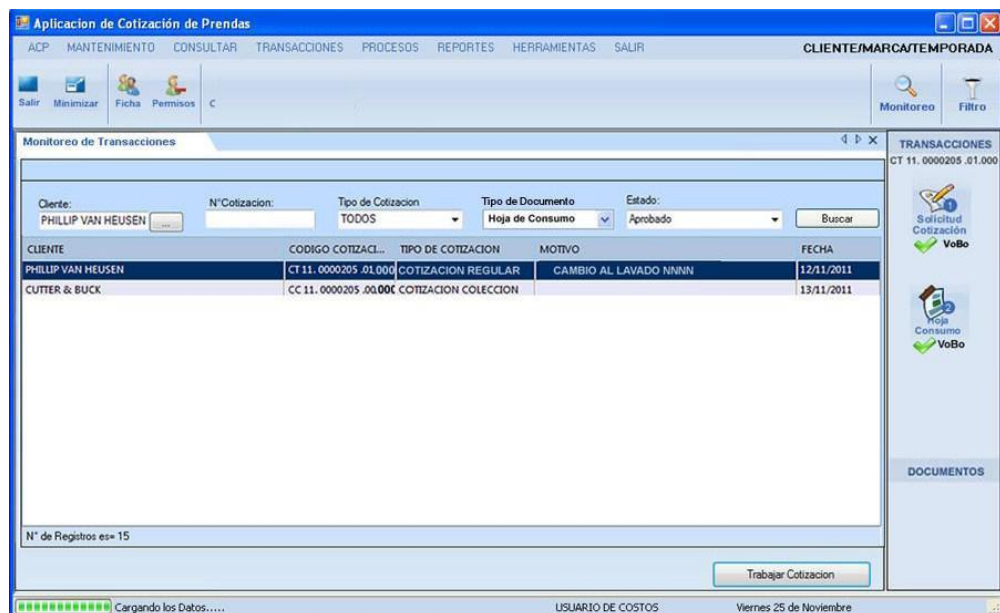
CU40	Revisar Hoja de Consumo a dar VoBo2	
<b>Actor Relacionado US</b>	ACT Analista de Costos	
<b>Requerimientos</b>	R14	
<b>Descripción</b>	Permite monitorear todas las Solicitudes de cotización pendiente de trabajar la 'Hoja de Costos'	
<b>Precondición</b>	El usuario debe haberse logueado correctamente.	
<b>FlujoBásico</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	El usuario monitorea las cotizaciones
	2	El usuario selecciona la hoja de consumo con estado V°B° o Aprobada o 'V°B° + Aprobada'.
	3	El usuario presiona en el botón "Trabajar Cotización"
	4	El sistema muestra la barra de transacciones (la hoja de Solicitud de Cotización, hoja de consumo, <b>SPEC</b> , etc.)
	5	El usuario selecciona el icono de la Hoja de Consumo
	6	El sistema muestra la hoja de consumo a ser revisada.
	7	El usuario presiona VoBo2.
	8,9	8. El sistema registra fecha y hora de Aprobación 9. El sistema registra al usuario que realizo la aprobación.
10,11	10. El sistema cambia el estado de la hoja de consumo a 'V°B°2'. 11. El sistema cambia el icono de la hoja de consumo a 'V°B°2'.	
<b>Post condiciones</b>	Todos los datos grabados o modificados se agregan a la hoja de costos	
<b>Flujo Alternativo</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1.1	El usuario selecciona Revisar Pendientes(CU25 Revisar Aviso de Alertas en ECU_CONFIGURACION) ->ir a paso 3
7.1	1. El usuario selecciona RECHAZAR. 2. El sistema muestra una ventana de MOTIVO DE RECHAZO. 3. El usuario ingresa el motivo del rechazo 4. El sistema cambia el estado de la hoja de solicitud de cotización a "Rechazo de V°B°2" 5. El sistema cambia el icono de la hoja de solicitud de cotización a 'Rechazo de V°B°2' 6. El sistema registra la fecha y hora de rechazo. 7. El sistema registra el usuario que realizo el rechazo. 8. El sistema envía un aviso al usuario receptores y un mensaje 'Hoja de Consumo: Rechazo de V°B°2' a los correos corporativos. 9. El sistema graba el aviso como alerta pendiente.	

	En cualquier momento el usuario puede cancelar la ejecución del caso de uso.	
<b>Aspectos Funcionales</b>	<b>Ítem</b>	<b>Descripción</b>
	Ninguno	Ninguno
<b>Aspectos No Funcionales</b>	<b>Ítem</b>	<b>Descripción</b>
	Ninguno	Ninguno
<b>Puntos Abiertos</b>	<b>Ítem</b>	<b>Descripción</b>
	Ninguno	Ninguno

Fuente: Elaboración Propia - 2018

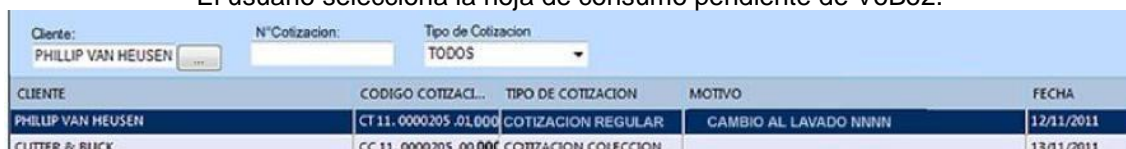
### 3.2.2.5.31.1.2. Diseño de Interface Grafica del Usuario Revisar Hoja de Consumo

Figura N° 111 Interfaz Gráfica de Usuario Ventana revisar Hoja de Consumo

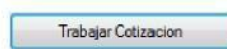


Fuente: Elaboración Propia - 2018

El usuario selecciona la hoja de consumo pendiente de VoBo2.

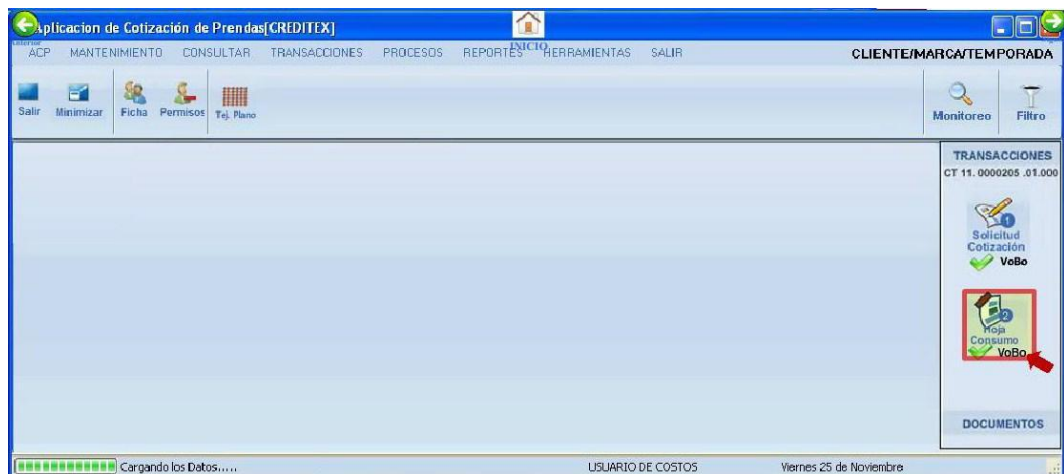


El usuario presiona en el botón

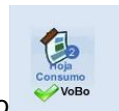


El sistema cierra la ventana de monitoreo muestra solo los documentos de transacción (la hoja de Solicitud de Cotización, hoja de consumo)

**Figura N° 112 Interfaz Gráfica de Usuario Ventana Transacciones**



**Fuente: Elaboración Propia - 2018**



El usuario da click en la hoja de consumo  
Y luego podrá generar la Hoja de Costo.

### 3.2.2.5.31.2. CU41 Crear Hoja de Costo

#### 3.2.2.5.31.2.1. Especificación de Caso de Uso Crear Hoja de Costo

Tabla N° 104 Especificación de Caso de Uso crear Hoja de Costo

<b>CU41</b>	<b>Crear Hoja de Costo</b>	
<b>Actor Relacionado US</b>	ACT Analista de Costos	
<b>Requerimientos</b>	R14	
<b>Descripción</b>	Permite crear un documento de Hoja de Costo	
<b>Precondición</b>	El usuario debe haberse logueado correctamente.	
<b>Flujo Básico</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	El usuario selecciona crear hoja de costo
	2	El sistema crea hoja de costo inicial con estado 'EN PROCESO' y carga datos.
	3	El sistema registra fecha y hora de creación de hoja de costo.
<b>Post Condiciones</b>	Todos los datos grabados o modificados se agregan a la hoja de costos	
<b>Flujo Alternativo</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1.1	El usuario da anticlick en la barra de transacciones y selecciona crear hoja de costo
<b>En cualquier momento el usuario puede cancelar la ejecución del caso de uso.</b>		
<b>Aspectos Funcionales</b>	<b>Ítem</b>	<b>Descripción</b>
	Ninguno	Ninguno
<b>Aspectos Funcionales No</b>	<b>Ítem</b>	<b>Descripción</b>
	Ninguno	Ninguno
<b>Puntos Abiertos</b>	<b>Ítem</b>	<b>Descripción</b>
	Ninguno	Ninguno

Fuente: Elaboración Propia - 2018

#### 3.2.2.5.31.2.2. Diseño de Interface Gráfica del Usuario

El usuario da anticlick en la barra de transacciones y selecciona crear hoja de costo

Figura N° 113 Interfaz Gráfica de Usuario Crear Hoja de Costo



Fuente: Elaboración Propia - 2018

El sistema crea hoja de costo inicial con estado 'EN PROCESO' y carga datos.  
El sistema registra fecha y hora de creación de hoja de costo.

### 3.2.2.5.31.3. CU42 Generar Hoja de Costo

#### 3.2.2.5.31.3.1. Especificación de Caso de Uso Generar Hoja de Costo

Tabla N° 105 Especificación de Caso de Uso Generar Hoja de Costo

<b>CU42</b>	<b>CU Generar Hoja de Costo</b>	
<b>Actor Relacionado US</b>	ACT Analista de Costo	
<b>Requerimientos</b>	R62	
<b>Descripción</b>	Permite actualizar los costos de los materiales descritos en la hoja de consumo.	
<b>Precondición</b>	El usuario debe haberse logueado correctamente.	
	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
<b>Flujo Básico</b>	1	El usuario presiona en el botón evaluar mínimos ( <b>CU43 Evaluar Mínimos</b> )
	2	El usuario presiona en el botón actualizar costo ( <b>CU44 Actualizar Costo</b> )
<b>Post condiciones</b>	Todos los cambios quedan grabados.	
	En cualquier momento el usuario puede cancelar la ejecución del caso de uso.	
<b>Flujo Alternativo</b>	El usuario en cualquier momento de los pasos 1-3 puede dar Mantenimiento tabla Costo ( <b>CU10 Definir Tabla Costo de ECU CONFIGURACION</b> )	
<b>Aspectos Funcionales</b>	<b>Ítem</b>	<b>Descripción</b>
	Ninguno	Ninguno
<b>Aspectos Funcionales</b>	<b>No</b>	<b>Ítem</b>
		Ninguno
<b>Puntos Abiertos</b>	<b>Ítem</b>	<b>Descripción</b>
	Ninguno	Ninguno

Fuente: Elaboración Propia - 2018

### 3.2.2.5.31.4. CU43 Evaluar Mínimos

#### 3.2.2.5.31.4.1. Especificación Técnica de Caso de Uso CU43 Evaluar Mínimos

Tabla N° 106 Especificación de Caso de Uso Evaluar Mínimos

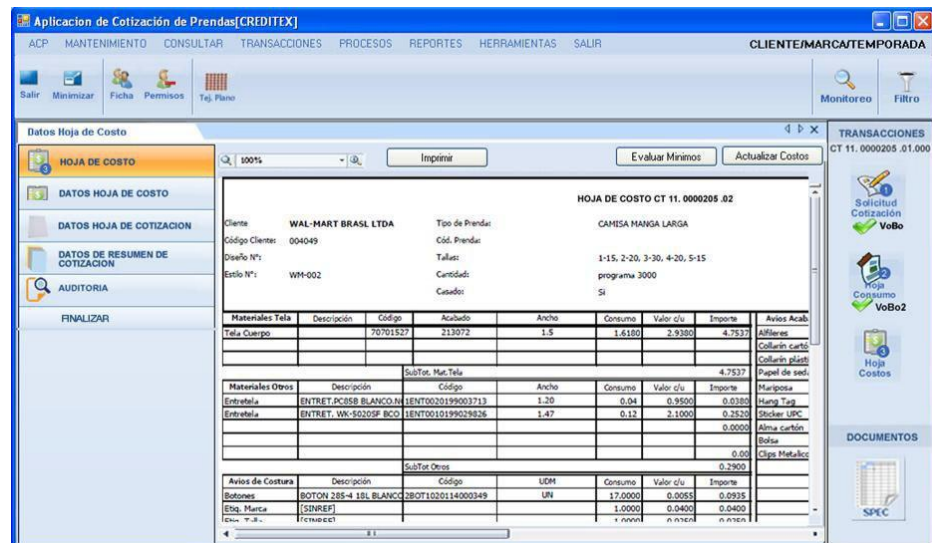
CU43	Evaluar Mínimos	
Actor Relacionado US	ACT Analista de Costo	
Requerimientos	R63, R64.	
Descripción	Permite evaluar los mínimos de los avíos a comprar y el excedente que genera.	
Precondición	El usuario debe haberse logueado correctamente.	
Flujo Básico	Paso	Acción
	1	El usuario presiona el botón 'Evaluar Mínimos'
	2	El sistema muestra el grupo de rango El sistema carga los rangos y la cantidad de prendas del pedido del cliente.
	3	El usuario selecciona un rango de prendas
	4	El sistema carga los mínimos por tipo de Avío y por talla.
	5	El usuario cierra la ventana
Post condiciones	Todos los cambios quedan grabados.	
Flujo Alternativo	En cualquier momento el usuario puede cancelar la ejecución del caso de uso.	
Aspectos Funcionales	Ítem	Descripción
	Ninguno	Ninguno
Aspectos Funcionales No	Ítem	Descripción
	Ninguno	Ninguno
Especificaciones	Ítem	Descripción
	Ninguno	Ninguno
Especificaciones	Ítem	Descripción
	1	La evaluación de avíos mínimos se realiza de acuerdo al rango seleccionado.
	2	Para finalizar se debe validar la información de acuerdo a telas y costos de las mismas. El botón finalizar esta en el último paso.
	3	En una cotización colecciona, el cálculo de mínimos es por toda la cotización colección
Puntos Abiertos	Ítem	Descripción
	Ninguno	Ninguno

Fuente: Elaboración Propia - 2018



### 3.2.2.5.31.4.2. Diseño de Interface Gráfica de Usuario – Evaluar Mínimos

Figura N° 114 Interfaz Gráfica de Usuario Evaluar Mínimos



Fuente: Elaboración Propia - 2018

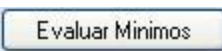
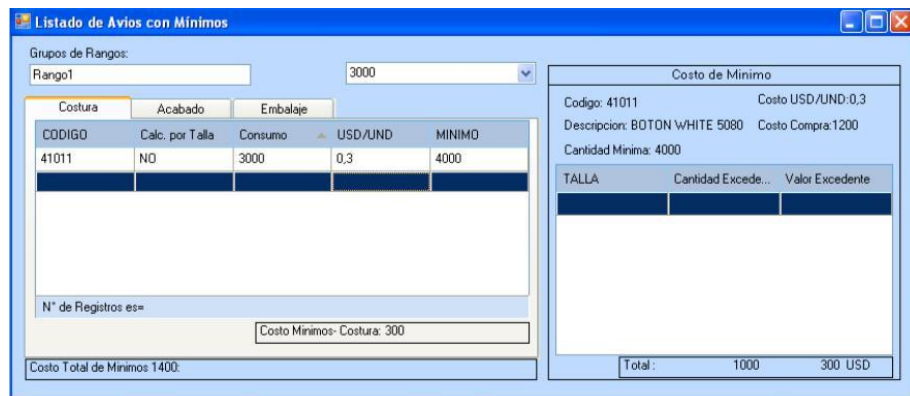
Click en 

Figura N° 115 Interfaz Gráfica de Usuario Evaluar Mínimos



Fuente: Elaboración Propia - 2018

### 3.2.2.5.31.5. CU44 Actualizar Costo

#### 3.2.2.5.31.5.1. Especificación de Caso de Uso Actualizar Costo

Tabla N° 115: Especificación de Caso de Uso Actualizar Costo

CU44	CU44 Actualizar Costo	
Actor Relacionado US	ACT Analista de Costo	
Requerimientos	R64.	
Descripción	Permite actualizar los costos de las telas.	
Precondición	El usuario debe haberse logueado correctamente.	
Flujo Básico	Paso	Acción

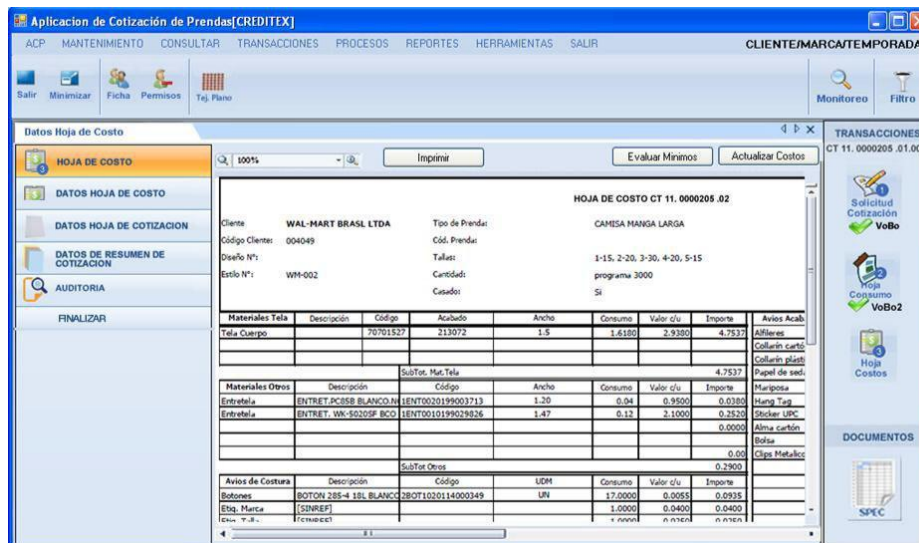


	1	El usuario presiona el botón actualizar costos
	2	El sistema actualiza los datos de la hoja de costos de acuerdo al costo de tela definido en el mantenimiento de Tabla Costo.
<b>Post condiciones</b>	<b>Todos los cambios quedan grabados.</b>	
<b>Flujo Alternativo</b>	<b>En cualquier momento el usuario puede cancelar la ejecución del caso de uso.</b>	
<b>Aspectos Funcionales</b>	<b>Ítem</b>	<b>Descripción</b>
	Ninguno	Ninguno
<b>Aspectos Funcionales</b>	<b>No</b>	<b>Descripción</b>
	Ninguno	Ninguno

Fuente: Elaboración Propia - 2018

### 3.2.2.5.31.5.2. Diseño de Interface Gráfica del Usuario Actualizar Costo

Figura N° 116 Interfaz Gráfica de Usuario Actualizar Costo



Fuente: Elaboración Propia - 2018

El usuario presiona en el botón actualizar costo (CU Actualizar Costo)

Actualizar Costos

### 3.2.2.5.31.6. CU45 Generar hoja de Cotización

#### 3.2.2.5.31.6.1. Especificación de Caso de Uso Generar Hoja de Cotización

Tabla N° 107 Especificación de Caso de Uso Generar Hoja de Cotización

<b>CU45</b>	<b>Generar Hoja de Cotización</b>	
<b>Actor Relacionado US</b>	ACT Analista de Costo	
<b>Requerimientos</b>	R66	
<b>Descripción</b>	Permite crear la Hoja de Cotización general	
<b>Precondición</b>	El usuario debe haberse logueado correctamente.	
	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
<b>Flujo Básico</b>	1	EL usuario ingresa a la pestaña Datos de Hoja de Cotización
	2	El sistema muestra la ventana Datos de Hoja de Cotización
	3	El sistema muestra el rango.
	4	El usuario presiona generar Hoja de Cotización
	5	El usuario selecciona las opciones a imprimir
	6	El sistema muestra las Hojas de Cotización
<b>Postcondiciones</b>	Todos los cambios quedan grabados.	
	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
<b>Flujo Alternativo</b>	4.1	En caso se vuelva a generar, el sistema actualiza los valores de la cotizaciones generadas.
<b>Aspectos</b>	<b>Ítem</b>	<b>Descripción</b>
<b>Funcionales</b>	1	Cuando el usuario en el paso 4 presiona generar hoja de cotización, el sistema obtiene los datos de la hoja de costos y genera la cantidad de hoja de acuerdo a los rangos además de la cotización pedida por el cliente.
<b>Aspectos Funcionales</b>	No	<b>Ítem</b> <b>Descripción</b>
	Ninguno	Ninguno
<b>Puntos Abiertos</b>	<b>Ítem</b>	<b>Descripción</b>
	Ninguno	Ninguno

Fuente: Elaboración Propia - 2018

**3.2.2.5.31.6.2. Diseño de Interface Grafica del Usuario Generar Hoja de Cotización**

EL usuario ingresa a la pestaña Datos de Hoja de Cotización

**Figura N° 117 Interfaz Gráfica de Usuario Menú crear Hoja de Cotización**



**Fuente: Elaboración Propia - 2018**

El sistema muestra la ventana Datos de Hoja de Cotización  
 El usuario selecciona el rango  
 El usuario presiona generar Hoja de Cotización

**Figura N° 118 Interfaz Gráfica de Usuario ficha Hoja de Cotización**



**Fuente: Elaboración Propia - 2018**

El sistema muestra las Hojas de Cotización

**Figura N° 119 Interfaz Gráfica de Usuario Reporte Hoja de Cotización**

PRENDA	PROTO	CANTIDAD A PRODUCIR	REFERENCIA	ESTILO	
CAMISA MANGA LARGA	C-221-10-1	1.000		WM-00	
CLIENTE:	LAVADO	PROPORCION DE TALLAS		BOBINA	
WAL-MART BRASL LTDA	<Ninguno>	1-15, 2-20, 3-30, 4-20, 5-15		Bobina 1,	
ARTICULO ACABADO				N° COLE	
70701527 213072 Blanco Con Hilo Teñido Mercerizado Impregnado Calandra Sanforizado					
FECHA APROBACION	FECHA INICIO				
05-abr-2010	08-ene-2010				
% SATURACION URO/TRAIN	% PRIMERA	% SEGUNDA	US \$/min	TIEMPO STO	
75%-0%	98,5	1,5	0,087	CORTE COSTURA ACABADO	
				5,923 43,675 5,954	
				65% 60% 65%	
TELA	BLANCOS	CLAROS	MEDIOS	OSCUROS	BRILLANTES
US\$ / mt					
Tela Cuerpo	2,8608	2,938	3,048	3,293	
Tela Bolsillo					
Tela Aplicación					
Consumo US\$					
Tela Cuerpo (1.68 mt)	4,629	4,754	4,931	5,329	
Tela Bolsillo (0.00 mt)					

**Fuente: Elaboración Propia - 2018**

### 3.2.2.5.31.7. CU46 Generar Hoja de resumen de Cotización

#### 3.2.2.5.31.7.1. Especificación de Caso de Uso Generar Hoja de Resumen

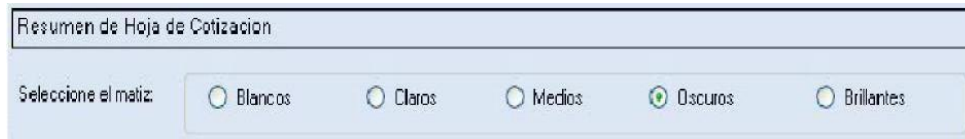
Tabla N° 108 Especificación de Caso de Uso Actualizar Costo

<b>CU46</b>	<b>Generar Hoja de Resumen de cotización</b>	
<b>Actor Relacionado US</b>	ACT Analista de Costo	
<b>Requerimientos</b>	R65	
<b>Descripción</b>	Permite crear un resumen por matices indicando todos los rangos a producir.	
<b>Precondición</b>	El usuario debe haberse logueado correctamente.	
<b>Flujo Básico</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	EL usuario ingresa a la pestaña Datos de Resumen de Hoja de cotización
	2	El sistema muestra la ventana Datos de Resumen de Hoja de cotización
	3	El usuario selecciona el matiz.
	4	El usuario presiona generar Resumen de Hoja de cotización
	5	El usuario selecciona las opciones a imprimir.
	6	El sistema muestra las Hojas de cotización
<b>Postcondiciones</b>	Todos los cambios quedan grabados.	
<b>Flujo Alternativo</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	4	En caso se vuelva a generar, el sistema actualiza los valores de las cotizaciones.
<b>Aspectos</b>	<b>Ítem</b>	<b>Descripción</b>
<b>Funcionales</b>	1	Los datos a seleccionar es depende del acabado de la tela cuerpo
<b>Aspectos No Funcionales</b>	<b>Ítem</b>	<b>Descripción</b>
	Ninguno	Ninguno
<b>Puntos Abiertos</b>	<b>Ítem</b>	<b>Descripción</b>
	Ninguno	Ninguno

Fuente: Elaboración Propia - 2018

### 3.2.2.5.31.7.2. Diseño de Interface Gráfica de Usuario

**Figura N° 120 Interfaz Gráfica de Usuario Generar Hoja de Resumen de Cotización**



Fuente: Elaboración Propia - 2018

El usuario presiona generar Resumen de Hoja de cotización



El usuario selecciona las opciones a imprimir  
El sistema muestra las Hojas de cotización

**Figura N° 121 Interfaz Gráfica de Usuario Reporte Hoja de Resumen**

Resumen Hoja Cotizacion				
		<b>COTIZACION N° CT 11.0000205.01.000</b>		<b>FECHA APROBADA</b> 05-abr-2010
<b>PRENDA</b> CAMISA MANGA LARGA	<b>PROTO</b> C-221-10-1	<b>REFERENCIA</b>		
<b>CLIENTE</b> WAL-MART BRASL LTDA	<b>LAVADO</b> <Ninguno>	<b>PROPORCION</b> 1-15, 2-20, 3-30		
<b>ARTICULO ACABADO</b> 70701527 213072 Blanco Con Hilo Tejido Mercerizado Impregnado Calandra Sanforizado				
<b>% SATURACION UROTRAMA</b>		<b>% PRIMERA</b>	<b>% SEGUNDA</b>	<b>US \$/min</b>
75%-0%		98,5	1,5	0,087
<b>Cantidad a Producir</b>	<b>1.000</b>	<b>3.000</b>	<b>5.000</b>	<b>10.000</b>
<b>Tamaño de Bobina</b>	Bobina 1,500	Bobina 4,000	Bobina 4,000	Bobina 5,000
<b>Eficiencia Corte</b>	006min - 65%	006min - 70%	005min - 75%	005min - 77%
<b>Eficiencia Costura</b>	044min - 60%	040min - 65%	037min - 70%	036min - 72%
<b>Eficiencia Acabado</b>	006min - 65%	006min - 70%	005min - 75%	005min - 77%
<b>Tonalidad</b>	<b>OSCUROS</b>	<b>OSCUROS</b>	<b>OSCUROS</b>	<b>OSCUROS</b>
<b>TELA</b>				
<b>US\$ / mt</b>				
Tela Cuerpo:	3,0479	2,894	2,894	2,816

Fuente: Elaboración Propia - 2018

### 3.2.2.5.31.8. CU47 Finalizar Hoja de Costo

#### 3.2.2.5.31.8.1. Especificación Técnica de Caso de Uso Finalizar Hoja de Costo

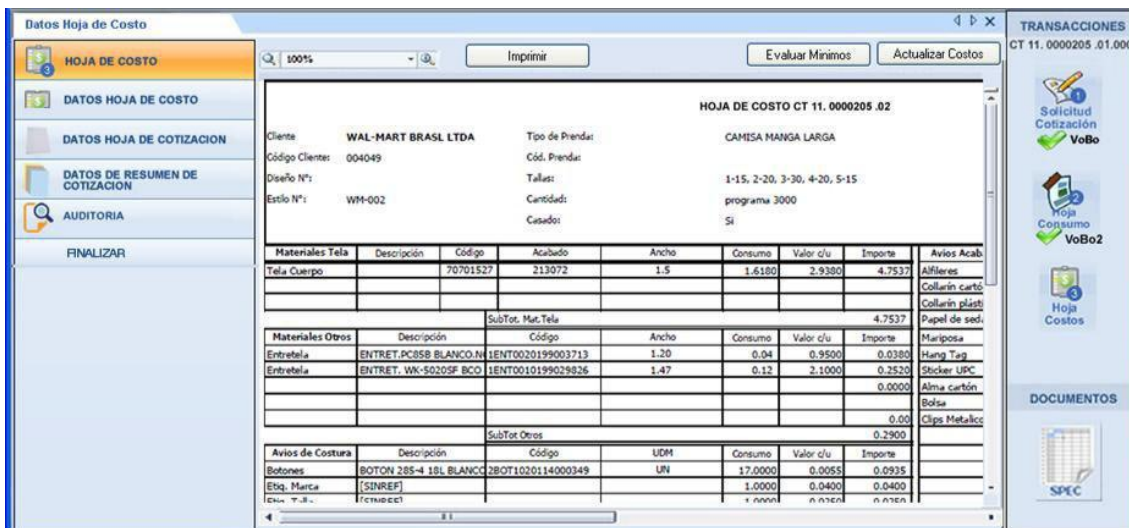
Tabla N° 109 Especificación de Caso de Uso Finalizar Hoja de Costo

<b>CU</b>	<b>Finalizar Hoja de Costo</b>	
<b>Actor Relacionado US</b>	ACT Analista de Costo	
<b>Requerimientos</b>	R14	
<b>Descripción</b>	Permite finalizar una hoja de costo para que no pueda ser editada a menos que sea rechazada.	
<b>Precondición</b>	El usuario debe haberse logueado correctamente.	
<b>Flujo Básico</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	3	El usuario selecciona finalizar
	4	La hoja de costo cambia su estado a 'Finalizada'
	5	El sistema registra fecha y hora de Fin de Hoja de Costo.
	6	El sistema envía un mensaje de 'Validar Hoja de Costo Finalizada' a Ejecutiva de Comercial.
<b>Pos Condiciones</b>	Todos los cambios quedan grabados.	
<b>Flujo Alternativo</b>	En cualquier momento el usuario puede cancelar la ejecución del caso de uso.	
<b>Aspectos Funcionales</b>	<b>Ítem</b>	<b>Descripción</b>
	1	No se debe permitir finalizar una hoja de costo, si la hoja de consumo relacional no está con VoBo2.
<b>Aspectos No Funcionales</b>	<b>Ítem</b>	<b>Descripción</b>
	Ninguno	Ninguno
<b>Puntos Abiertos</b>	<b>Ítem</b>	<b>Descripción</b>
	Ninguno	Ninguno

Fuente: Elaboración Propia - 2018

#### 3.2.2.5.31.8.2. Diseño de Interface Gráfica de Usuario

Figura N° 122 Interfaz Gráfica de Usuario Finalizar Hoja de Costo



Fuente: Elaboración Propia - 2018

El usuario selecciona finalizar

FINALIZAR

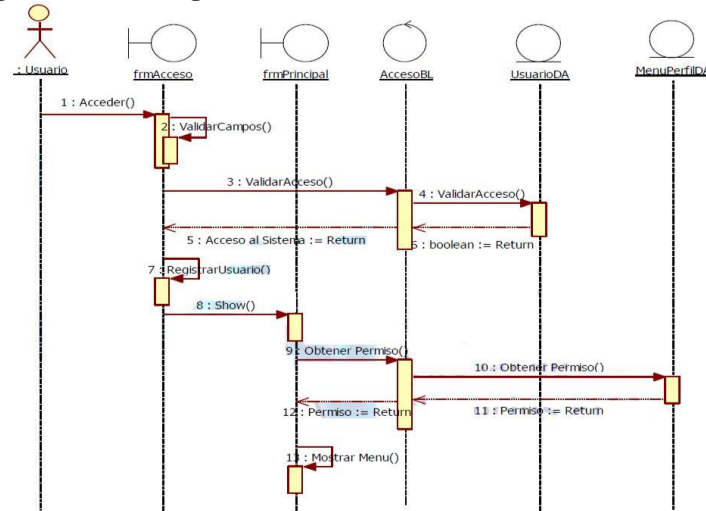
### 3.2.3. FASE CONSTRUCCIÓN

#### 3.2.3.1. DIAGRAMA DE SECUENCIA

##### 3.2.3.1.1 Diagrama de Secuencia - CU26 Acceso al Sistema

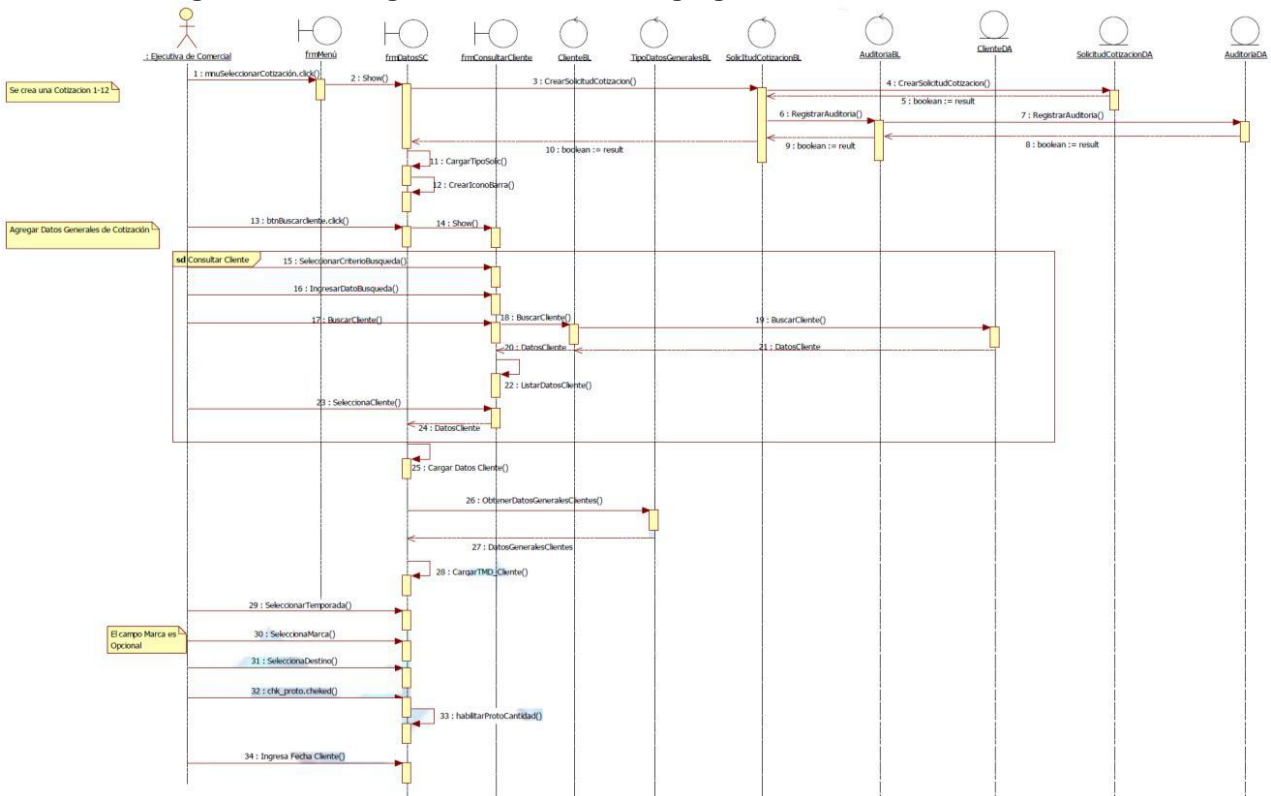
Permite el acceso del usuario al sistema, controlando su existencia y el cumplimiento de los requerimientos asociados al nombre de usuario y password.

Figura N° 123 Diagrama de Secuencia CU26 Acceso al Sistema



Fuente: Elaboración Propia - 2018

##### 3.2.3.1.2 Diagrama de Secuencia CU28- SCU01 Agregar Datos Generales de la Cotización Figura N° 124 Diagrama de Secuencia Agregar Datos Generales de la Cotización



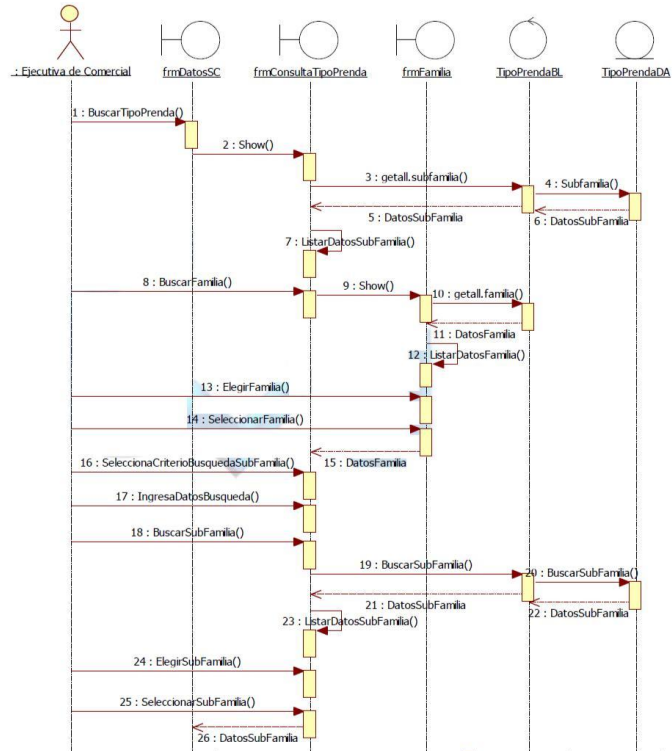
Fuente: Elaboración Propia - 2018



**3.2.3.1.3 Diagrama de secuencia CU28- SCU02 Agregar Datos de la Prenda**  
Permite el ingreso de datos generales para la solicitud de prenda

**Consultar Tipo Prenda**

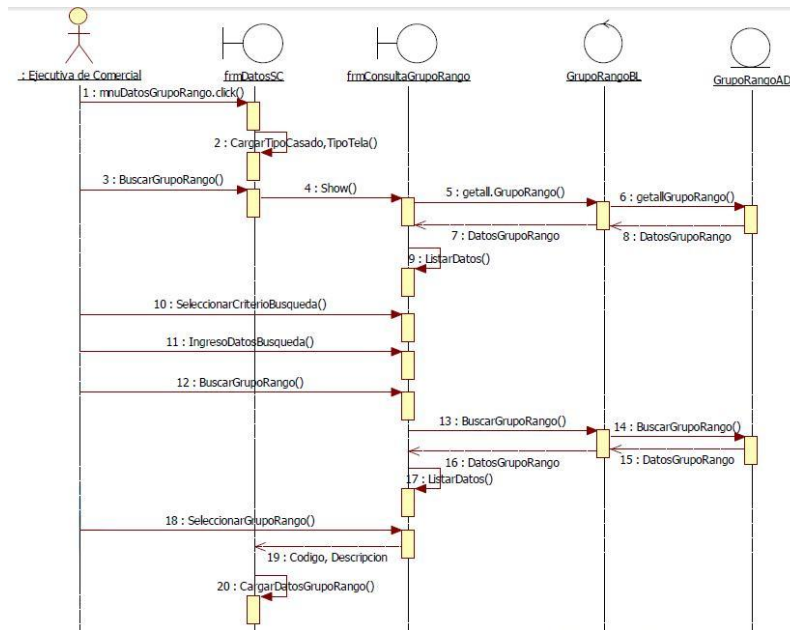
**Figura N° 125 Diagrama de Secuencia Consultar tipo Prenda**



Fuente: Elaboración Propia - 2018

**Registrar Grupo Rango**

**Figura N° 126 Diagrama de Secuencia registrar Grupo Rango**

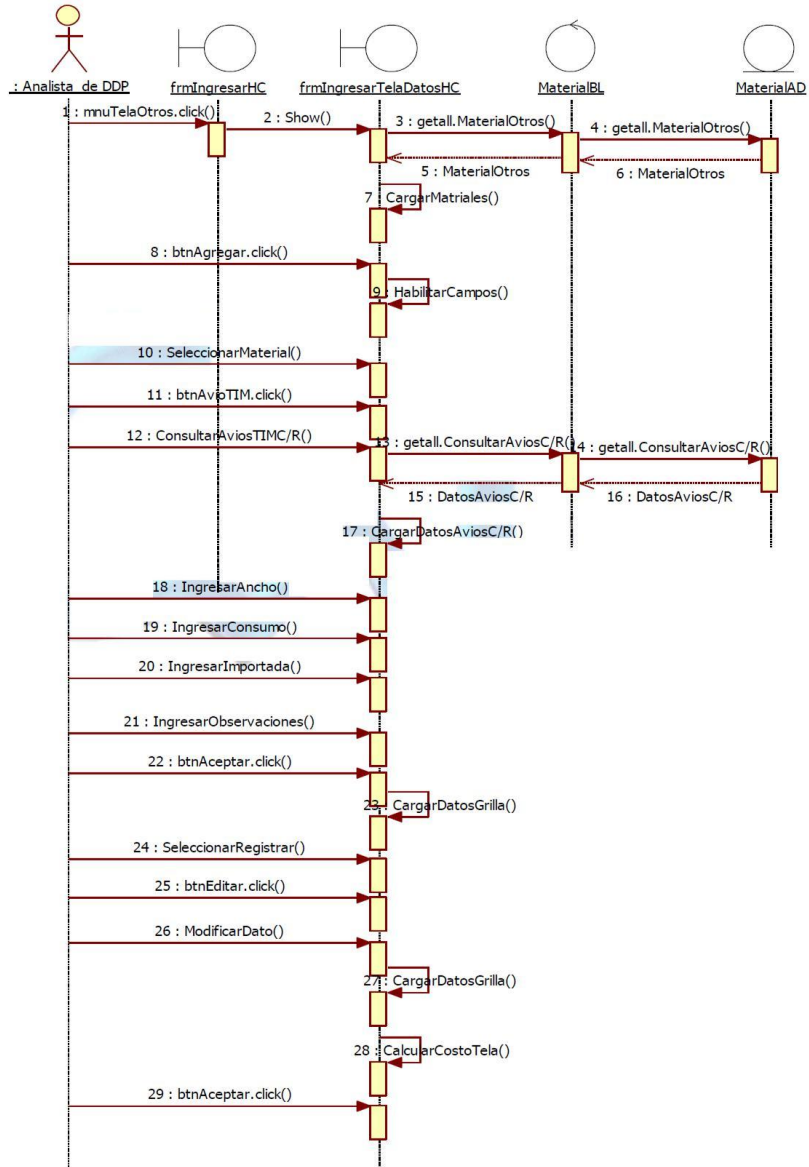


Fuente: Elaboración Propia - 2018



**Agregar Datos Tela**

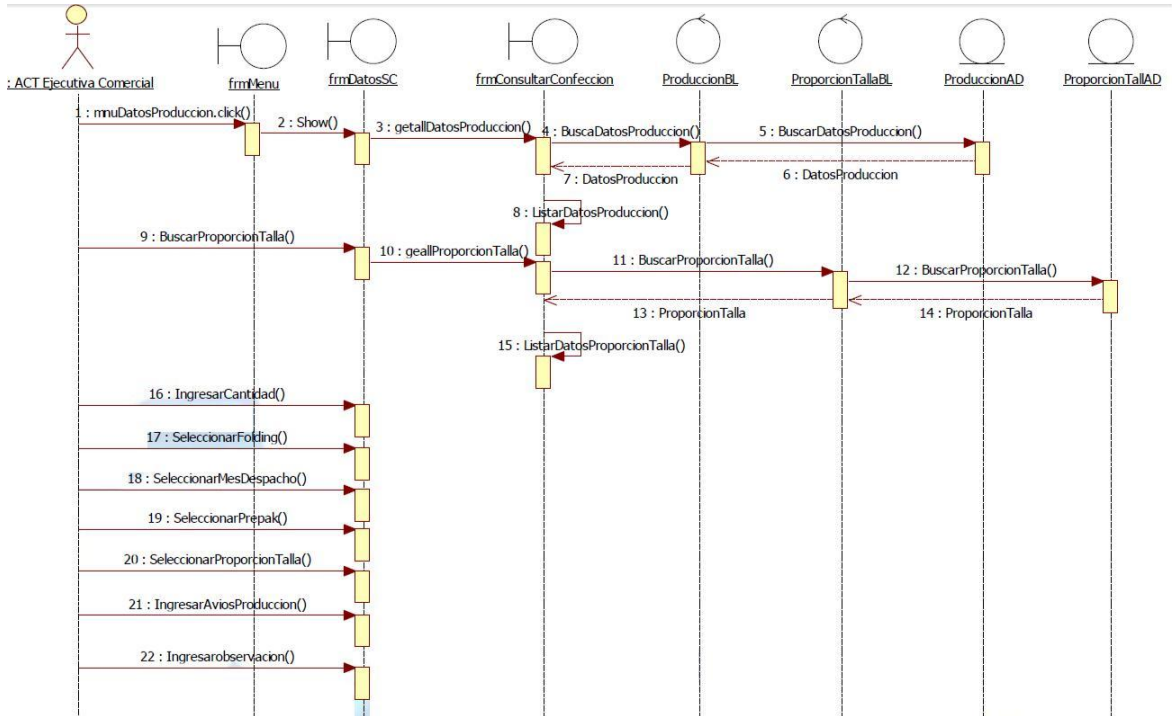
**Figura N° 127 Diagrama de Secuencia Agregar Datos Tela**



Fuente: Elaboración Propia - 2018

## Agregar Datos de Confección

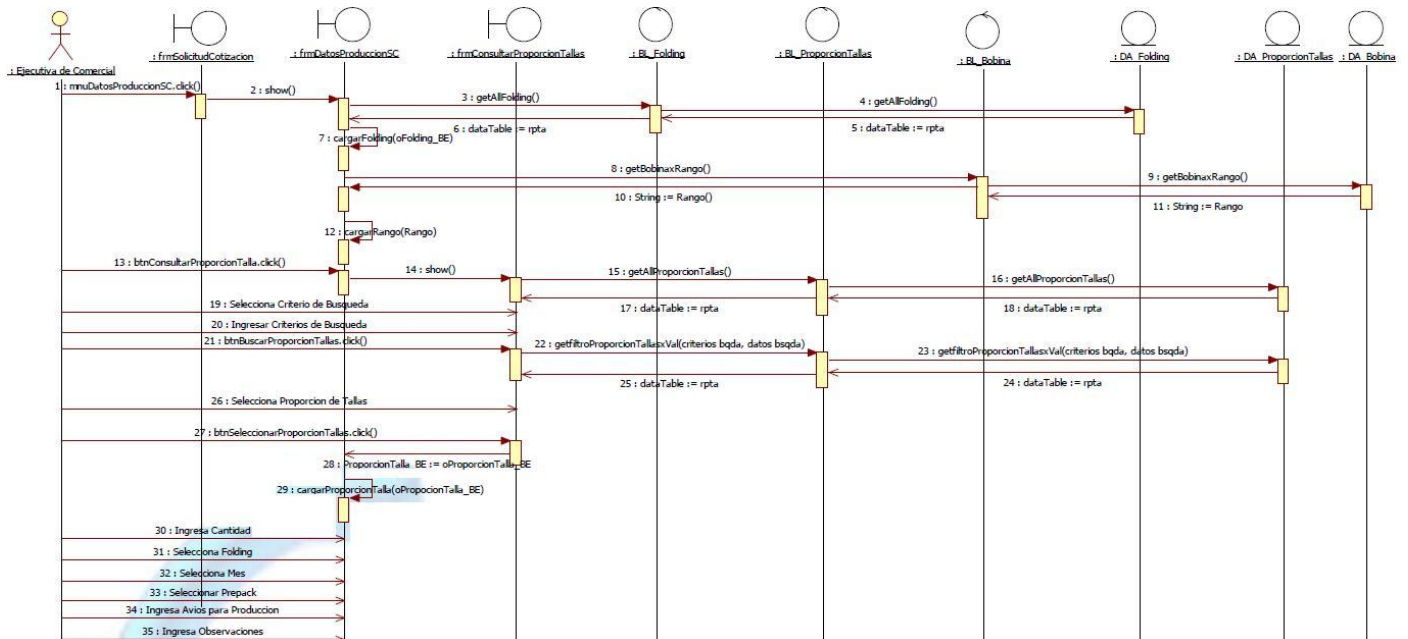
Figura N° 128 Diagrama de Secuencia Agregar Datos Confección



Fuente: Elaboración Propia -

## 2018 Agregar Proporción Tallas

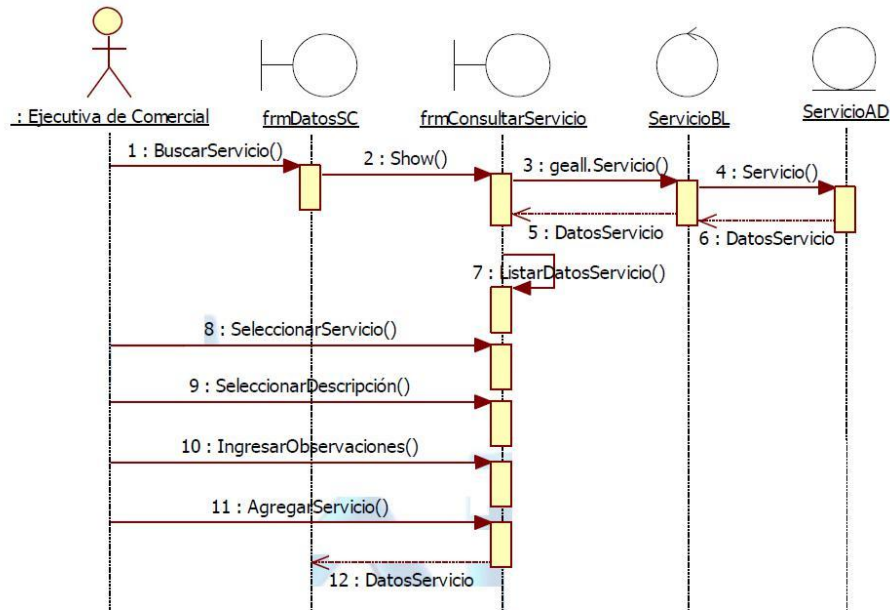
Figura N° 129 Diagrama de Secuencia Agregar Datos Proporción Tallas



Fuente: Elaboración Propia - 2018

**Agregar Datos Servicios**

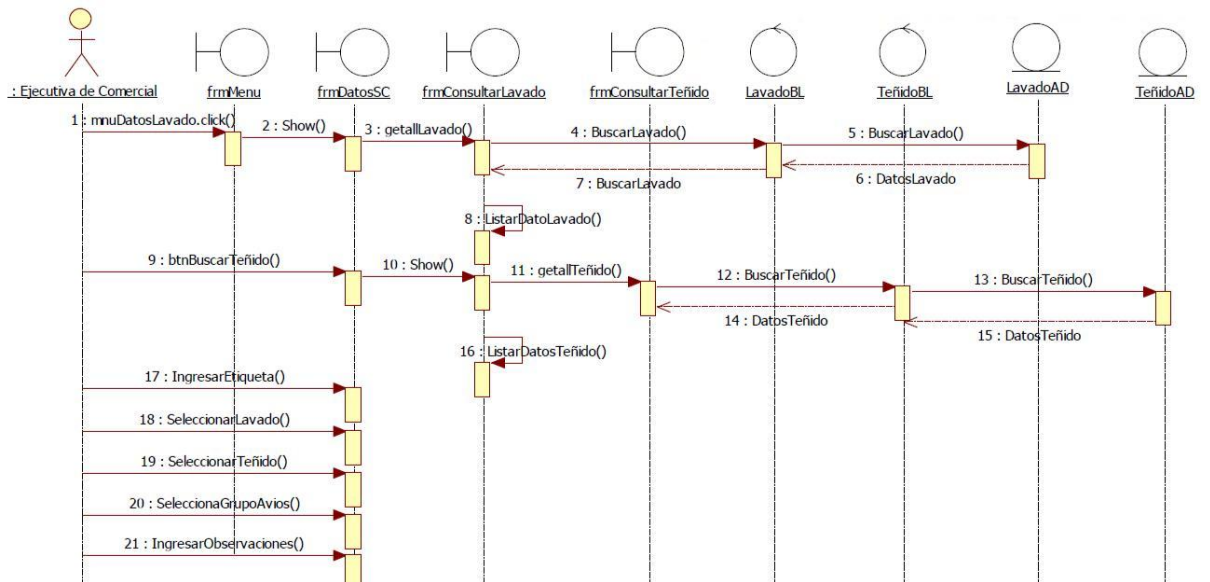
**Figura N° 130 Diagrama de Secuencia Agregar Datos Servicios**



Fuente: Elaboración Propia - 2018

**Agregar Datos Lavado**

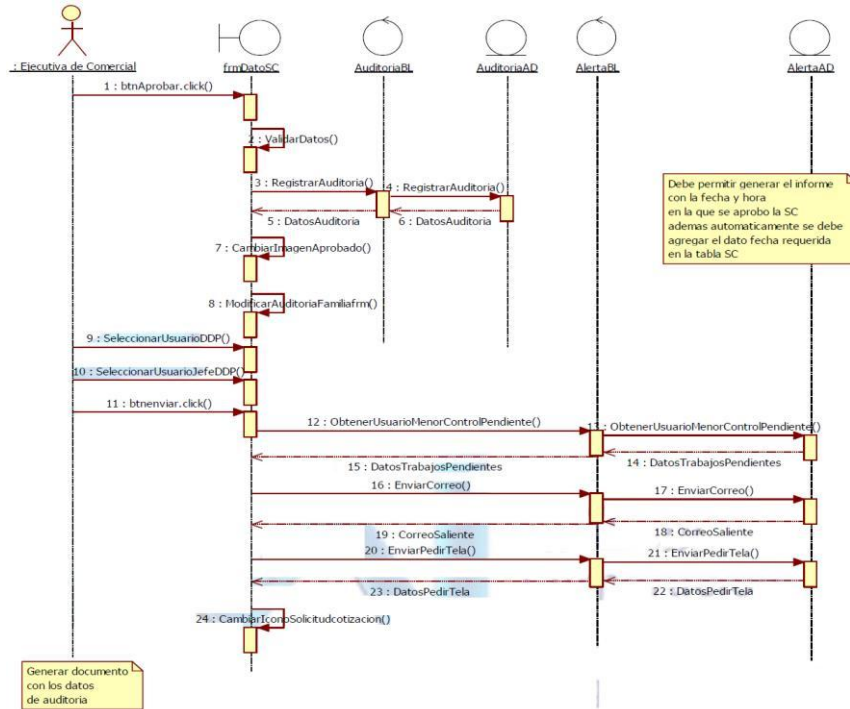
**Figura N° 131 Diagrama de Secuencia Agregar Datos Lavado**



Fuente: Elaboración Propia - 2018

**3.2.3.1.4 Diagrama de Secuencia Aprobar Solicitud Cotización**

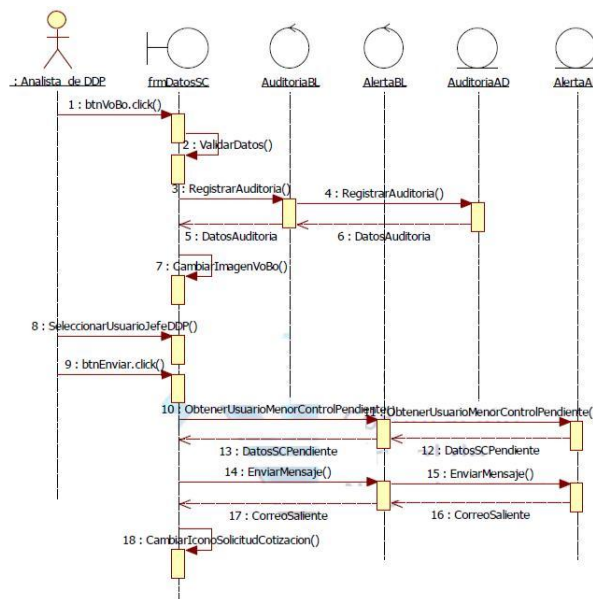
**Figura N° 132 Diagrama de Secuencia Aprobar Solicitud de cotización**



Fuente: Elaboración Propia - 2018

**3.2.3.1.5 Diagrama de Secuencia CU33 Revisar Solicitud de Cotización Dar VoBo**

**Figura N° 133 Diagrama de Secuencia Revisar Solicitud de Cotización Dar VoBo**

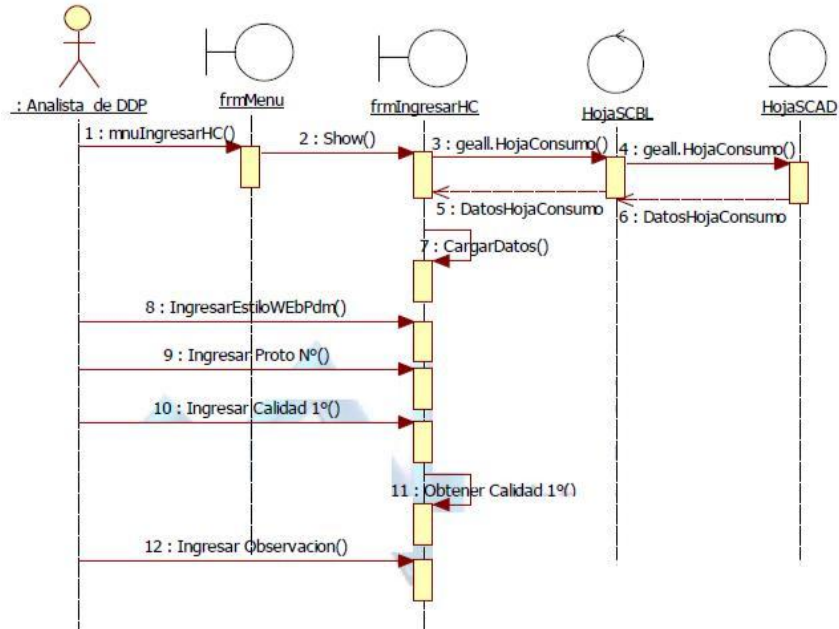


Fuente: Elaboración Propia - 2018

3.2.3.1.6 Diagrama de Secuencia CU35 - SCU01 Agregar Datos Generales Hoja Consumo

**Agregar Datos Generales**

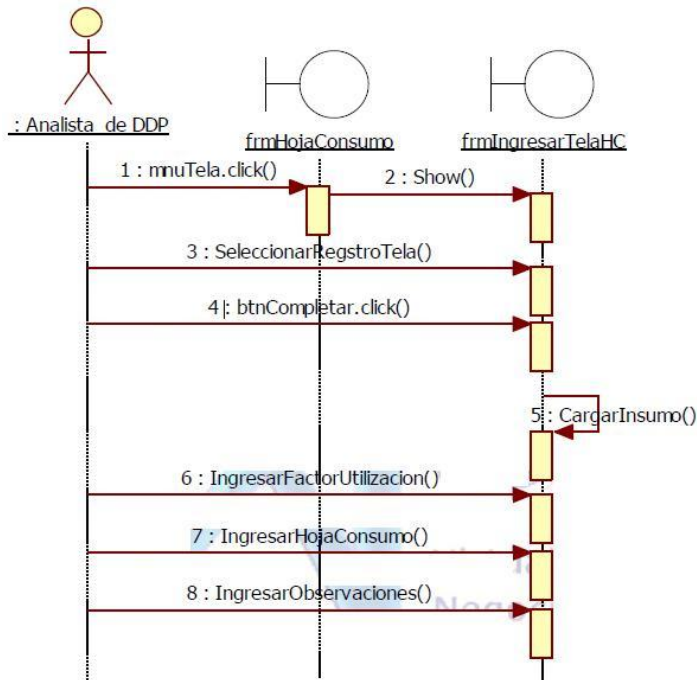
**Figura N° 134 Diagrama de Secuencia Agregar Datos Generales HC**



Fuente: Elaboración Propia - 2018

**Agregar Material Tela**

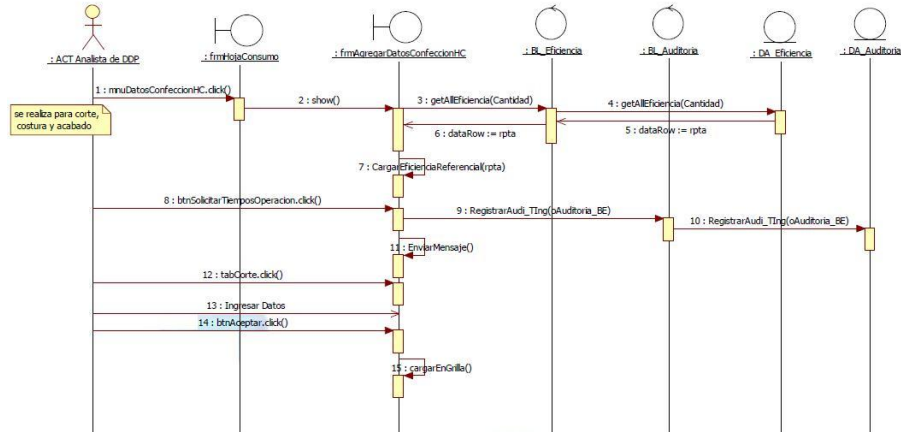
**Figura N° 135 Diagrama de Secuencia Agregar Materiales Tela HC**



Fuente: Elaboración Propia - 2018

**Agregar Datos Confección**

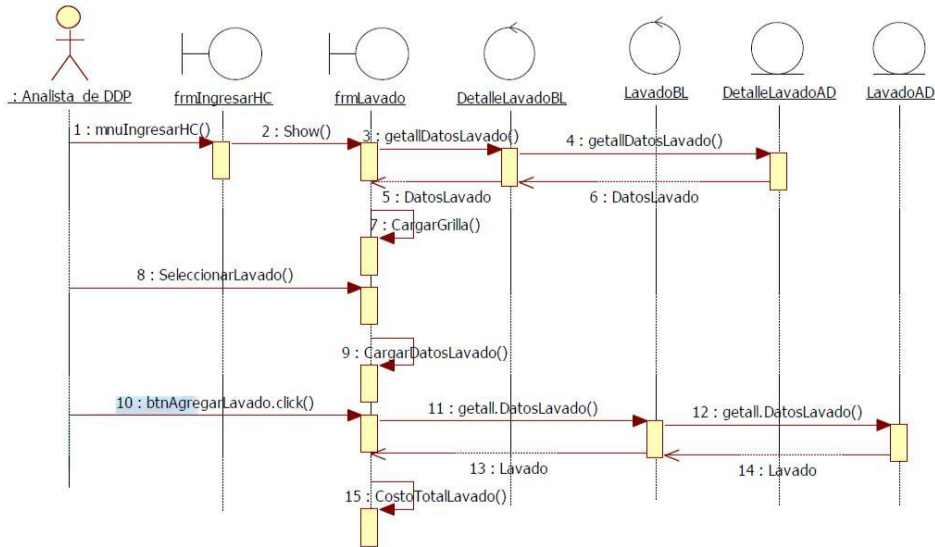
**Figura N° 136 Diagrama de Secuencia Agregar Datos Confección HC**



Fuente: Elaboración Propia - 2018

**Agregar Tratamiento Húmedo**

**Figura N° 137 Diagrama de Secuencia Agregar Tratamiento Húmedo HC**

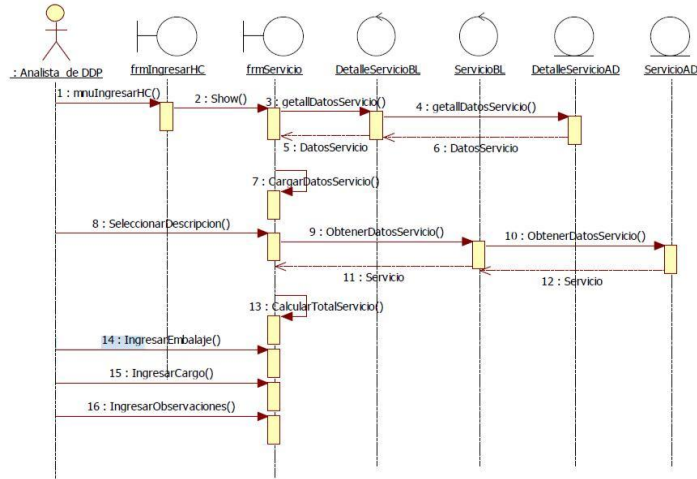


Fuente: Elaboración Propia - 2018



**Agregar Servicio**

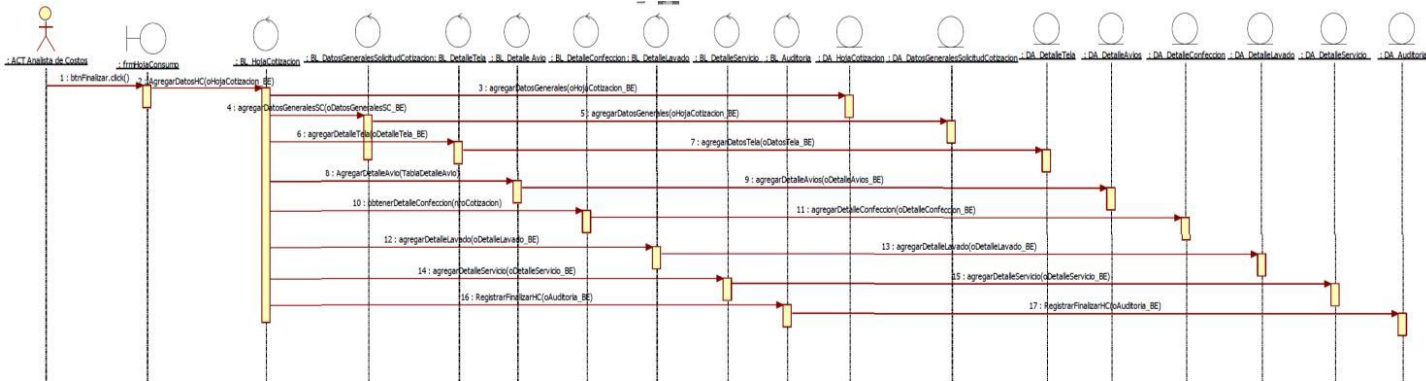
**Figura N° 138 Diagrama de Secuencia Agregar Servicio HC**



Fuente: Elaboración Propia - 2018

**3.2.3.1.7 Finalizar Hoja de Consumo**

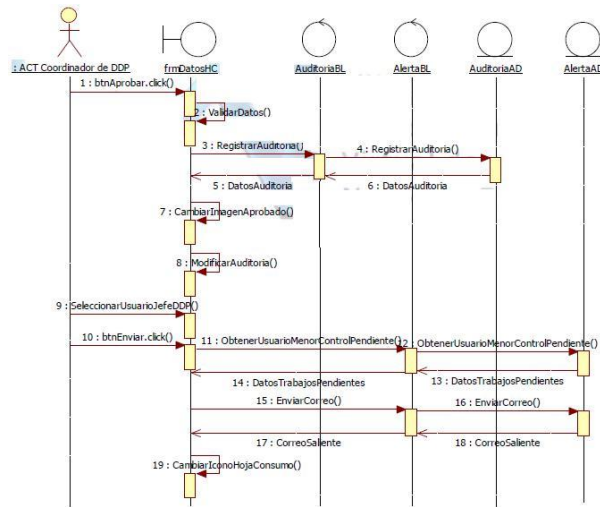
**Figura N° 139 Diagrama de Secuencia Finalizar Hoja de Consumo**



Fuente: Elaboración Propia - 2018

### 3.2.3.1.8 Aprobar Hoja Consumo

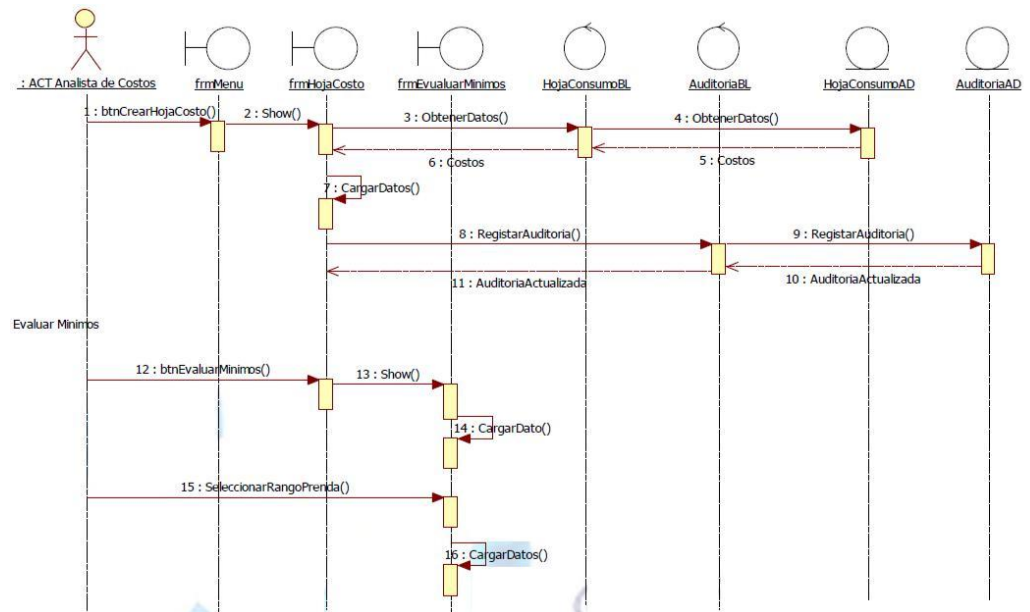
Figura N° 140 Diagrama de Secuencia Aprobar Hoja de Consumo



Fuente: Elaboración Propia - 2018

### 3.2.3.1.9 Diagrama de Secuencia Crear Hoja de Costo

Figura N° 141 Diagrama de Secuencia Crear Hoja de Costo

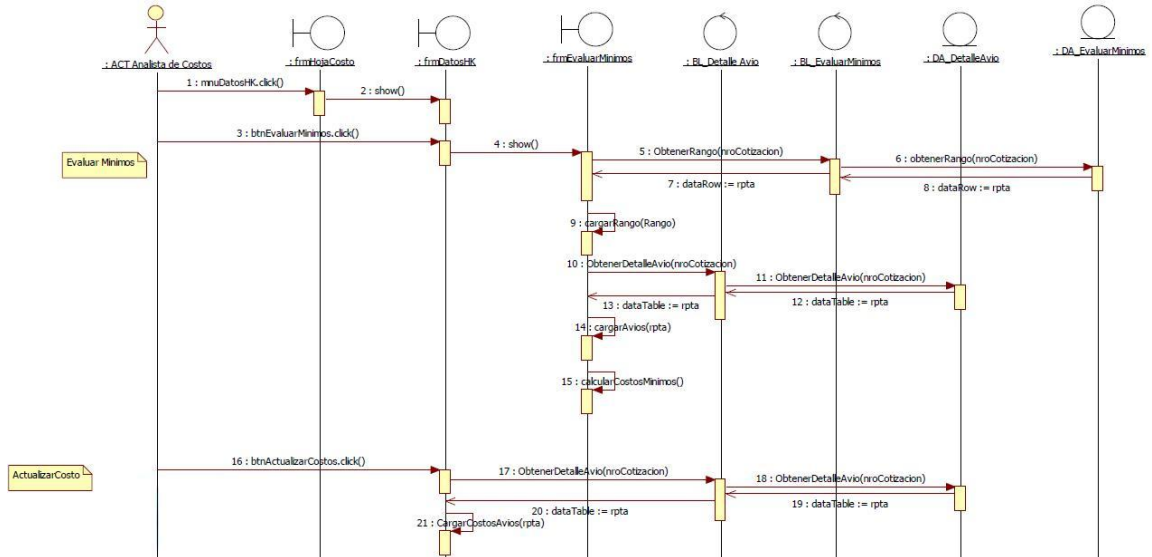


Fuente: Elaboración Propia - 2018



**3.2.3.1.10 Diagrama de secuencia CU43 Evaluar Mínimos y CU44 Actualizar Costos**

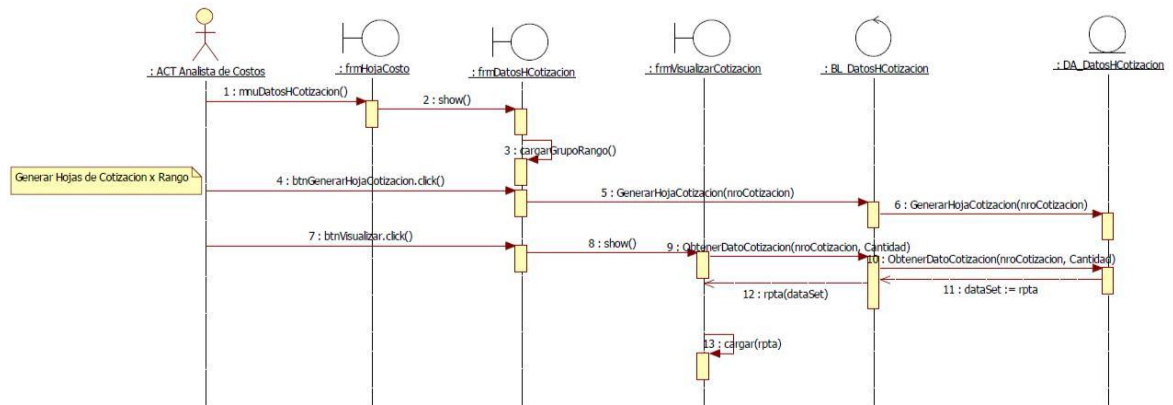
**Figura N° 142 Diagrama de Secuencia Actualizar Costos**



Fuente: Elaboración Propia - 2018

**3.2.3.1.11 Diagrama de secuencia CU45 Generar Hoja Cotización**

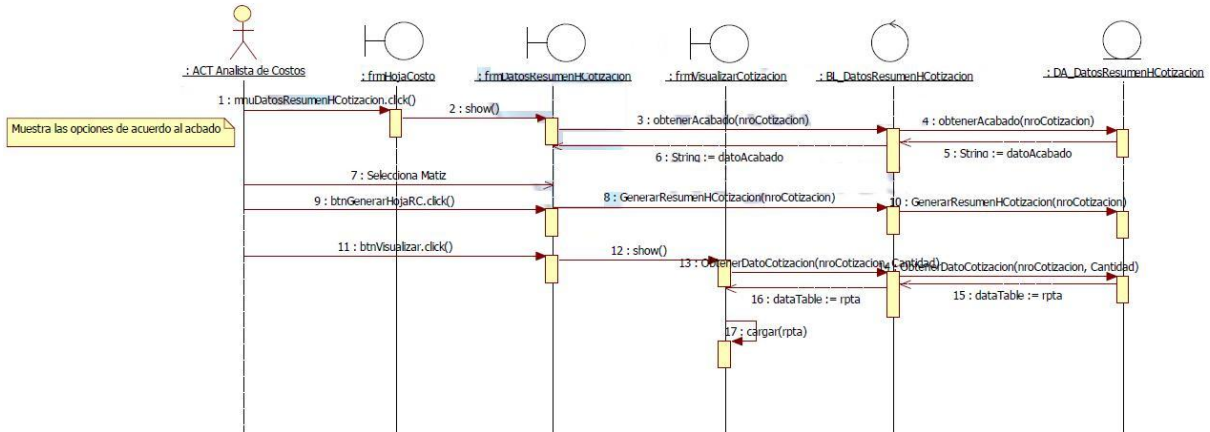
**Figura N° 143 Diagrama de Secuencia Generar Hoja de Cotización**



Fuente: Elaboración Propia - 2018

**3.2.3.1.12 Diagrama de Secuencia CU46 Generar Hoja Resumen de Cotización Figura**

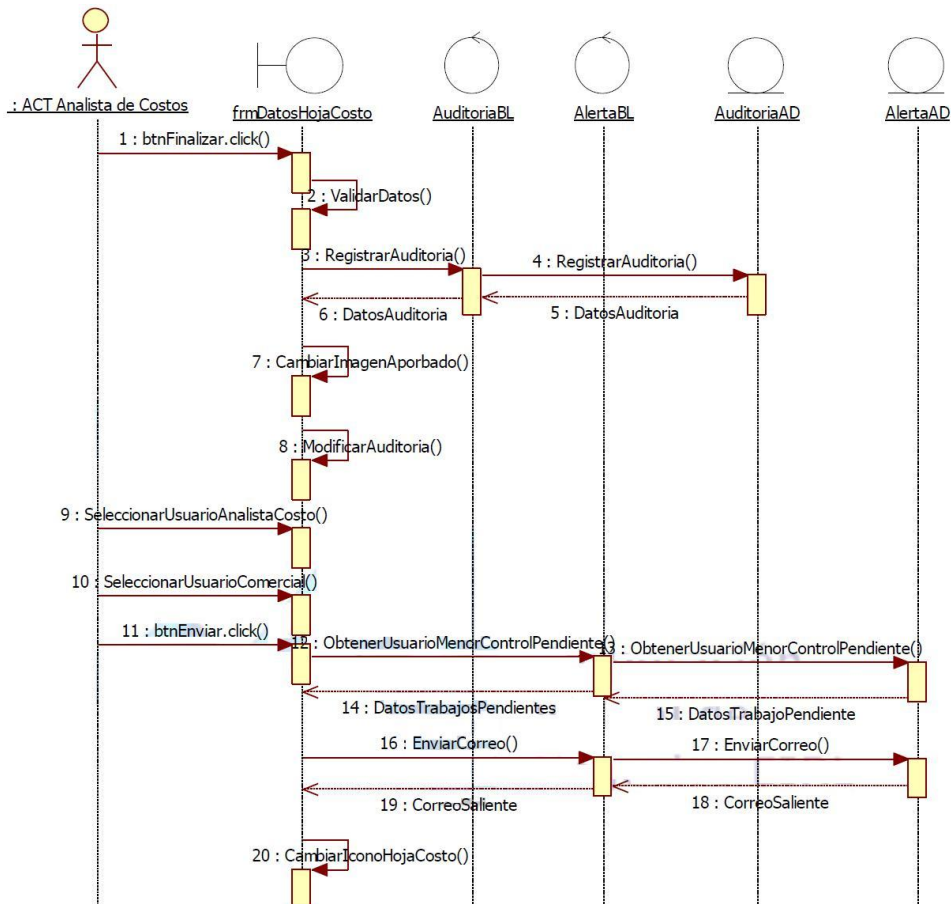
**N° 144 Diagrama de Secuencia Generar Hoja de Resumen de Cotización**



Fuente: Elaboración Propia - 2018

**3.2.3.1.13 Diagrama de Secuencia Finalizar Hoja de Costo**

**Figura N° 145 Diagrama de Secuencia Finalizar Hoja de Costos**



Fuente: Elaboración Propia - 2018

### 3.2.3.2. DIAGRAMA DE CLASE

El documento de Realización de caso de uso contiene las características de la arquitectura de capas: capa de Acceso a Datos, Capa de Lógica de negocio y la Capa de Interfaz. Estos documento se desarrolla durante el diseño del aplicativo, el cual sirve de guía al grupo de programadores que participan en el desarrollo del software, evitando así malas interpretaciones o ambigüedades, su contenido también se emplea durante el proceso de pruebas de validación del aplicativo.

Además tiene como finalidad de exponer el detalle de la realización de cada caso de uso contemplado en la especificación funcional de Configuración.

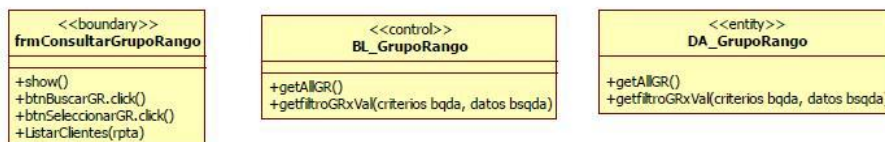
Tiene la finalidad de exponer el detalle de los métodos de cada una de las clases de cada capa que intervienen en la solución del aplicativo.

#### 3.2.3.2.1 Especificación de la Arquitectura de Capas – CONSULTAS

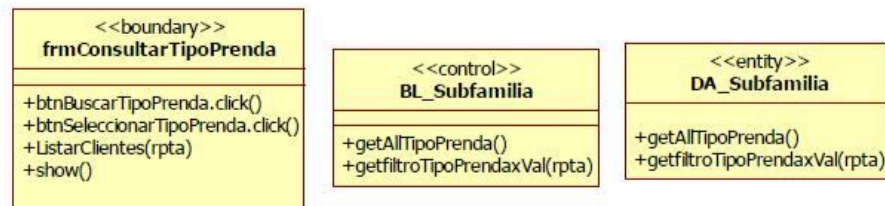
##### 3.2.3.2.1.1 Consulta Clientes



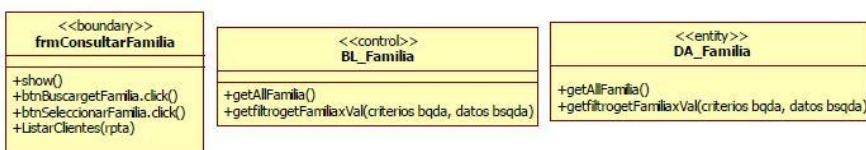
##### 3.2.3.2.1.2 Consulta Grupo Rango



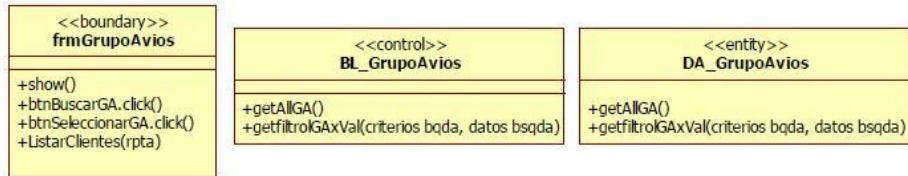
##### 3.2.3.2.1.3 Consulta Sub Familia



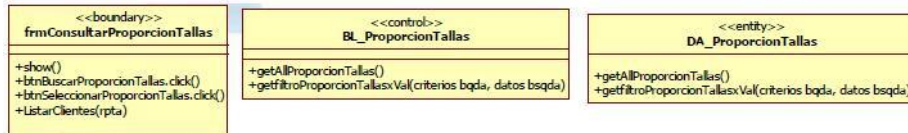
##### 3.2.3.2.1.4 Consulta Familia



### 3.2.3.2.1.5 Consulta Grupo Avíos



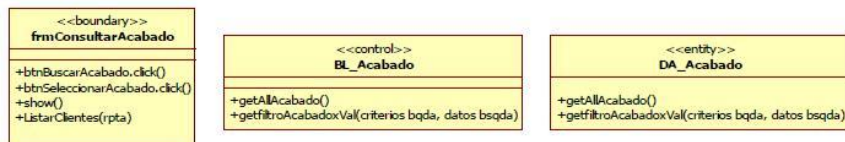
### 3.2.3.2.1.6 Consulta Proporción Talla



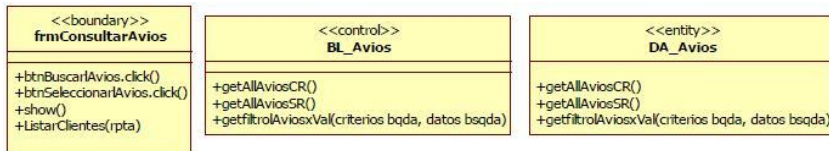
### 3.2.3.2.1.7 Consultar Artículo



### 3.2.3.2.1.8 Consultar Acabado

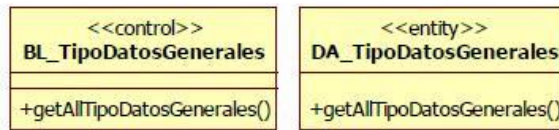


### 3.2.3.2.1.9 Consultar Avíos



### 3.2.3.2.2 Especificación de la Arquitectura de Capas – Cargar automáticas

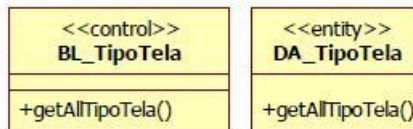
#### 3.2.3.2.2.1 Tipo Datos Generales (Marca, Temporada, Destino)



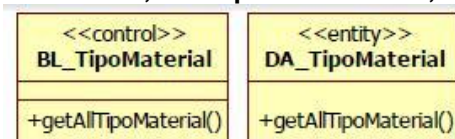
#### 3.2.3.2.2.2 Tipo Datos de Prenda (Tipo de casado, Tipo FIT, Tipo Cuello)



#### 3.2.3.2.2.3 Tipo de Tela



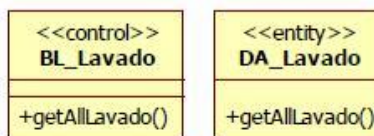
#### 3.2.3.2.2.4 Tipo Material (Tela Cuerpo, Tela Aplicación, Tela bolsillo para telas ^Tela Cuerpo otros, Tela aplicación Otros, entretela, Forro para Materiales Otros )



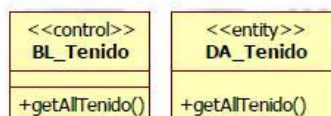
#### 3.2.3.2.2.5 Bobina



#### 3.2.3.2.2.6 Lavado



#### 3.2.3.2.2.7 Teñido



### 3.2.3.2.8 Tipo Datos Proto

<<control>> <b>BL_TipoDatosProto</b>	<<entity>> <b>DA_TipoDatosProto</b>
+getAllTipoDatosProto()	+getAllTipoDatosProto()

### 3.2.3.2.9 Eficiencia

<<control>> <b>BL_Eficiencia</b>	<<entity>> <b>DA_Eficiencia</b>
+getAllEficiencia(Cantidad)	+getAllEficiencia(Cantidad)

### 3.2.3.2.10 Folding

<<control>> <b>BL_Folding</b>	<<entity>> <b>DA_Folding</b>
+getAllFolding()	+getAllFolding()

### 3.2.3.2.11 Servicios

<<control>> <b>BL_Servicio</b>	<<entity>> <b>DA_Servicio</b>
+getAllServicio()	+getAllServicio()

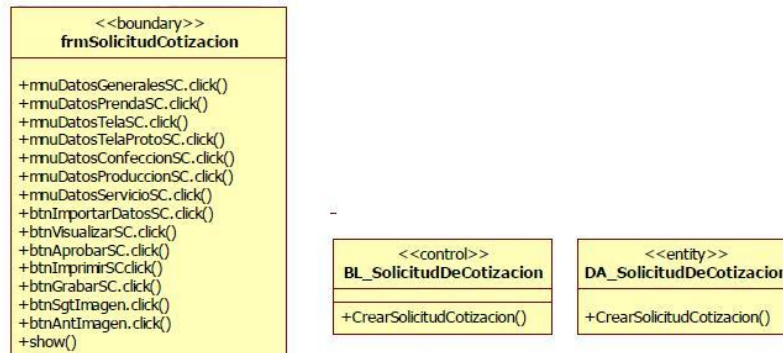
### 3.2.3.2.12 Subfamilia Avíos

<<control>> <b>BL_SubfamiliaAvios</b>	<<entity>> <b>DA_SubfamiliaAvios</b>
+getAllSubfamiliaAvios()	+getAllSubfamiliaAvios()

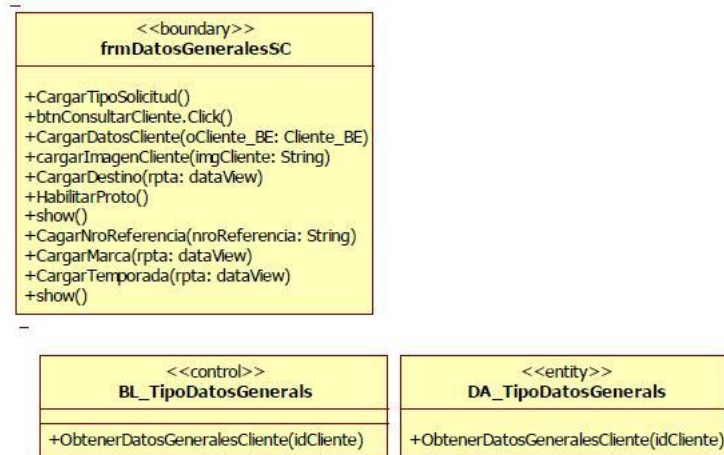


### 3.2.3.2.3 Especificación de la Arquitectura de Capas – Transacción

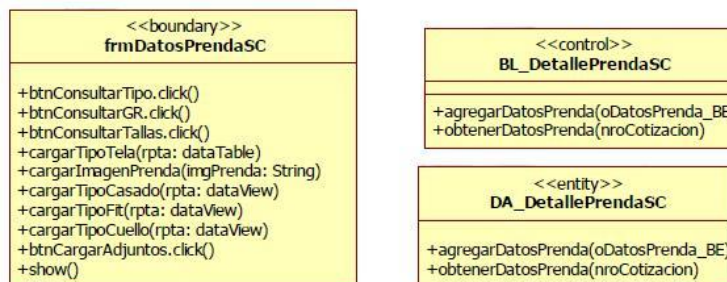
#### 3.2.3.2.3.1 Cotización Regular Solicitud de Cotización



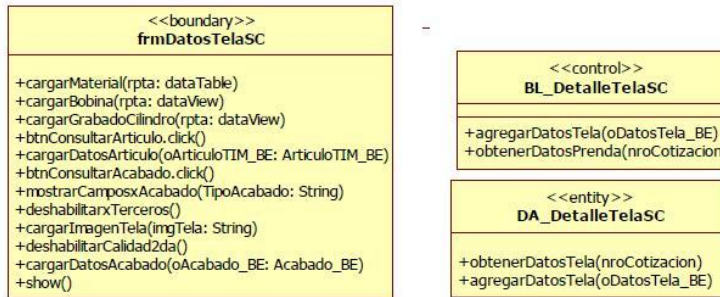
#### 3.2.3.2.3.2 Datos Generales de la Solicitud de Cotización



#### 3.2.3.2.3.3 Datos de la Prenda



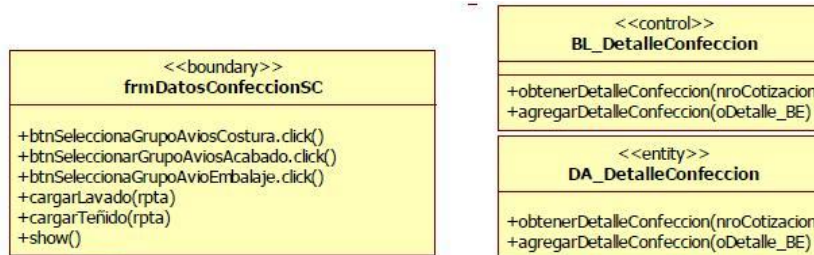
### 3.2.3.2.3.4 Datos de Tela



### 3.2.3.2.3.5 Datos de Tela Proto



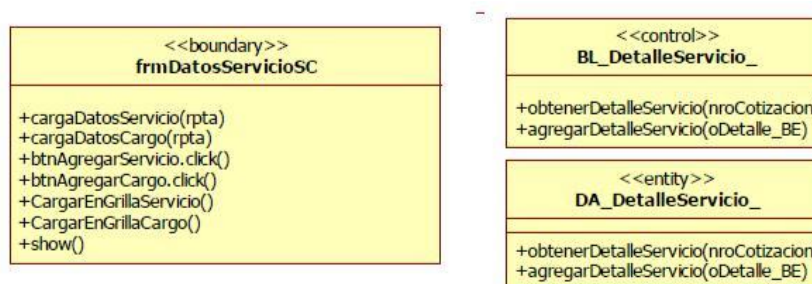
### 3.2.3.2.3.6 Datos de Confección



### 3.2.3.2.3.7 Datos de producción



### 3.2.3.2.3.8 Datos Servicios

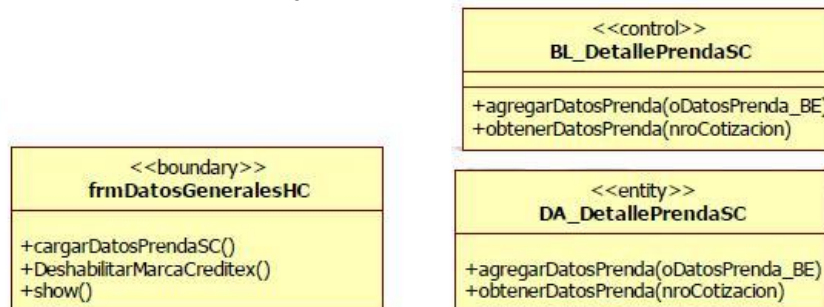




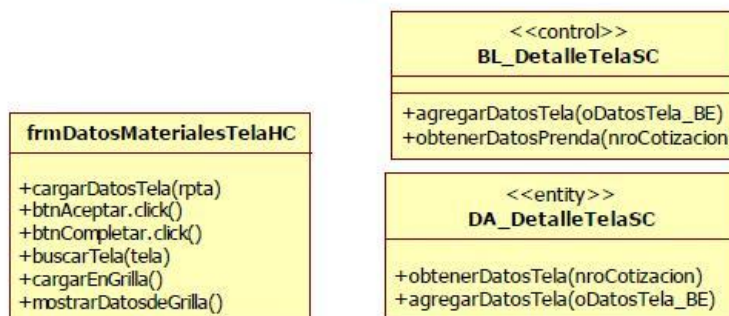
### 3.2.3.2.4 Cotización Regular- Hoja de Consumo



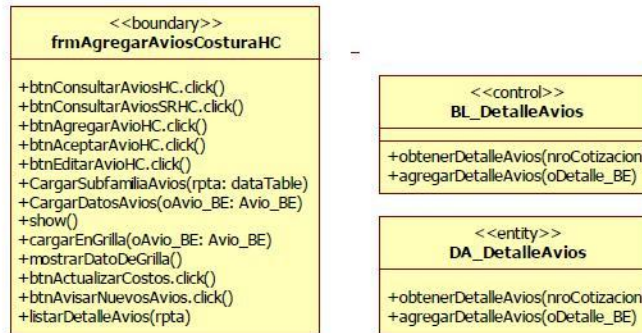
#### 3.2.3.2.4.1 Datos Generales Hoja de Consumo



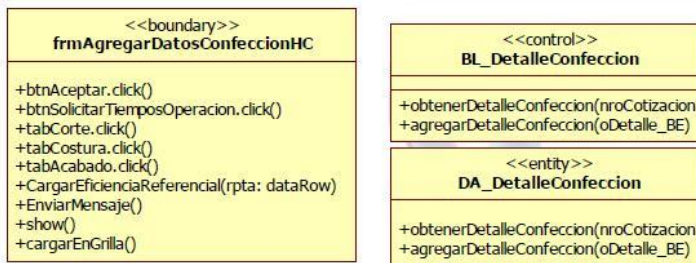
#### 3.2.3.2.4.2 Datos Materiales



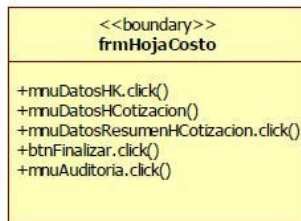
### 3.2.3.2.4.3 Datos Avíos



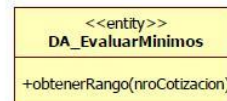
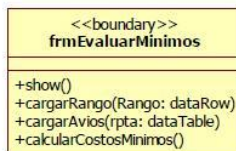
### 3.2.3.2.4.4 Datos Confección



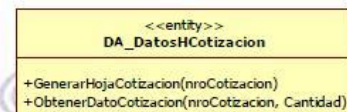
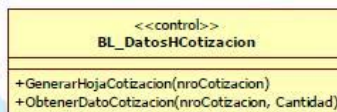
### 3.2.3.2.5 Hoja de Costo



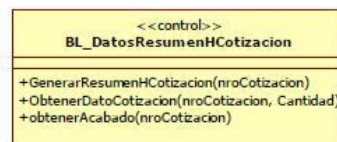
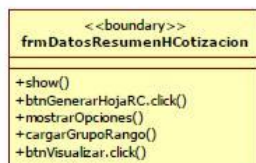
#### 3.2.3.2.5.1 Datos Hoja de Costos



#### 3.2.3.2.5.2 Datos Hoja de Cotización

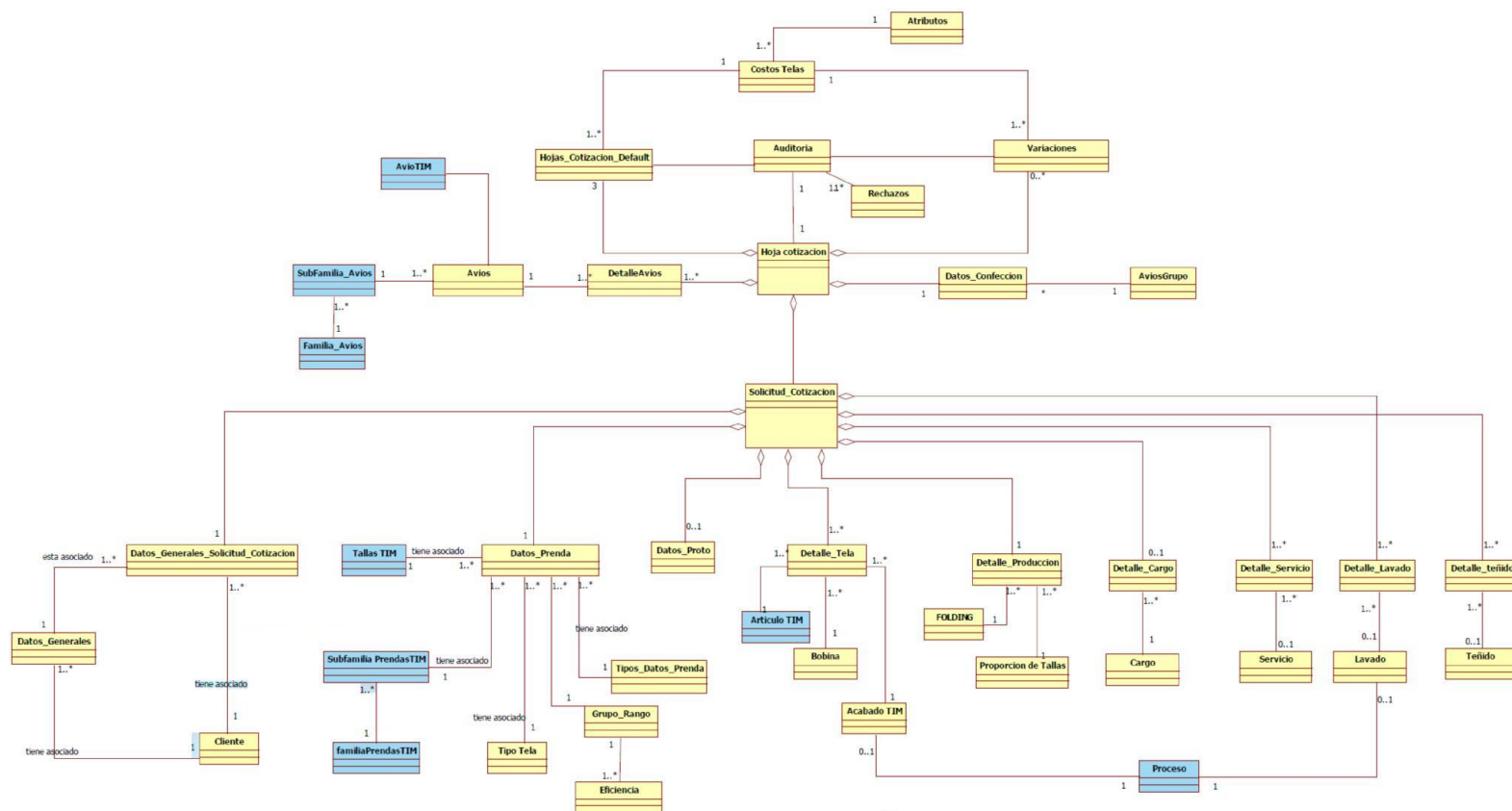


#### 3.2.3.2.5.3 Datos Resumen de Hoja de Cotización



## Diagrama de Clases

Figura N° 146 Diagrama de Clases – Cotización Prendas



Fuente: Elaboración Propia - 2018

### 3.2.3.3. Descripción de la arquitectura del software

#### Arquitectura del Sistema – Niveles o Capas

Se tiene como estructura tres niveles o capas:

##### 1.- Capa de Presentación

Esta capa es la que ve el usuario, presenta el sistema al usuario, le comunica la información y captura la información del usuario en un mínimo proceso.

Esta capa se comunica únicamente con la capa de negocio también conocida como Interface Gráfica es del Usuario (GUI) estas generalmente se presentan como formularios

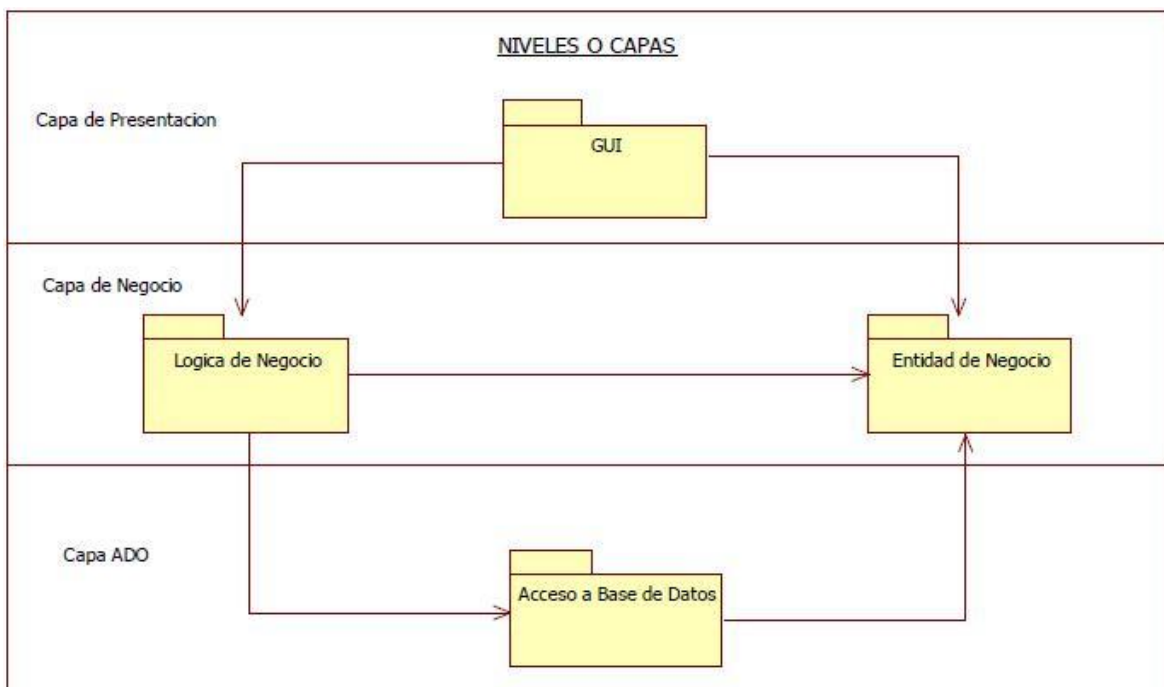
##### 2.- Capa de Negocio

Aquí es donde se reciben las peticiones del usuario y se envía la respuesta mediante procesos. Se denomina capa de negocio porque aquí se establecen todas las reglas que deben cumplirse. Esta capa se comunica con la capa de presentación, para recibir las solicitudes y presentar los resultados, y con la capa de datos, para solicitar al gestor de base de datos para almacenar o recuperar datos de él.

##### 3.- Capa de Base de Datos.

Es donde residen los datos y es la encargada de acceder a las mismas, está formada por uno o más gestores de bases de datos que realizan todo el almacenamiento.

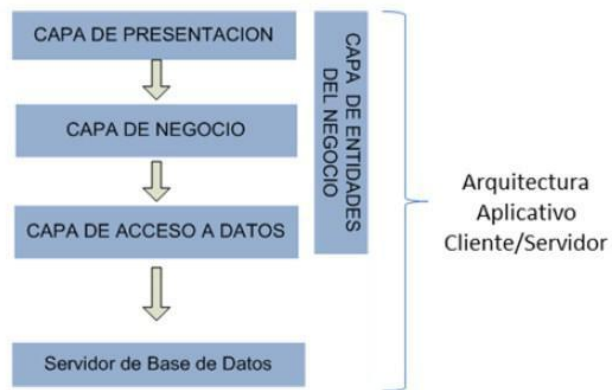
**Figura N° 147 Niveles o Capas**



Fuente: Elaboración Propia - 2018

## Arquitectura Lógica

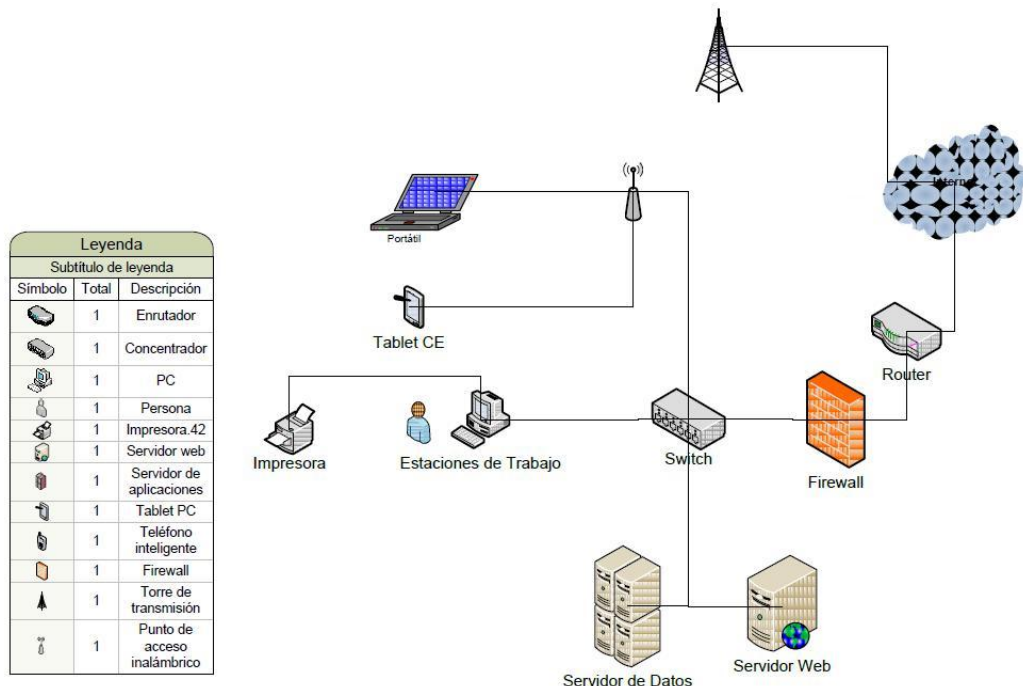
Figura N° 148 Arquitectura Lógica



Fuente: Elaboración Propia - 2018

## Arquitectura Física

Figura N° 149 Arquitectura Física



Fuente: Elaboración Propia - 2018

### 3.2.4. FASE DE TRANSICIÓN

#### 3.2.4.1. Pruebas Integradas

El Propósito del siguiente documento es realizar las Pruebas Funcionales es conocer el grado de acercamiento entre la funcionalidad implementada en el Sistema y la Funcionalidad solicitada.

Por otro lado el propósito de las Pruebas de Integración es disminuir el riesgo de Incidencias post Pase a Producción de la funcionalidad implementada, y asegurar el correcto funcionamiento e integración con los aplicativos actuales

El Documento de Pruebas contiene el contraste entre la situación actual del Sistema y el funcionamiento planteado desde un inicio al proveedor. Una vez realizado el contraste de dichos puntos se procederá a las correcciones necesarias por parte del proveedor. De esta forma se evitara la reincidencia de errores y se tendrán todas las observaciones para su control adecuado. Las pruebas se han agrupado según Roles, en 4 grupos:

1. Rol Operador del Sistema de Seguridad, orientada al Pase a Producción de una Aplicación cliente. Esta prueba deberá ser efectuada por Soporte.
2. Rol Propietario de Datos del Módulo de Seguridad, orientada a la Administración de Usuarios (ABM) del Módulo de Seguridad. Esta prueba deberá ser efectuada por Soporte.
3. Rol Propietario de Datos de Aplicaciones Cliente, orientada a la Administración de Usuarios (ABM) de la Aplicación Cliente. Esta prueba deberá ser efectuada por cada una de las Cuentas según la lista de Sistemas Cliente definidos
4. Rol Usuario de Aplicación Cliente, orientada a validar la correcta integración de los cambios con la plataforma actual. . Esta prueba deberá ser efectuada por cada una de las Cuentas según la lista de Sistemas Cliente definidos.

Los roles 1 y 2 están orientados a Pruebas de la Funcionalidad Implementada en el Sistema de Seguridad, mientras que los roles 3 y 4 se orientan a Pruebas de Integración con las aplicaciones Cliente,



## Solicitud de Cotización Regular

### Caso de Prueba – Acceder al Sistema

Tabla N° 110 Caso de Prueba – Acceder al Sistema

Proyecto/Sistema/Componente: ACP		Fecha de Creación: 27/03/2017		
ID del Caso de Prueba: CP01 - CU26				
Característica/Función/Requerimiento a Probar: Acceder al Sistema.				
	Data o Actividades Requeridas para Probar	Resultados Esperados	Resultados Obtenidos	
			Cumple	No cumple
001.01	El Usuario da doble click en el icono del sistema.	El formulario Autenticación debe aparecer.	X	
001.02	Ingresar usuario y contraseña correcta.	El formulario Ventana Principal debe aparecer y mostrar todas las herramientas configurados en el Sistema de Seguridad de acuerdo al perfil del usuario.	xi	
001.03	Ingresar un usuario no existente y contraseña valida	Se debe mostrar mensaje de Validación. "El usuario o contraseña no existe"	xi	
001.04	Ingresar un usuario válido pero con contraseña equivocada.	Se debe mostrar mensaje de Validación. "El usuario o contraseña no existe"	xi	
001.05	Ingresar un usuario deshabilitado y contraseña.	Se debe mostrar mensaje de Validación. "El usuario tiene estado: De Baja"	xi	

Fuente: Elaboración Propia - 2018

### Caso de Prueba – Realizar Solicitud Cotización

Tabla N° 111 Caso de Prueba – Realizar Solicitud Cotización

Proyecto/Sistema/Componente: ACP		Fecha de Creación: 27/03/2017		
ID del Caso de Prueba: CP02 - CU26				
Característica/Función/Requerimiento a Probar: Realizar Solicitud Cotización.				
	Data o Actividades Requeridas para Probar	Resultados Esperados	Resultados Obtenidos	
			Cumple	No Cumple
002.01	El usuario selecciona la opción Cotización Regular -> Nueva Solicitud de Cotización.	Deberá aparecer el formulario de autenticación , "Está seguro de Crear Nueva solicitud de Cotización"	x	
002.02	El usuario acepta la creación de la Nueva solicitud de Cotización	Deberá aparecer la ventana de Principal de la Nueva Solicitud de Cotización	x	
002.03	El usuario no acepta el mensaje de confirmación.	Se cerrara el formulario de autenticación y se mostrará la ventana principal del aplicativo ACP	x	
002.04	El Sistema: Autogenera el número de cotización. Registra la fecha y hora de creación de la solicitud de cotización Registrará el usuario que realizó la creación Establece el estado de la solicitud de cotización: 'En Proceso'.	En la pestaña del formulario de Solicitud de cotización debe mostrarse estos datos generados por sistema. El sistema crea el icono de Solicitud de cotización en la barra de Transacciones.	X	

Fuente: Elaboración Propia - 2018

**Caso de Prueba – Ingresar Información de Solicitud de Cotización.**

**Tabla N° 112 Caso de Prueba – Ingresar Información de Solicitud de Cotización**

Proyecto/Sistema/Componente: ACP		Fecha de Creación: 27/03/2017		
ID del Caso de Prueba: CP03 – CU28				
Característica/Función/Requerimiento a Probar: Ingresar Información de Solicitud de Cotización.				
	Data o Actividades Requeridas para Probar	Resultados Esperados	Resultados Obtenidos	
			Cumple	No cumple
003.01	El sistema muestra el menú vertical de solicitud de cotización	Debe aparecer la lista de menú de solicitud de cotización en vertical al lado izquierdo de la ventana.	x	
003.02	El usuario elige la opción agregar datos generales.	Debe mostrarse en el centro del formulario la lista de campos a agregar.	X	
003.03	El usuario elige la opción agregar datos prenda.	Debe mostrarse en el centro del formulario la lista de campos a agregar.	X	
003.04	El usuario elige la opción agregar datos de tela.	Debe mostrarse en el centro del formulario la lista de campos a agregar.	x	
003.05	El usuario elige la opción agregar datos de confección.	Debe mostrarse en el centro del formulario la lista de campos a agregar.	X	
003.06	El usuario elige la opción agregar datos de producción.	Debe mostrarse en el centro del formulario la lista de campos a agregar.	x	
003.07	El usuario elige la opción agregar datos de servicio.	Debe mostrarse en el centro del formulario la lista de campos a agregar.	X	

Fuente: Elaboración Propia - 2018

**Caso de Prueba – Agregar Datos Generales de Solicitud de Cotización.**

**Tabla N° 113 Caso de Prueba Agregar Datos Generales de Solicitud de Cotización**

Proyecto/Sistema/Componente: ACP		Fecha de Creación: 27/03/2017		
ID del Caso de Prueba: CP04 – CU28 / SCU01				
Característica/Función/Requerimiento a Probar: Agregar Datos Generales de Solicitud de Cotización.				
	Data o Actividades Requeridas para Probar	Resultados Esperados	Resultados Obtenidos	
			Cumple	No cumple
004.01	El sistema muestra la ventana 'SOLICITUD DE COTIZACION' y la pestaña "DATOS GENERALES".	El formulario muestra: <input type="checkbox"/> Código Cliente <input type="checkbox"/> Razón Social <input type="checkbox"/> Mercado Destino <input type="checkbox"/> Solicitud de: Cotización/ Proto: <input type="checkbox"/> Calidad <input type="checkbox"/> Fecha Cliente <input type="checkbox"/> Temporada <input type="checkbox"/> Marca <input type="checkbox"/> Tipo de Solicitud <input type="checkbox"/> N° Referencia	X	
004.02	Selecciona la opción buscar cliente	Se mostrara una nueva ventana de consulta con la lista de clientes.	X	
004.03	Selecciona el cliente	El sistema muestra el código, razón social del cliente seleccionado. El sistema carga la lista de datos: Mercado, Temporada y Marca relacionados al cliente.	x	

004.04	El usuario seleccionar "Agregar"	Se cargara la información del cliente en el formulario datos generales de solicitud de cotización.	X	
004.05	El usuario selecciona la opción "Grabar"	Se almacena la información en la base de datos	X	
004.06	El usuario no selecciona la opción "Grabar"	Los datos ingresados en el formulario datos generales no serán grabados en la base de datos.	x	

Fuente: Elaboración Propia - 2018

### Caso de Prueba – Agregar Datos de Prenda Solicitud de Cotización.

Tabla N° 114 Caso de Prueba – Agregar Datos de Prenda Solicitud de Cotización

Proyecto/Sistema/Componente: ACP		Fecha de Creación: 27/03/2017		
ID del Caso de Prueba: CP05 – CU28 / SCU02				
Característica/Función/Requerimiento a Probar: Agregar Datos de Prenda Solicitud de Cotización.				
	Data o Actividades Requeridas para Probar	Resultados Esperados	Resultados Obtenidos	
			Cumple	No cumple
005.01	El sistema muestra la ventana 'DATOS DE LA PRENDA'.	El formulario muestra: Descripción de la prenda. Grupo de Rango Tipo de prenda.	X	
005.02	Realizar la búsqueda de Descripción de la prenda. Grupo de Rango Tipo de prenda	El sistema muestra los datos de : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Descripción de la Prenda.</li> <li>• Tipo de prenda</li> <li>• Talla <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rapport</li> </ul> </li> <li>Campo con flag UNM en Pulgadas - campo a mostrar : cantidad</li> <li>Adjuntar Archivo Rapport</li> <li>Tipo de casado</li> <li>Descripción</li> <li>Tipo de tela</li> <li>Estilo de cliente</li> <li>Diseño</li> <li>Proto</li> <li>• Cargar</li> </ul>	X	
005.02	El usuario realiza el ingreso de los datos Correctamente, incluyendo los campos obligatorios.	Se mostrara la ventana con los campos ingresados	x	
005.03	El usuario presiona "Grabar"	Se debe mostrar mensaje de Validación Se almacena la información en la base de datos	x	
005.04	El usuario no ingresa los datos correctamente, incluyendo los campos obligatorios.	Se debe mostrar mensaje de Validación. "No se ingresaron los datos obligatorios" Se muestra nuevamente la ventana de ingreso de datos	x	

Fuente: Elaboración Propia - 2018

**Caso de Prueba - Agregar Datos de Tela Solicitud de Cotización.**

**Tabla N° 115 Caso de Prueba – Agregar Datos de Tela Solicitud de Cotización**

Proyecto/Sistema/Componente: ACP		Fecha de Creación: 27/03/2017		
ID del Caso de Prueba: CP06 – CU28 / SCU03				
Característica/Función/Requerimiento a Probar: Agregar Datos de Tela Solicitud de Cotización.				
	Data o Actividades Requeridas para Probar	Resultados Esperados	Resultados Obtenidos	
			Cumple	No cumple
006.01	El sistema muestra la ventana 'DATOS DE TELA'.	El formulario muestra: Los campos e completar.	X	
006.02	El sistema despliega el panel 'Material de Tela'	Debe mostrar el menú desplegable con las opciones: <input type="checkbox"/> Tela Material <input type="checkbox"/> Tela Proto	X	
006.03	El usuario selecciona "Tela Material". El usuario ingresa obligatoriamente : Título en Ingles Bobina Composición de Algodón Cuando el usuario selecciona el artículo se cargan los datos : Construcción, Ancho de la tela. Peso es un campo calculado. El usuario ingresa manualmente Color tela Código Dibujo Diseño Combinación	El sistema debe mostrar los datos cargados en el formulario	X	
006.04	El sistema carga la descripción de la tela	El Sistema habilita los campos de acuerdo a la tela: Grabado Cilindro % Cobertura Color Nro. Colores Estampado. Calidad 1era / 2da	x	
006.05	El usuario presiona "Grabar"	Se debe mostrar mensaje de Validación Se almacena la información en la base de datos	x	
006.06	El usuario no ingresa los datos correctamente, incluyendo los campos obligatorios.	Se debe mostrar mensaje de Validación. "No se ingresaron los datos obligatorios" Se muestra nuevamente la ventana de ingreso de datos	x	

Fuente: Elaboración Propia - 2018

**Caso de Prueba – Agregar Datos de Tela Proto**

**Tabla N° 116 Caso de Prueba – Agregar Datos de Tela Proto**

Proyecto/Sistema/Componente: ACP		Fecha de Creación: 27/03/2017		
ID del Caso de Prueba: CP07 – CU28 / SCU04				
Característica/Función/Requerimiento a Probar: Agregar Datos de Tela Proto Solicitud de Cotización.				
	Data o Actividades Requeridas para Probar	Resultados Esperados	Resultados Obtenidos	
			Cumple	No cumple
007.01	El sistema muestra la ventana 'DATOS DE TELA PROTO'.	El sistema carga los datos de artículo y acabado, de 'Datos de Tela de Cotización'.	x	
007.02	Selecciona registro a editar	Se modifican los datos de tela proto Metros Color/código Código Dibujo Diseño Combinación Calidad	x	

007.03	El usuario presiona "Grabar"	Se debe mostrar mensaje de Validación Se almacena la información en la base de datos	x	
007.04	El usuario no ingresa los datos correctamente, incluyendo los campos obligatorios.	debe mostrar mensaje de Validación. "No se ingresaron los datos obligatorios" muestra nuevamente la ventana de ingreso de datos	x	
007.05	Selecciona la opción enviar pedido de tela.	El sistema muestra la ventana de envió de correo.	x	
007.06	Selecciona la opción enviar	El sistema envía correo al área de almacén con la información registrada.	x	
007.07	El sistema registra la fecha de envió del mensaje de pedido de tela a almacén.	El sistema debe almacenar en la base de todos la información de fecha de envió de mensaje así como los datos de usuario.	x	

Fuente: Elaboración Propia - 2018

### Caso de Prueba - Agregar Datos de Confección Solicitud de Cotización

Tabla N° 117 Caso de Prueba – Agregar Datos de Confección Solicitud de Cotización

Proyecto/Sistema/Componente: ACP		Fecha de Creación: 27/03/2017		
ID del Caso de Prueba: CP08 – CU28 / SCU05				
Característica/Función/Requerimiento a Probar: Agregar Datos de Confección Solicitud de Cotización.				
	Data o Actividades Requeridas para Probar	Resultados Esperados	Resultados Obtenidos	
			Cumple	No cumple
008.01	El sistema muestra la ventana 'DATOS DE CONFECCIÓN'.	El sistema debe mostrar la ventana de datos de confección	x	
008.02	Seleccionar la opción etiqueta	El sistema mostrara el check box marcado con un visto.	x	
008.03	Ingresar datos Avíos de Costura Avíos Acabado Avíos Embalaje	El sistema muestra las opciones de búsqueda de: Avíos de Costura Avíos Acabado Avíos Embalaje	x	
008.04	El usuario presiona "Grabar"	Se debe mostrar mensaje de Validación Se almacena la información en la base de datos	x	
008.05	El usuario no ingresa los datos correctamente, incluyendo los campos obligatorios.	Se debe mostrar mensaje de Validación. "No se ingresaron los datos obligatorios" Se muestra nuevamente la ventana de ingreso de datos	x	

Fuente: Elaboración Propia - 2018

### Caso de Prueba – Agregar Datos de Producción Solicitud de Cotización

Tabla N° 118 Caso de Prueba – Agregar Datos de Producción Solicitud de Cotización

Proyecto/Sistema/Componente: ACP		Fecha de Creación: 27/03/2017		
ID del Caso de Prueba: CP09 – CU28 / SCU06				
Característica/Función/Requerimiento a Probar: Agregar Datos de Producción Solicitud de Cotización.				
	Data o Actividades Requeridas para Probar	Resultados Esperados	Resultados Obtenidos	
			Cumple	No cumple
009.01	El sistema muestra la ventana 'DATOS DE PRODUCCIÓN'.	El sistema muestra el formulario de ingreso de datos.	x	

009.02	Ingresa Información	Listar campos: Cantidad Proporción de tallas Folding (empaquete). Mes a despachar. 'Avíos para la producción enviados por'	x	
009.03	El usuario presiona "Grabar"	Se debe mostrar mensaje de Validación Se almacena la información en la base de datos	x	
009.04	El usuario no ingresa los datos correctamente, incluyendo los campos obligatorios.	Se debe mostrar mensaje de Validación. "No se ingresaron los datos obligatorios" Se muestra nuevamente la ventana de ingreso de datos	x	

Fuente: Elaboración Propia - 2018

### Caso de Prueba – Datos de Servicio Solicitud de Cotización

Tabla N° 119 Caso de Prueba – Datos de Servicio Solicitud de Cotización

Proyecto/Sistema/Componente: ACP		Fecha de Creación: 27/03/2017		
ID del Caso de Prueba: CP10 – CU28 / SCU07				
Agregar Característica/Función/Requerimiento a Probar: Datos de Servicio Solicitud de Cotización.				
	Data o Actividades Requeridas para Probar	Resultados Esperados	Resultados Obtenidos	
			Cumple	No cumple
010.01	El sistema muestra la ventana 'DATOS DE SERVICIO'.	El sistema debe mostrar la ventana de datos de servicio	x	
010.02	Ingresa datos de servicio	El sistema lista la opciones de combo box: Servicio Descripción	x	
010.03	Selecciona opciones del como box: Servicio	El sistema carga la información en la herramienta de control	x	
010.04	Selecciona opciones del como box: Descripción	El sistema carga la información en la herramienta de control	x	
010.05	Selecciona la Opción Aceptar	El sistema debe agregar en la grilla la información seleccionada.	x	
010.06	El usuario selecciona un cargo presiona agregar.	El sistema carga el dato en la grilla la lista con su precio.	x	
010.07	El usuario presiona "Grabar"	Se debe mostrar mensaje de Validación Se almacena la información en la base de datos	x	
010.08	El usuario no ingresa los datos correctamente, incluyendo los campos obligatorios.	Se debe mostrar mensaje de Validación. "No se ingresaron los datos obligatorios" Se muestra nuevamente la ventana de ingreso de datos	x	

Fuente: Elaboración Propia - 2018

### Caso de Prueba – Importar Datos de Solicitud de Cotización

Tabla N° 120 Caso de Prueba – Importar Datos de Solicitud de Cotización

Proyecto/Sistema/Componente: ACP		Fecha de Creación: 27/03/2017		
ID del Caso de Prueba: CP11 – CU29				
Característica/Función/Requerimiento a Probar: Importar Datos de Solicitud de Cotización				
	Data o Actividades Requeridas para Probar	Resultados Esperados	Resultados Obtenidos	
			Cumple	No cumple
011.01	El usuario presiona en el botón Importar Datos	El sistema muestra la ventana de importación de datos:	x	
011.02	Selecciona la opción de datos a importar de una solicitud	El sistema muestra una lista: <ul style="list-style-type: none"> <li>• N° de Solicitud de Cotización</li> <li>• Datos de Prenda</li> <li>• Datos de Tela</li> <li>• Datos de Confección</li> <li>• Datos de Producción</li> <li>• Datos de Servicio</li> </ul>	x	
011.03	Selecciona la opción “Seleccionar Todos”	El sistema muestra todos los check box seleccionados	x	
011.04	El usuario presiona el botón Aceptar	El sistema muestra la barra de proceso de carga de datos a la nueva solicitud de cotización. El sistema muestra el número de la solicitud de cotización como número de	x	
011.05	El usuario presiona “Grabar”	<b>Se debe mostrar mensaje de Validación</b> <b>Se almacena la información en la base de datos</b>	x	

Fuente: Elaboración Propia - 2018

### Caso de Prueba – Generar Hoja de Consumo

Tabla N° 121 Caso de Prueba – Generar Hoja de Consumo

Proyecto/Sistema/Componente: ACP		Fecha de Creación: 27/03/2017		
ID del Caso de Prueba: CP16 – CU34				
Característica/Función/Requerimiento a Probar: Generar Hoja de Consumo				
	Data o Actividades Requeridas para Probar	Resultados Esperados	Resultados Obtenidos	
			Cumple	No cumple
016.01	El usuario ingresa a la opción Cotización Regular-> Nueva Hoja de Consumo	El sistema muestra un mensaje de confirmación de “Esta Seguro de crear una nueva solicitud de cotización”	x	
016.02	El usuario acepta el mensaje de confirmación.	El sistema registra la fecha y hora de creación de la Hoja de Consumo Registrará el usuario que realizó la creación El sistema establece el estado de la Hoja de consumo: 'En Proceso' El sistema muestra la ventana de Hoja de Consumo Crea el icono de Hoja de Consumo en el barra de Transacciones	x	
016.03	El usuario ingresa Datos del sistema.	El usuario selecciona la opción finalizar hoja de consumo	x	

Fuente: Elaboración Propia - 2018



**Caso de Prueba – Ingresar Información Hoja de Consumo**

**Tabla N° 122 Caso de Prueba – Ingresar Información Hoja de Consumo**

<b>Proyecto/Sistema/Componente:</b> ACP		<b>Fecha de Creación:</b> 27/03/2017		
<b>ID del Caso de Prueba:</b> CP17 – CU35				
<b>Característica/Función/Requerimiento a Probar:</b> Ingresar Información Hoja de Consumo				
	Data o Actividades Requeridas para Probar	Resultados Esperados	Resultados Obtenidos	
			Cumple	No cumple
017.01	El usuario ingresa Datos Generales	Debe mostrarse en el centro del formulario la lista de campos a agregar.	X	
017.02	El usuario ingresa Datos de Materiales	Debe mostrarse en el centro del formulario la lista de campos a agregar.	X	
017.03	El usuario ingresa Datos de Materiales Otros	Debe mostrarse en el centro del formulario la lista de campos a agregar.	X	
017.04	El usuario ingresa Datos de Avíos	Debe mostrarse en el centro del formulario la lista de campos a agregar.	X	
017.05	El usuario ingresa Datos de Tiempo de Confección	Debe mostrarse en el centro del formulario la lista de campos a agregar.	X	
017.06	El usuario revisa los Datos de Lavado	Debe mostrarse en el centro del formulario la lista de campos a agregar.	X	
018.06	El usuario ingresa Datos de Servicio	Debe mostrarse en el centro del formulario la lista de campos a agregar.	x	

Fuente: Elaboración Propia - 2018

**Caso de Prueba – Finalizar de Hoja de Consumo**

**Tabla N° 123 Caso de Prueba – Finalizar de Hoja de Consumo**

<b>Proyecto/Sistema/Componente:</b> ACP		<b>Fecha de Creación:</b> 27/03/2017		
<b>ID del Caso de Prueba:</b> CP26 – CU37				
<b>Característica/Función/Requerimiento a Probar:</b> Finalizar de Hoja de Consumo				
	Data o Actividades Requeridas para Probar	Resultados Esperados	Resultados Obtenidos	
			Cumple	No cumple
018.01	El usuario presiona en el botón finalizar	El sistema muestra la ventana de confirmación. El sistema valida que los costos estén completos. El sistema cambia el estado de la hoja de consumo 'Finalizada'. El sistema registra fecha y hora de término de Análisis. Si la hoja de consumo no tiene nuevos avíos El Sistema emite un aviso indicando: ' Hoja de Consumo N ° XX xx.xxxxxxx.xx.xx Finalizada' a Coordinadora de DDP, además un mensaje a los correos de los usuario receptor y del emisor. El sistema graba el aviso como alerta pendiente. El sistema muestra el mensaje indicando: 'El mensaje fue enviado a usuario: XXXXXX'	x	

Fuente: Elaboración Propia - 2018

**Caso de Prueba – Revisar Hoja de Consumo VoBo2**

**Tabla N° 124 Caso de Prueba – Revisar Hoja de Consumo VoBo2**

<b>Proyecto/Sistema/Componente:</b> ACP		<b>Fecha de Creación:</b> 27/03/2017		
<b>ID del Caso de Prueba:</b> CP29 – CU40				
<b>Característica/Función/Requerimiento a Probar:</b> Revisar Hoja de Consumo VoBo2				
	Data o Actividades Requeridas para Probar	Resultados Esperados	Resultados Obtenidos	
			Cumple	No cumple
019.01	El usuario monitorea las cotizaciones	El sistema muestra el formulario de monitoreo	X	
019.02	Selecciona la hoja de consumo con estado V°B° o Aprobada o 'V°B° + Aprobada'.	El sistema muestra el formulario con el reporte de hoja de consumo	X	
019.03	Dar click en el botón "Trabajar Cotización	El sistema muestra la barra de transacciones (la hoja de Solicitud de Cotización, hoja de consumo, SPEC, etc.)	X	
019.04	Selecciona el icono de la Hoja de Consumo	El sistema muestra la hoja de consumo a ser revisada.	X	
019.05	Dar click en la opción "VoBo2"	El sistema registra fecha y hora de Aprobación El sistema registra al usuario que realizo la aprobación. El sistema cambia el estado de la hoja de consumo a 'V°B°2'. El sistema cambia el icono de la hoja de consumo a 'V°B°2'.	X	

Fuente: Elaboración Propia - 2018

**Caso de Prueba – Crear Hoja de Costo**

**Tabla N° 125 Caso de Prueba – Crear Hoja de Costo**

<b>Proyecto/Sistema/Componente:</b> ACP		<b>Fecha de Creación:</b>		
<b>ID del Caso de Prueba:</b> CP30 – CU41		27/03/2017		
<b>Característica/Función/Requerimiento a Probar:</b> Crear Hoja de Costo				
	Data o Actividades Requeridas para Probar	Resultados Esperados	Resultados Obtenidos	
			Cumple	No cumple
030.01	Selecciona crear hoja de costo	El sistema crea hoja de costo inicial con estado 'EN PROCESO' y carga datos. El sistema registra fecha y hora de creación de hoja de costo.	X	

Fuente: Elaboración Propia - 2018

### Caso de Prueba – Generar Hoja de Costo

**Tabla N° 126 Caso de Prueba – Generar Hoja de Costo**

<b>Proyecto/Sistema/Componente:</b> ACP		<b>Fecha de Creación:</b> 27/03/2017		
<b>ID del Caso de Prueba:</b> CP31 – CU42				
<b>Característica/Función/Requerimiento a Probar:</b> Generar Hoja de Costo				
	Data o Actividades Requeridas para Probar	Resultados Esperados	Resultados Obtenidos	
			Cumple	No cumple
021.01	El usuario presiona en el botón evaluar mínimos	El sistema muestra el grupo de rango El sistema carga los rangos y la cantidad de prendas del pedido del cliente.	x	
021.02	El usuario presiona en el botón actualizar costo	El sistema carga los mínimos por tipo de Avío y por talla.	x	

Fuente: Elaboración Propia - 2018

### Caso de Prueba – Actualizar Costos

**Tabla N° 127 Caso de Prueba – Actualizar Costos**

<b>Proyecto/Sistema/Componente:</b> ACP		<b>Fecha de Creación:</b> 27/03/2017		
<b>ID del Caso de Prueba:</b> CP33 – CU44				
<b>Característica/Función/Requerimiento a Probar:</b> Actualizar Costos				
	Data o Actividades Requeridas para Probar	Resultados Esperados	Resultados Obtenidos	
			Cumple	No cumple
022.01	Presiona el botón actualizar costos	El sistema actualiza los datos de la hoja de costos de acuerdo al costo de tela definido en el mantenimiento de Tabla Costo..	x	

Fuente: Elaboración Propia - 2018

### Caso de Prueba – Generar Hoja de Cotización

**Tabla N° 128 Caso de Prueba – Generar Hoja de Cotización**

<b>Proyecto/Sistema/Componente:</b> ACP		<b>Fecha de Creación:</b> 27/03/2017		
<b>ID del Caso de Prueba:</b> CP34 – CU45				
<b>Característica/Función/Requerimiento a Probar:</b> Generar Hoja de Cotización				
	Data o Actividades Requeridas para Probar	Resultados Esperados	Resultados Obtenidos	
			Cumple	No cumple
023.01	Se muestra la pestaña Datos de Hoja de Cotización	El sistema muestra la ventana Datos de Hoja de Cotización Listar los rangos	x	
023.02	Seleccionar los rango de prenda	El sistema muestra el rangos seleccionado por el usuario	x	
023.03	Dar click generar Resumen de Hoja de cotización El usuario selecciona las opciones a imprimir.	El sistema muestra las Hojas de cotización	x	

Fuente: Elaboración Propia - 2018

**Caso de Prueba – Generar Hoja Resumen**

**Tabla N° 129 Caso de Prueba – Generar Hoja Resumen**

<b>Proyecto/Sistema/Componente:</b> ACP		<b>Fecha de Creación:</b> 27/03/2017		
<b>ID del Caso de Prueba:</b> CP34 – CU45				
<b>Característica/Función/Requerimiento a Probar:</b> Generar Hoja Resumen				
	<b>Data o Actividades Requeridas para Probar</b>	<b>Resultados Esperados</b>	<b>Resultados Obtenidos</b>	
			<b>Cumple</b>	<b>No cumple</b>
<b>024.01</b>	Se mostrara la pestaña Datos de Resumen de Hoja de cotización	El sistema muestra la ventana Datos de Resumen de Hoja de cotización	x	
<b>024.02</b>	Selecciona el matiz.	El sistema muestra las opciones de matices seleccionados	x	
<b>024.03</b>	Dar click generar Resumen de Hoja de cotización El usuario selecciona las opciones a imprimir..	El sistema muestra las Hojas de cotización	x	

**Fuente: Elaboración Propia - 2018**

## 4. RESULTADOS

Resultados Generales:

Con la Aplicación de la Tecnología de Información para la optimización del proceso de cotizaciones se redujo los márgenes de errores al realizar una cotización de prendas según lo demostramos en el siguiente cuadro

**Tabla N° 130 Comparativo de Costos cotizados y márgenes de errores**

Nro Cotización	Cot. Referencia	Estado				COSTOS PRODUCCIÓN				
		Comercial	DDP	Area Costos	Comercial	Costos Reales (USD)	Referencia		SISTEMA COTIZACIONES	
							Cotización Antes (USD)	% diferencia	Cotización ACP(USD)	% Diferencia
CC17.000336.01.00/00	CC17.000367.01.00/00	finalizado	finalizado	finalizado	finalizado	10.1630	11.0000	7.61%	10.1010	-0.61%
CC17.000336.02.00/00	CC17.000367.02.00/00	finalizado	finalizado	finalizado	finalizado	10.4871	12.4700	15.90%	10.4275	-0.57%
CC17.000336.03.00/00	CC17.000367.03.00/00	finalizado	finalizado	finalizado	finalizado	11.6133	10.2000	-13.86%	11.6133	0.00%
CC17.000336.04.00/00	CC17.000367.04.00/00	finalizado	finalizado	finalizado	finalizado	11.6289	11.2000	-3.83%	11.6289	0.00%
CC17.000336.05.00/00	CC17.000367.05.00/00	finalizado	finalizado	finalizado	finalizado	11.3776	12.2000	6.74%	11.4880	0.96%
CC17.000336.06.00/00	CC17.000367.06.00/00	finalizado	finalizado	finalizado	finalizado	11.3838	11.9900	5.06%	11.4321	0.42%
CC17.000337.01.00/00	CC17.000358.01.00/00	finalizado	finalizado	finalizado	finalizado	12.3632	10.0000	-23.63%	12.3532	-0.08%
CC17.000337.02.00/00	CC17.000358.02.00/00	finalizado	finalizado	finalizado	finalizado	11.7851	11.7800	-0.04%	11.7842	-0.01%
CC17.000337.03.00/00	CC17.000358.03.00/00	finalizado	finalizado	finalizado	finalizado	12.4453	11.2200	-10.92%	12.4356	-0.08%
CC17.000337.04.00/00	CC17.000358.04.00/00	finalizado	finalizado	finalizado	finalizado	12.5409	12.0000	-4.51%	12.5164	-0.20%
CC17.000337.05.00/00	CC17.000358.05.00/00	finalizado	finalizado	finalizado	finalizado	11.9948	10.0000	-19.95%	12.0010	0.05%
CC17.000337.06.00/00	CC17.000358.06.00/00	finalizado	finalizado	finalizado	finalizado	12.5792	12.5700	-0.07%	12.4759	-0.83%
CC17.000337.07.00/00	CC17.000358.07.00/00	finalizado	finalizado	finalizado	finalizado	11.3441	11.8900	4.59%	11.3334	-0.09%
CC17.000338.01.00/00	CC17.000356.01.00/00	finalizado	finalizado	finalizado	finalizado	10.3516	10.4200	0.66%	10.3557	0.04%
CC17.000338.02.00/00	CC17.000356.02.00/00	finalizado	finalizado	finalizado	finalizado	10.8744	10.3900	-4.66%	10.8903	0.15%
CC17.000338.03.00/00	CC17.000356.03.00/00	finalizado	finalizado	finalizado	finalizado	11.8213	10.2100	-15.78%	11.8754	0.46%
CC17.000338.04.00/00	CC17.000356.04.00/00	finalizado	finalizado	finalizado	finalizado	11.8928	11.6500	-2.08%	11.9469	0.45%
CC17.000338.05.00/00	CC17.000356.05.00/00	finalizado	finalizado	finalizado	finalizado	12.1501	15.8600	23.39%	12.1644	0.12%
CC17.000338.06.00/00	CC17.000356.06.00/00	finalizado	finalizado	finalizado	finalizado	12.3363	13.4500	8.28%	12.3365	0.00%
CC17.000338.07.00/00	CC17.000356.07.00/00	finalizado	finalizado	finalizado	finalizado	12.8882	10.2300	-25.98%	12.8921	0.03%
							Promedio margen de Error	-2.65%	Promedio margen de Error	0.01%

Fuente: Elaboración Propia - 2018

**Figura N° 150 Grafico Variación de Costos de producción Cotizados**



**Fuente: Elaboración Propia - 2018**

Otro de los resultados de la optimización del sistema de cotizaciones es la reducción de tiempos como se muestra en el Figura Nro. 12 de atención entres las diferentes áreas como son de Comercial al Área de Desarrollo de Producto, del área de desarrollo de producto al área de Costos y del área de Costos al Área Comercial allí es donde finalmente el agente comercial finaliza el proceso de cotizaciones con el envío de la cotización al cliente.

**Tabla N° 131 Tiempos de Atención - Cotizaciones de Prendas**

COTIZACION	COMERCIAL	DESARROLLO	SOLICITUD DE COTIZACION		Tiempo Atención		HOJA DE CONSUMO (HC)			Tiempo Atención		HOJA DE COSTOS (HK)			Tiempo Atención		Sistema Cotizaciones	Antes
			SOLICITADO (A)	APROBADO (B)	(B-A) días	(C-A) días	INICIO HC (C)	FINALIZADO (D)	APROBADO (E)	(B-C) días	(E-C) días	INICIO HK (X)	FINALIZADO (Y)	APROBADO (Z)	(Y-X) días	(Z-X) días	Total Tiempo Atención (Z-B) días	Total Tiempo Atención (Z-B) días
CT13.000091.00.00/00	KGIANNONI	EUGARTE	13/01/2018	13/01/2018	0	1	15/01/2018	16/01/2018	17/01/2018	1	2	17/01/2018	18/01/2018	18/01/2018	1	1	4	12
CT13.000098.00.00/00	KGIANNONI	EUGARTE	13/01/2018	13/01/2018	0	1	15/01/2018	16/01/2018	17/01/2018	1	2	17/01/2018	18/01/2018	18/01/2018	1	1	4	8
CT13.000099.00.00/00	KGIANNONI	EUGARTE	13/01/2018	13/01/2018	0	1	15/01/2018	16/01/2018	17/01/2018	1	2	17/01/2018	18/01/2018	18/01/2018	1	1	4	7
CT13.000100.00.00/00	KGIANNONI	EUGARTE	24/01/2018	24/01/2018	0	1	26/01/2018	27/01/2018	29/01/2018	1	3	28/01/2018	28/01/2018	28/01/2018	0	0	4	10
CT13.000101.00.00/00	KGIANNONI	EUGARTE	24/01/2018	24/01/2018	0	1	26/01/2018	28/01/2018	29/01/2018	2	3	28/01/2018	29/01/2018	29/01/2018	1	1	5	9
CT13.000102.00.00/00	KGIANNONI	EUGARTE	13/01/2018	13/01/2018	0	1	15/01/2018	16/01/2018	17/01/2018	1	2	17/01/2018	18/01/2018	18/01/2018	1	1	4	9
CT13.000103.00.00/00	KGIANNONI	EUGARTE	13/01/2018	13/01/2018	0	1	15/01/2018	16/01/2018	17/01/2018	1	2	17/01/2018	18/01/2018	18/01/2018	1	1	4	9
CT13.000104.00.00/00	KGIANNONI	EUGARTE	21/01/2018	21/01/2018	0	2	24/01/2018	26/01/2018	27/01/2018	2	3	26/01/2018	26/01/2018	26/01/2018	0	0	5	9
CT13.000105.00.00/00	KGIANNONI	EUGARTE	21/01/2018	21/01/2018	0	1	23/01/2018	24/01/2018	25/01/2018	1	2	25/01/2018	26/01/2018	26/01/2018	1	1	4	9
CT14.000001.00.00/00	PIBARRA	CCARHUAPOM	03/01/2018	03/01/2018	0	1	05/01/2018	07/01/2018	08/01/2018	2	3	07/01/2018	08/01/2018	08/01/2018	1	1	5	8
CT14.000002.00.00/00	PIBARRA	CCARHUAPOM	02/01/2018	02/01/2018	0	2	05/01/2018	06/01/2018	07/01/2018	1	2	07/01/2018	08/01/2018	08/01/2018	1	1	5	8
CT14.000003.00.00/00	JCUYA	EUGARTE	09/01/2018	09/01/2018	0	1	11/01/2018	12/01/2018	15/01/2018	1	4	13/01/2018	13/01/2018	13/01/2018	0	0	5	8
CT14.000004.00.00/00	ADETORO	JANTON	08/01/2018	08/01/2018	0	1	10/01/2018	11/01/2018	12/01/2018	1	2	12/01/2018	13/01/2018	13/01/2018	1	1	4	9
CT14.000005.00.00/00	ADETORO	JANTON	08/01/2018	08/01/2018	0	1	10/01/2018	11/01/2018	12/01/2018	1	2	12/01/2018	13/01/2018	13/01/2018	1	1	4	10
CT14.000006.00.00/00	ADETORO	JANTON	08/01/2018	08/01/2018	0	2	11/01/2018	12/01/2018	13/01/2018	1	2	13/01/2018	14/01/2018	14/01/2018	1	1	5	10
CT14.000007.00.00/00	ADETORO	JANTON	08/01/2018	08/01/2018	0	1	10/01/2018	12/01/2018	13/01/2018	2	3	12/01/2018	12/01/2018	12/01/2018	0	0	4	9
CT14.000008.00.00/00	ADETORO	JANTON	09/01/2018	09/01/2018	0	1	11/01/2018	12/01/2018	13/01/2018	1	2	13/01/2018	14/01/2018	14/01/2018	1	1	4	8
CT14.000009.00.00/00	RBUSTAMAN1	CCARHUAPOM	10/01/2018	10/01/2018	0	2	13/01/2018	14/01/2018	15/01/2018	1	2	15/01/2018	16/01/2018	16/01/2018	1	1	5	6
CT14.000010.00.00/00	ADETORO	JANTON	09/01/2018	09/01/2018	0	1	11/01/2018	13/01/2018	14/01/2018	2	3	13/01/2018	13/01/2018	13/01/2018	0	0	4	8
CT14.000011.00.00/00	ADETORO	JANTON	09/01/2018	09/01/2018	0	2	11/01/2018	12/01/2018	13/01/2018	1	2	13/01/2018	14/01/2018	14/01/2018	1	1	5	10
Promedio Atención																4	9	

Fuente: Elaboración Propia - 2018



Como Resultados Específicos aplicando la metodología RUP en los resultados en las disciplinas son las siguientes:

Aplicando el modelado de Negocio se resultó comprender el negocio, entender la estructura y la dinámica de la empresa textil en el proceso comercial de cotizaciones específicamente en la valorización por el proceso fabril en la confección de prendas, los problemas actuales de la organización y las mejoras con la optimización del proceso de solicitudes de cotizaciones.

Con la realización del requerimiento se logró absorber el conjunto de peticiones de las áreas involucradas en generar una solicitud de cotización y proporcionar los requisitos detallados para lo que es necesario que el sistema de cotizaciones ACP realice. Asimismo Proveer una base para estimar los costos y tiempo de desarrollo del sistema.

El resultado del análisis y diseño permitió comprender los procesos del sistema de cotizaciones de prendas ACP para optimizar el proceso de cotizaciones, trasladar los requisitos analizados anteriormente al sistema ACP y desarrollar una arquitectura para el sistema de cotización de prendas.

El resultado de la realización de la Implementación permite que el software se ajuste a la arquitectura diseñada y que tenga el comportamiento deseado.

## 5. DISCUSIÓN

Proceso de Cotizaciones antes de la Implementación	Proceso de Cotizaciones Optimizado
<p>Tiempo de Atención para presentar al cliente una cotización promedio 7 días:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tiempo de Atención Solicitud de Cotización 2 días.</li> <li>• Tiempo de Atención Hoja de Consumo 2 días</li> <li>• Tiempo de Atención Hoja de Costos 2 días</li> </ul>	<p>Tiempo de Atención para presentar al cliente una cotización promedio 4 días:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tiempo de Atención Solicitud de Cotización 1 días</li> <li>• Tiempo de Atención Hoja de Consumo 1 días</li> <li>• Tiempo de Atención Hoja de Costos 1 días</li> </ul>
<p>Deficiente Accesibilidad a la información. No se pueden visualizar todas las cotizaciones en algunos casos no se almacena toda la información</p>	<p>Accesibilidad a la información. Los datos son la fuente principal de este concepto. Acceso de los usuarios por perfil a los datos con independencia de la procedencia de estos.</p>
<p>No es una herramienta versátil para la toma de decisiones existe cruce de información.</p>	<p>Apoyo en la toma de decisiones. los usuarios tienen acceso a esta herramienta de análisis, que les permitan seleccionar y manipular sólo aquellos datos que les interesen, existe una auditoria para saber el flujo de una cotización y los estados y tiempo de atención por el que ha estado viajando de proceso en proceso</p>
<p>Dependencia del Área Comercial de los conocimientos técnicos de las áreas de costos y desarrollo de productos.</p>	<p>independencia entre los conocimientos Técnicos de los usuarios. El usuario podrá simular una cotización de forma rápida usando una cotización ya trabajada y aprobada. (Información Histórica)</p>
<p>EL usuario debe revisar su panel de control del sistema para verificar si tiene un documento (Solicitud de cotización, Hoja de Consumo, Hoja de Costo) pendiente por atender, esto puede generar retrasos de atención</p>	<p>EL usuario recibirá alertas tanto del sistema como a través de correos que un proceso ya fue concluido y requiere de su atención</p>

## CONCLUSIONES

La implementación del sistema de cotizaciones de prendas en la empresa textil he impactado positivamente en la reducción de márgenes de errores en el proceso de cotizaciones de prendas reduciendo este margen de error a 0.01% en promedio

Se puede concluir que, el RUP, como herramienta colaboradora en el desarrollo de software, aumenta la visión de desarrollo del mismo, es decir, el RUP es una herramienta que permite prever los cambios que un software pueda tener de acuerdo a los requerimientos y avance social que se tenga, brindando objetivos mas amplios y visión de requerimientos global.

Se Concluye que Aplicando el modelado de Negocio se puede asegurar a los usuarios administrativos, usuarios finales y los mismos desarrolladores tengan un entendimiento compartido de la mejora del proceso de cotizaciones de prendas. así mismo identificar mejoras potenciales.

Se concluye que con la realización del requerimiento se mantiene un acuerdo con los usuarios finales de lo que debe hacer el sistema así mismo definir limites del sistema, esta disciplina provee una base para la estimación de costo y tiempo necesario para desarrollar el software.

Se Concluye que el desarrollo del análisis y diseño desarrolla una arquitectura robusta para el sistema

Se concluye que la realización de la Implementación limita su alcance a como las clases individuales serán probadas, prueba los componentes desarrollados como unidades, integra esas unidades en un sistema ejecutable.

## RECOMENDACIONES

Se recomienda desarrollar una aplicación móvil de cotizaciones de prendas que amplíe el alcance comercial de tal forma que desde un Smartphone o Tablet el agente comercial pueda acceder a la información centralizada almacenada en los servidores y generar en tiempo real una simulación de cotización.

Se recomienda promover el uso del Sistema de Cotización de Prendas en todos los niveles jerárquicos de la empresa textil para la toma de decisiones.

Se recomienda evaluar la posibilidad de implementar otras soluciones tecnológicas basadas en la metodología usada, para optimizar otros procesos dentro de la empresa.

Se recomienda que el sistema de cotizaciones de prenda tenga un plan de mantenimiento constante para identificar posibles mejoras en componentes o minimizar posibles errores de programación no contemplados en las fases de pruebas.

Se recomienda desarrollar estrategias de capacitación a los usuarios finales para difundir todas las funcionalidades que el sistema de cotizaciones de prenda ofrece.

## REFERENCIAS

- MODELADO CON UML Principios y Aplicaciones CESAR LIZA AVILA Trujillo Perú 2006.
- APRENDIENDO UML EN 24 HORAS. Josep Schumuller. Pearson Educación. México 2000.
- UML con Rational Software Architect. Maribel Sabana Mendoza, Lima Perú 2013.
- UML GOTA A GOTA MARTIN FLOWER YKENDALL SCOTT ADDISON WESLEY LONGMAN DE MEXICO. MEXICO 1999
- PRESSMAN, Roger S. Ingeniería del Software: Un Enfoque Práctico. Cuarta Edición. México D.F. : McGraw-Hill, 1998.
- SENN, James A. Diseño de Sistemas de Información para la administración. Madrid: Mc Graw-Hill /Interamericana de España, S.A.U., 1992.
- SILBERSCHATZ, Abraham; KORTH, Henry F. y SUDARSHAN, S. Fundamentos de Bases de Datos. Tercera Edición. Madrid: McGraw-Hill, 1998.
- Dra. Anaisa Hernández González Aplicación del Proceso Unificado de Desarrollo a proyectos de software- 2010
- AMBLER, S. "Mapping Object to Relational Databases". October 21, 2000.  
<http://www.abyssoftw.com/mappingobject.html/mappingobjects.pdf>.
- [Martin, 1998] Martin, R. (1998). UML Tutorial: Sequence Diagrams. Engineering Notebook Column. Consultado en Nov, 08 de 2004 a las 3:10 p.m. en:  
<http://www.objectmentor.com/resources/articles/UMLSequenceDiagrams.pdf>
- Jacobson, Ivar; BOOCH, Grady; RUMBAUGH, James. The Unified Modeling Language Reference Manual. Pearson Addison-Wesley, 2000.
- PERALTA Manuel: Introducción a sistema de información, Edición Segunda, Editorial Ritsa, 2008.
- Kruchten Philippe. The Rational Unified Process: An Introduction. Addison Wesley, 2000.
- SENN, James: Análisis y Diseño de Sistemas de Información. Edición Quinta. Editorial McGrawHill. 2008.

## ANEXOS

<b>Anexo n.º 1.</b> Cuadro Comparativo de Metodología .....	223
<b>Anexo n.º 2.</b> Solicitud de Cotizacion .....	224
<b>Anexo n.º 3.</b> Hoja de Consumo.....	225
<b>Anexo n.º 4.</b> Hoja de Costo .....	226
<b>Anexo n.º 5.</b> Hoja de Cotizacion .....	227
<b>Anexo n.º 6.</b> Script de la creacion de Base de Datos.....	228

### ANEXO 01 CUADRO COMPARATIVO DE METODOLOGIAS

En el siguiente cuadro se observa las diferencias entre las 3 metodologías sugeridas para la implementación del sistema de cotizaciones en ella se puede observar que la más adecuada para este proyecto es la metodología RUP por ser aplicada a proyectos grandes considerando que los procesos de cotizaciones involucran interacción con áreas de Costos, Desarrollo de Producto, Ingeniería, Comercial así mismo integrar con los sistemas existentes de Costos, Contabilidad, Logística y Producción. Otra de las razones por la que se eligió usar RUP como metodología es que RUP describe cómo utilizar de forma efectiva reglas de negocio y procedimientos comerciales probados en el desarrollo de software para equipos de desarrollo de software, conocidos como “mejores prácticas”.

Tabla 132: Cuadro Comparativo Metodologías Propuestas

	METODOLOGIA SCRUM	METODOLOGIA XP	METODOLOGIA RUP
CONCEPTO	Conjunto de buenas prácticas para trabajar colaborativamente, en equipo, y obtener el mejor resultado posible de un proyecto. Es un ciclo completo	Conjunto de prácticas y reglas empleadas para desarrollar software.	Es un proceso de ingeniería de software que suministra un enfoque para asignar tareas y responsabilidades dentro de una organización desarrollo
VENTAJAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Conocimiento necesario para lograr un objetivo.</li> <li>-Involucra desde un principio y se da un rol a todos.</li> <li>-Entregables en tiempo y forma</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Comunicación.</li> <li>-Realimentación</li> <li>-Alta calidad mínimo de tiempo</li> <li>-Disminuye traza de errores</li> <li>-Coraje (Satisfacción de los programadores)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Mayor documentación</li> <li>-Configuración y control de cambios</li> <li>-Es modelado guiado por caso de uso.</li> <li>-Es cerrado en arquitectura guiado por riesgos.</li> <li>-Verifica la calidad de software</li> </ul>
DESVENTAJAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Los miembros del equipo se saltan pasos importantes en el camino para llegar al Sprint final.</li> <li>-Demasiadas reuniones para poco avance.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Dificultad para determinar el coto del proyecto.</li> <li>-Se usa principalmente en proyectos pequeños.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Los cambios son en una fase</li> <li>-Proyectos grande</li> </ul>
ROLES	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Trabajo realizado por el equipo de especialistas.</li> <li>-Visible, transparente por el equipo de especialista.</li> <li>-Responsabilidad.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Programador</li> <li>-Encargado de pruebas</li> <li>-Encargado de seguimiento</li> <li>-Consultor</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Analistas</li> <li>-Desarrolladores</li> <li>-Gestores</li> <li>-Apoyo y especialistas</li> <li>-Coordinación de revisiones</li> </ul>
CARACTERÍSTICAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Fundamentada en principios.</li> <li>-Reduce el costo del cambio en todas las etapas</li> <li>-Equipo con formación elevada</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Prueba Unitarias se basa en pruebas de las fallas que pudiera ocurrir.</li> <li>-Metodología basada en prueba y error.</li> <li>-Fundamentada en valores y práctica</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Se abarca prácticas de gestión sin entrar en prácticas de desarrollo</li> <li>-Delega completamente en el equipo la responsabilidad.</li> </ul>

Fuente: 2017 Cuadro Comparativo Metodologías. Recuperado de:



<http://katiainflowers.blogspot.com/2017/11/cuadro-comparativo-scrumxp-y-rup.html>



ANEXO 02 Solicitud de Cotización

<b>SOLICITUD DE</b>	<input checked="" type="checkbox"/> PROTOS	<b>N° 01120/12.02</b>	Fecha Creación	Fecha Aprobación	Fecha Requerida			
	<input checked="" type="checkbox"/> MUESTRAS		06/12/2012	06/12/2012	16/12/2012			
	<input checked="" type="checkbox"/> COTIZACION		Ref. Sol. N°					
<b>PRENDA ESTANDAR</b>	Motivo Versión ACTUALIZACION DE CODIGO DE PROCESO DE TEÑIDO Y CODIGO DE COLOR							
<b>DATOS DEL CLIENTE</b>								
Código	Razón Social o Nombre	División / Departamento	Finalidad de la solicitud					
004927	M.BO		COTIZACION					
<b>1. DATOS DE LA PRENDA</b>								
Código	Tipo de Prenda		Denominación del Cliente					
	CAMISA M/L BUTTON DOWN BOL. ASIMETRICO -COLLECTIO		CAMISA M/L BUTTON DOWN BOL. ASIMETRICO -COLLECTION					
Estilo N°	Diseño N°	Proto N°	Temporada	Talla(s)	Cant. muestras			
OMCL0083	CML012OI13		OTO/INV 2013	M	01			
Casado	Tipos de casado							
No								
Se adjunta								
<input checked="" type="checkbox"/> Muestra <input type="checkbox"/> Moldes <input checked="" type="checkbox"/> Specs <input type="checkbox"/> Sketch <input type="checkbox"/> Medidas <input type="checkbox"/> Talla Base <input type="checkbox"/> Size Range <input type="checkbox"/> Otro >>>								
Observaciones								
<b>2. DATOS DE LA TELA</b>								
Material	Artículo	Acabado	Ancho acab.(m.)	Título Inglés	Construcción	Composición	Peso (gr/m2)	
Tela Cuerpo	70702501	303271	1.50	40/1 P00 X 50/1 P00	148.8 X 76.2	100% Co	128.5	
Tela Aplicació	70606505	203039	1.50	40/1 P15 X 10/1 T00	85.3 X 43.9	100% cotton	161.8	
Tela Bolsillo	70506517	303271	1.50	40/1 P20 X 20/2 U00	85.3 X 43.9		161.8	
Observaciones de la tela								
<b>TELA PARA MUESTRA</b>	Artículo	Acabado	Metros	Color/Código	Cód. Dibujo	Diseño-combin.	Calidad	Procedencia
Obs. tela para muestra >>>						Fecha llegada a Texgroup >>>		
<b>3. DATOS DE LA CONFECCION</b>								
Etiqueta								
<input checked="" type="checkbox"/> De marca <input checked="" type="checkbox"/> De lavado <input checked="" type="checkbox"/> De talla <input type="checkbox"/> De estilo <input checked="" type="checkbox"/> De composición <input checked="" type="checkbox"/> Otra >>>								
Hilo de despuntes		Botones		Punt./Pulg.		Tipo de lavado		
SGN SPECS		SGN SPECS		SGN SPECS		<Ninguno> (<S/R>)		
Entretela		Idioma tarjeta		Tipo de tarjeta		Folding (empaque)		
SGN SPECS		Español		Presentación		SGN SPECS		
						Avios para la muestra enviados por		
						CREDITEX		
Observaciones de la confección de la muestra								
PRENDA TEÑIDA CODIGO DE PROCESO 3010Z01B COD. COLOR COMB1-3M4085GUINDA , COMB.2-3M3474BEIGE								
<b>4. PRODUCCION</b>								
Cant. estimada a producir		Proporción de tallas (%)			Mes a despachar			
216		S-1,M-2,L-2,XL-1			Octubre			
Folding (empaque)		Pre-Pack (embalaje de la producción)			Avios para la producción enviados por			
SEGUN DISEÑADORA		SEGUN DISEÑADORA			CREDITEX			
Observaciones de la producción								
<b>5. SERVICIOS</b>								
Servicio	Descripción						UDM	
<b>NOTA:</b>								
Todo cambio que el área técnica crea conveniente y que no altere el look de la prenda, deberá ser consultado / alertado (antes de proceder) al Dpto. de Comercialización, para informar al Cliente.								
				Solicitado		Aprobado por		
				Glenda Velasquez		Glenda Velasquez		
RCX-COM-000-001						Versión: 01		
Torres Pongo Jotam						Pág. 224		

ANEXO 03 Hoja de Consumo

CT 13.000017.00.00/00				Fecha de Aprobación:					
Cliente:	MUNMEX SA DE CV RFC	Tipo de Prenda:	BLUSA MODA - MANGA LARGA P/SIMPLE O/BOLSILLO			Peso por Prenda(kg)	0.2223	Tipo de Tela:	SOLIDO
Código Cliente:	001356					Prendas por Kg:	4.00	Nº Colores:	0
Diseño Nº:	Ninguno	Talla:	XS-10, S-20, M-30, L-30, XL-10			Factor de Utilización:	84.00	Lavado:	Ninguno
Estilo Nº:	CORINA	Cant. Programada:	1,700			Proto Nº:	B-092-12-1	Telido:	Ninguno
						Std. Calidad	1ra: 96.00 2da: 4.0000		

Materiales Tela	Descripción	Código	Acabado	Ancho	Consumo	Valor c/u	Importe
TELA CUERPO	PREPARED FOR PRINTING OR I	70701589	303271	1.5550	1.2000	0.0000	0.0000
TELA APLICACION	YARN DYED WITH OPTICAL WH	70704530	213072	1.6550	0.1000	0.0000	0.0000
SubTot. Material Tela							0.0000

Materiales Otros	Descripción	Código	ANCHO	Valor c/u	CONSUMO	Importe	
ENTRETELA	ENTRET.KF121 150CM BLA	135	1.5200	2.1647	0.0400	0.0866	
ENTRETELA	ENTRET.P09699TFS 150C1	135	1.4700	1.0321	0.1300	0.1342	
SubTot Otros							0.2208

Avios Costura	DESCRIPCION	CODIGO	UDM	CONSUMO	Valor c/u	Importe	
Etiqueta de Marca	[SINREF]			1.0000	0.1200	0.1200	
Hilo	HILO 150 100 5000M EPIC	2HILO 0201 99 006571	MT	200.0000	0.0007	0.1400	
Boton	BOTON 4132-4 18L 287 PRI	2BOT1 0201 17 005837	UN	16.0000	0.0304	0.4864	
Etiqueta Varios	ET.CLR.67%ALG.33%POL F	2ETVD 0401 99 023667	UN	1.0000	7.9102	7.9102	
Etiqueta Varios	ET.CLR.98%ALG.2%LYCR C	2ETVD 0202 22 026525	UN	1.0000	7.9667	7.9667	
Etiqueta Estilo	[SINREF]			1.0000	0.1200	0.1200	
Etiqueta de Talla	[SINREF]			1.0000	0.1200	0.1200	
Etiqueta de Marca	[SINREF]			1.0000	0.1200	0.1200	
SubTot. Costura							16.9533

Avios Acabado	DESCRIPCION	CODIGO	UDM	CONSUMO	Valor c/u	Importe	
Stoker	STK 100X150MMBLANCO	3STK0 0701 99 004483	UN	0.1000	0.0118	0.0012	
Papel de Seda	P.SEDA 17 3/4X13 3/4 BLAN	3PSED 0701 99 004316	UN	1.0000	0.0171	0.0171	
Papel de Seda	P.SEDA 17 3/4X13 3/4 BLAN	3PSED 0701 99 004316	UN	1.0000	0.0171	0.0171	
Balin	BALIN 125MM CIRCULAR T	3BAL0 1201 99 000137	UN	1.0000	0.0090	0.0090	
Hang Tag	[SINREF]			1.0000	0.1200	0.1200	
Hang Tag	[SINREF]			1.0000	0.1200	0.1200	
Clip	CLIP PLASTIC05M 1 3/8P	3CLU1 1201 17 006662	UN	1.0000	0.0420	0.0420	
Clip	CLIP 1 1/4PULGMETAL INC	3CLIO 1113 99 029980	UN	1.0000	0.1200	0.1200	
Collartn	COLL.CART.1 3/8PULGX18	3CLLO 0801 99 004676	UN	1.0000	0.0155	0.0155	
Aima	ALMA MCCOY 9 3/8 X 13 1/2	3ALM1 0801 57 026530	UN	1.0000	0.0611	0.0611	
Hang Tag	[SINREF]			1.0000	0.1200	0.1200	
Stoker	STK 25.4X51MMBLANCO	3STK0 0701 99 000484	UN	1.0000	0.0011	0.0011	
Mariposa	MARIPOSA 415 W.	3MARD 1201 99 000477	UN	1.0000	0.0090	0.0090	
Collartn	COLL.PLAST.0501 3/8X16.5	3CLLO 0801 99 004685	UN	1.0000	0.0401	0.0401	
SubTot Avios de Acabado							0.6932

Avios Embalaje	DESCRIPCION	CODIGO	UDM	CONSUMO	Valor c/u	Importe	
Caja	CAJA 37.5X48.5X39.2CM EYO NEGRA D/C	4CAJ1 0809 72 02577	UN	0.0420	1.2495	0.0525	
Cinta Embalaje	CINTA EMB.3PULGTR ANSPARENTE X100MTS	4CTE1 0701 99 00468	UN	0.1050	1.2416	0.1304	
Zuncho	ZUNCHO 5/8PULGNEGRO PLASTICO	4ZUN0 1202 99 0066:	KG	0.1750	0.9230	0.1615	
Bolsa	BOL.32 5/8PULGX43 1/4PULGX3	4BOL1 0601 34 03164	UN	0.0420	0.1200	0.0050	
Cinta Embalaje	CINTA EMB.2 3/4PULG.C.LOGO AZUL CREDITEX	4CTED 1205 99 00668	UN	0.2280	0.0197	0.0045	
Bolsa	BOL.11 1/8"X137/8"X1 5/8"X25/8 POLIET	4BOL1 0601 17 00471	UN	1.0000	0.0456	0.0456	
Bolsa	BOL.11 1/8"X137/8"X1 5/8"X25/8 POLIET	4BOL1 0601 17 00471	UN	1.0000	0.0456	0.0456	
Bolsa	GRAPA 5/8PULGX 1 1/8PULG NICKEL HOJALATA	4GRAD 1113 99 0006	UN	0.1000	0.0035	0.0004	
SubTot Avios de Embalaje							0.4455

Confeccion	Min. Estandar	Efic. Estim.	Min. Estimados	Valor	Importe
CORTE	4.0748	75.0000	5.4331	0.0930	0.5053
COSTURA	31.2200	70.0000	44.6000	0.0930	4.1478
CORTE	4.5000	78.0000	5.7692	0.0930	0.5365
SubTot. Confeccion					5.1896



Servicio	Descripción	UDM	Costo	CARGO	DESCRIPCION	Importe	Tratamiento Humedo	Ruta	Peso Kg	Costo	Costo Tot.
Bordado	FE-0001	UND	0.1200								
telido terceros	GARMENT DYE	KG	4.0000								
Sub Total											
				Sub Total							
								SubTot Trat. Humedo			

Elaborado por:	janton	Aprobado por:		Nota:		TOTAL	Q/. 27.6523
----------------	--------	---------------	--	-------	--	-------	-------------

RTX-PROD-ODP-629 Versión: 03

ANEXO 04 HOJA DE COSTO

HOJA DE COSTO CC17.000358.04.00/00										Fecha Aprobación 11/10/2017	Fecha Impresión 04/12/2017																																																																																																																																				
<b>Código Cliente:</b> 005141 <b>Diseño N°:</b> ESTAMPADO <b>Estilo N°:</b> ELEGANCE <b>Mes Despachar:</b> Noviembre		<b>Tipo de Prenda:</b> CAMISA DE VESTIR - M/L P/SIMPLE S/BOLSILLO <b>Talla:</b> 0/34-3,1/36-11,2/38-20,3/40-25,4/42-21,5/44-12,6/46-5,7/48-3,8/50-0, <b>Cant. Cotización:</b> 1.800 <b>Cant. Total Modelo:</b> 18,000		 		<b>Peso por Prenda(kg):</b> 0.2217 <b>Prendas por Kg:</b> 4.00 <b>Factor de Utilización:</b> 80.80 <b>Proto N°:</b> C-327-17-1 <b>Std. Calidad 1ra:</b> 98.80 <b>2da:</b> 1.20		<b>Tipo de Tela:</b> ESTAMPADO CASADO <b>N° Colores:</b> 1 <b>Lavado:</b> SIN PROCESO HUMEDO																																																																																																																																							
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Materiales Tela</th> <th>Item</th> <th>Origen</th> <th>Descripcion</th> <th>Codigo</th> <th>Acabado</th> <th>Ancho (In)</th> <th>Consumo</th> <th>Valor c/u</th> <th>Importe</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TELA CUERPO</td> <td>1</td> <td>Propio</td> <td>Saten 4/1</td> <td>70705506</td> <td>553072</td> <td>1.4700</td> <td>1.4300</td> <td>3.1070</td> <td>4.4430</td> </tr> <tr> <td>TELA APLICACIÓN</td> <td>1</td> <td>Propio</td> <td>DYED, MERCERIZED + CALANDERED, F</td> <td>70705506</td> <td>603072</td> <td>1.4700</td> <td>0.1100</td> <td>3.2005</td> <td>0.3521</td> </tr> <tr> <td colspan="9" style="text-align: right;"><b>Sub Total Material Tela:</b></td> <td><b>4.7951</b></td> </tr> </tbody> </table>										Materiales Tela	Item	Origen	Descripcion	Codigo	Acabado	Ancho (In)	Consumo	Valor c/u	Importe	TELA CUERPO	1	Propio	Saten 4/1	70705506	553072	1.4700	1.4300	3.1070	4.4430	TELA APLICACIÓN	1	Propio	DYED, MERCERIZED + CALANDERED, F	70705506	603072	1.4700	0.1100	3.2005	0.3521	<b>Sub Total Material Tela:</b>									<b>4.7951</b>	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Avios Acabado</th> <th>Descripcion</th> <th>Codigo</th> <th>UDM</th> <th>Consumo</th> <th>Valor c/u</th> <th>Importe</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Clip</td><td>CLIP 1 3/8PULGBLANCO</td><td>3CLIO 1201 99 037056</td><td>UN</td><td>1.0000</td><td>0.0420</td><td>0.0420</td></tr> <tr><td>Collarin</td><td>COLL.CART.1 1/4PULGX17 1/2PULG</td><td>3CLLO 0801 99 004678</td><td>UN</td><td>1.0000</td><td>0.0135</td><td>0.0135</td></tr> <tr><td>Collarin</td><td>COLL.PLAST.1 3/8PULGX20PULG</td><td>3CLLO 1200 99 037582</td><td>UN</td><td>1.0000</td><td>0.0489</td><td>0.0489</td></tr> <tr><td>Hang Tag</td><td>HT.BAUMGARTENC/CORDON F/PLOM</td><td>3HTG1 0813 F5 049986</td><td>UN</td><td>1.0000</td><td>0.1850</td><td>0.1850</td></tr> <tr><td>Mariposa</td><td>MARIPOSA TRANSPARENTE</td><td>3MAR0 1200 99 037140</td><td>UN</td><td>1.0000</td><td>0.0117</td><td>0.0117</td></tr> <tr><td>Sticker</td><td>STK 100X150MMBLANCO</td><td>3STKO 0701 99 000483</td><td>UN</td><td>0.0400</td><td>0.0118</td><td>0.0005</td></tr> <tr><td>Barba</td><td>BARBA 1/2PULGX2 1/2PULG TRANSP</td><td>3BAR0 1201 99 035079</td><td>UN</td><td>2.0000</td><td>0.0083</td><td>0.0166</td></tr> <tr><td>Affiler</td><td>ALFILER C/BOLA</td><td>3ALFO 1113 99 029551</td><td>UN</td><td>1.0000</td><td>0.0029</td><td>0.0029</td></tr> <tr><td>Alma</td><td>ALMA 91/2X14 3/8PULG 390GR DUPL</td><td>3ALMO 0801 99 041330</td><td>UN</td><td>1.0000</td><td>0.0900</td><td>0.0900</td></tr> <tr><td>Clip</td><td>CLIP 1 1/4PULGMETAL INOXIDABLE</td><td>3CLIO 1113 99 029980</td><td>UN</td><td>3.0000</td><td>0.0184</td><td>0.0552</td></tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;"><b>Sub Total Avios Acabado:</b></td> <td><b>0.4683</b></td> </tr> </tbody> </table>										Avios Acabado	Descripcion	Codigo	UDM	Consumo	Valor c/u	Importe	Clip	CLIP 1 3/8PULGBLANCO	3CLIO 1201 99 037056	UN	1.0000	0.0420	0.0420	Collarin	COLL.CART.1 1/4PULGX17 1/2PULG	3CLLO 0801 99 004678	UN	1.0000	0.0135	0.0135	Collarin	COLL.PLAST.1 3/8PULGX20PULG	3CLLO 1200 99 037582	UN	1.0000	0.0489	0.0489	Hang Tag	HT.BAUMGARTENC/CORDON F/PLOM	3HTG1 0813 F5 049986	UN	1.0000	0.1850	0.1850	Mariposa	MARIPOSA TRANSPARENTE	3MAR0 1200 99 037140	UN	1.0000	0.0117	0.0117	Sticker	STK 100X150MMBLANCO	3STKO 0701 99 000483	UN	0.0400	0.0118	0.0005	Barba	BARBA 1/2PULGX2 1/2PULG TRANSP	3BAR0 1201 99 035079	UN	2.0000	0.0083	0.0166	Affiler	ALFILER C/BOLA	3ALFO 1113 99 029551	UN	1.0000	0.0029	0.0029	Alma	ALMA 91/2X14 3/8PULG 390GR DUPL	3ALMO 0801 99 041330	UN	1.0000	0.0900	0.0900	Clip	CLIP 1 1/4PULGMETAL INOXIDABLE	3CLIO 1113 99 029980	UN	3.0000	0.0184	0.0552	<b>Sub Total Avios Acabado:</b>						<b>0.4683</b>
Materiales Tela	Item	Origen	Descripcion	Codigo	Acabado	Ancho (In)	Consumo	Valor c/u	Importe																																																																																																																																						
TELA CUERPO	1	Propio	Saten 4/1	70705506	553072	1.4700	1.4300	3.1070	4.4430																																																																																																																																						
TELA APLICACIÓN	1	Propio	DYED, MERCERIZED + CALANDERED, F	70705506	603072	1.4700	0.1100	3.2005	0.3521																																																																																																																																						
<b>Sub Total Material Tela:</b>									<b>4.7951</b>																																																																																																																																						
Avios Acabado	Descripcion	Codigo	UDM	Consumo	Valor c/u	Importe																																																																																																																																									
Clip	CLIP 1 3/8PULGBLANCO	3CLIO 1201 99 037056	UN	1.0000	0.0420	0.0420																																																																																																																																									
Collarin	COLL.CART.1 1/4PULGX17 1/2PULG	3CLLO 0801 99 004678	UN	1.0000	0.0135	0.0135																																																																																																																																									
Collarin	COLL.PLAST.1 3/8PULGX20PULG	3CLLO 1200 99 037582	UN	1.0000	0.0489	0.0489																																																																																																																																									
Hang Tag	HT.BAUMGARTENC/CORDON F/PLOM	3HTG1 0813 F5 049986	UN	1.0000	0.1850	0.1850																																																																																																																																									
Mariposa	MARIPOSA TRANSPARENTE	3MAR0 1200 99 037140	UN	1.0000	0.0117	0.0117																																																																																																																																									
Sticker	STK 100X150MMBLANCO	3STKO 0701 99 000483	UN	0.0400	0.0118	0.0005																																																																																																																																									
Barba	BARBA 1/2PULGX2 1/2PULG TRANSP	3BAR0 1201 99 035079	UN	2.0000	0.0083	0.0166																																																																																																																																									
Affiler	ALFILER C/BOLA	3ALFO 1113 99 029551	UN	1.0000	0.0029	0.0029																																																																																																																																									
Alma	ALMA 91/2X14 3/8PULG 390GR DUPL	3ALMO 0801 99 041330	UN	1.0000	0.0900	0.0900																																																																																																																																									
Clip	CLIP 1 1/4PULGMETAL INOXIDABLE	3CLIO 1113 99 029980	UN	3.0000	0.0184	0.0552																																																																																																																																									
<b>Sub Total Avios Acabado:</b>						<b>0.4683</b>																																																																																																																																									
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Materiales Otros</th> <th>Descripcion</th> <th>Código</th> <th>Ancho</th> <th>Consumo</th> <th>Valor c/u</th> <th>Importe</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ENTRETELA</td> <td>ENTRET.3650 BLANCO 1.11MT</td> <td>1ENT0 0101 99 046716</td> <td>1.0600</td> <td>0.1900</td> <td>1.9300</td> <td>0.3667</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;"><b>Sub Total Otros:</b></td> <td><b>0.3667 0.3712</b></td> </tr> </tbody> </table>										Materiales Otros	Descripcion	Código	Ancho	Consumo	Valor c/u	Importe	ENTRETELA	ENTRET.3650 BLANCO 1.11MT	1ENT0 0101 99 046716	1.0600	0.1900	1.9300	0.3667	<b>Sub Total Otros:</b>						<b>0.3667 0.3712</b>	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Avios Embalaje</th> <th>Descripcion</th> <th>Codigo</th> <th>UDM</th> <th>Consumo</th> <th>Valor c/u</th> <th>Importe</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Accesorio</td><td>ACCESORIO CARTON 38.7X37CM S/C</td><td>4ACCO 0809 99 042057</td><td>UN</td><td>0.0400</td><td>0.0690</td><td>0.0028</td></tr> <tr><td>Accesorio</td><td>ACCESORIO CARTON 38.7X48CM S/C</td><td>4ACCO 0809 99 042058</td><td>UN</td><td>0.0400</td><td>0.0890</td><td>0.0036</td></tr> <tr><td>Caja</td><td>CAJA 37.5X48.5X39.2CM D/C</td><td>4CAJO 0809 99 037912</td><td>UN</td><td>0.0400</td><td>1.3490</td><td>0.0540</td></tr> <tr><td>Cinta Embalaje</td><td>CINTA EMB.2 3/4PULGC/LOGO AZUL C</td><td>4CTED 1205 99 006650</td><td>MT</td><td>0.2400</td><td>0.0255</td><td>0.0061</td></tr> <tr><td>Bolsa</td><td>BOL.11PULGX15PULGX1.5+S-3PULGF</td><td>4BOLO 0800 99 035493</td><td>UN</td><td>1.0000</td><td>0.0271</td><td>0.0271</td></tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;"><b>Sub Total Avios de Embalaje:</b></td> <td><b>0.0935</b></td> </tr> </tbody> </table>										Avios Embalaje	Descripcion	Codigo	UDM	Consumo	Valor c/u	Importe	Accesorio	ACCESORIO CARTON 38.7X37CM S/C	4ACCO 0809 99 042057	UN	0.0400	0.0690	0.0028	Accesorio	ACCESORIO CARTON 38.7X48CM S/C	4ACCO 0809 99 042058	UN	0.0400	0.0890	0.0036	Caja	CAJA 37.5X48.5X39.2CM D/C	4CAJO 0809 99 037912	UN	0.0400	1.3490	0.0540	Cinta Embalaje	CINTA EMB.2 3/4PULGC/LOGO AZUL C	4CTED 1205 99 006650	MT	0.2400	0.0255	0.0061	Bolsa	BOL.11PULGX15PULGX1.5+S-3PULGF	4BOLO 0800 99 035493	UN	1.0000	0.0271	0.0271	<b>Sub Total Avios de Embalaje:</b>						<b>0.0935</b>																																																						
Materiales Otros	Descripcion	Código	Ancho	Consumo	Valor c/u	Importe																																																																																																																																									
ENTRETELA	ENTRET.3650 BLANCO 1.11MT	1ENT0 0101 99 046716	1.0600	0.1900	1.9300	0.3667																																																																																																																																									
<b>Sub Total Otros:</b>						<b>0.3667 0.3712</b>																																																																																																																																									
Avios Embalaje	Descripcion	Codigo	UDM	Consumo	Valor c/u	Importe																																																																																																																																									
Accesorio	ACCESORIO CARTON 38.7X37CM S/C	4ACCO 0809 99 042057	UN	0.0400	0.0690	0.0028																																																																																																																																									
Accesorio	ACCESORIO CARTON 38.7X48CM S/C	4ACCO 0809 99 042058	UN	0.0400	0.0890	0.0036																																																																																																																																									
Caja	CAJA 37.5X48.5X39.2CM D/C	4CAJO 0809 99 037912	UN	0.0400	1.3490	0.0540																																																																																																																																									
Cinta Embalaje	CINTA EMB.2 3/4PULGC/LOGO AZUL C	4CTED 1205 99 006650	MT	0.2400	0.0255	0.0061																																																																																																																																									
Bolsa	BOL.11PULGX15PULGX1.5+S-3PULGF	4BOLO 0800 99 035493	UN	1.0000	0.0271	0.0271																																																																																																																																									
<b>Sub Total Avios de Embalaje:</b>						<b>0.0935</b>																																																																																																																																									
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Avios Costura</th> <th>Descripcion</th> <th>Codigo</th> <th>UDM</th> <th>Consumo</th> <th>Valor c/u</th> <th>Importe</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Cinta</td><td>5R NYLON 5800NWT 30MM</td><td>2CINO 1501 99 050616</td><td>MT</td><td>0.1000</td><td>0.1800</td><td>0.0180</td></tr> <tr><td>Hilo</td><td>HILO 40/2 37677 TREN</td><td>2HILO 0205 99 041886</td><td>MT</td><td>140.0000</td><td>0.0005</td><td>0.0700</td></tr> <tr><td>Boton</td><td>BOTON 16L 4H AZUL</td><td>2BOTO 0205 99 041335</td><td>UN</td><td>12.0000</td><td>0.0271</td><td>0.3252</td></tr> <tr><td>Boton</td><td>BOTON 14L 4H AZUL</td><td>2BOTO 0205 99 041336</td><td>UN</td><td>3.0000</td><td>0.0271</td><td>0.0813</td></tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;"><b>Sub Total Costura:</b></td> <td><b>0.4925 0.4885</b></td> </tr> </tbody> </table>										Avios Costura	Descripcion	Codigo	UDM	Consumo	Valor c/u	Importe	Cinta	5R NYLON 5800NWT 30MM	2CINO 1501 99 050616	MT	0.1000	0.1800	0.0180	Hilo	HILO 40/2 37677 TREN	2HILO 0205 99 041886	MT	140.0000	0.0005	0.0700	Boton	BOTON 16L 4H AZUL	2BOTO 0205 99 041335	UN	12.0000	0.0271	0.3252	Boton	BOTON 14L 4H AZUL	2BOTO 0205 99 041336	UN	3.0000	0.0271	0.0813	<b>Sub Total Costura:</b>						<b>0.4925 0.4885</b>	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Confeccion</th> <th>MinutosEstandar</th> <th>EficienciaEstimada</th> <th>MinutosEstimados</th> <th>Valor</th> <th>Importe</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Corte</td><td>6.1700</td><td>65.0000</td><td>9.4923</td><td>0.0983</td><td>0.9331</td></tr> <tr><td>Costura</td><td>24.0575</td><td>70.0000</td><td>34.3679</td><td>0.0983</td><td>3.3794</td></tr> <tr><td>Acabados</td><td>3.7991</td><td>78.0000</td><td>4.5706</td><td>0.0983</td><td>0.4788</td></tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;"><b>Sub Total Confeccion:</b></td> <td><b>4.7902 4.8484</b></td> </tr> </tbody> </table>										Confeccion	MinutosEstandar	EficienciaEstimada	MinutosEstimados	Valor	Importe	Corte	6.1700	65.0000	9.4923	0.0983	0.9331	Costura	24.0575	70.0000	34.3679	0.0983	3.3794	Acabados	3.7991	78.0000	4.5706	0.0983	0.4788	<b>Sub Total Confeccion:</b>					<b>4.7902 4.8484</b>																																																				
Avios Costura	Descripcion	Codigo	UDM	Consumo	Valor c/u	Importe																																																																																																																																									
Cinta	5R NYLON 5800NWT 30MM	2CINO 1501 99 050616	MT	0.1000	0.1800	0.0180																																																																																																																																									
Hilo	HILO 40/2 37677 TREN	2HILO 0205 99 041886	MT	140.0000	0.0005	0.0700																																																																																																																																									
Boton	BOTON 16L 4H AZUL	2BOTO 0205 99 041335	UN	12.0000	0.0271	0.3252																																																																																																																																									
Boton	BOTON 14L 4H AZUL	2BOTO 0205 99 041336	UN	3.0000	0.0271	0.0813																																																																																																																																									
<b>Sub Total Costura:</b>						<b>0.4925 0.4885</b>																																																																																																																																									
Confeccion	MinutosEstandar	EficienciaEstimada	MinutosEstimados	Valor	Importe																																																																																																																																										
Corte	6.1700	65.0000	9.4923	0.0983	0.9331																																																																																																																																										
Costura	24.0575	70.0000	34.3679	0.0983	3.3794																																																																																																																																										
Acabados	3.7991	78.0000	4.5706	0.0983	0.4788																																																																																																																																										
<b>Sub Total Confeccion:</b>					<b>4.7902 4.8484</b>																																																																																																																																										
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Servicio</th> <th>Descripcion</th> <th>UDM</th> <th>Costo(\$)</th> <th>Importe</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Bordado</td><td>BORDADO DELANTERO LOGO</td><td>UND</td><td>0.1400</td><td>0.1417</td></tr> <tr><td>Bordado</td><td>BORDADO CANESU MARCA/TALL</td><td>UND</td><td>0.4900</td><td>0.4960</td></tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;"><b>Sub Total:</b></td> <td><b>0.6377</b></td> </tr> </tbody> </table>					Servicio	Descripcion	UDM	Costo(\$)	Importe	Bordado	BORDADO DELANTERO LOGO	UND	0.1400	0.1417	Bordado	BORDADO CANESU MARCA/TALL	UND	0.4900	0.4960	<b>Sub Total:</b>				<b>0.6377</b>	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Tratamiento Humedo</th> <th>Ruta</th> <th>Unidad</th> <th>Peso</th> <th>Costo(\$)</th> <th>Costo Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>SIN PROCESO HUMEDO</td><td>NO</td><td>UN</td><td>0.2217</td><td>0.0000</td><td>0.0000</td></tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;"><b>Sub Total Trat. Humedo:</b></td> <td><b>0.0000 0.0000</b></td> </tr> </tbody> </table>					Tratamiento Humedo	Ruta	Unidad	Peso	Costo(\$)	Costo Total	SIN PROCESO HUMEDO	NO	UN	0.2217	0.0000	0.0000	<b>Sub Total Trat. Humedo:</b>					<b>0.0000 0.0000</b>																																																																																																
Servicio	Descripcion	UDM	Costo(\$)	Importe																																																																																																																																											
Bordado	BORDADO DELANTERO LOGO	UND	0.1400	0.1417																																																																																																																																											
Bordado	BORDADO CANESU MARCA/TALL	UND	0.4900	0.4960																																																																																																																																											
<b>Sub Total:</b>				<b>0.6377</b>																																																																																																																																											
Tratamiento Humedo	Ruta	Unidad	Peso	Costo(\$)	Costo Total																																																																																																																																										
SIN PROCESO HUMEDO	NO	UN	0.2217	0.0000	0.0000																																																																																																																																										
<b>Sub Total Trat. Humedo:</b>					<b>0.0000 0.0000</b>																																																																																																																																										
<p><b>Torres Pongo Jotam</b>      <b>Pág. 226</b></p>																																																																																																																																															
Elaborado por: LPAUCAR      Aprobado por: JYOVERA					TOTAL COSTO PRODUCCION: \$ 11.7106																																																																																																																																										
RCX-ADM-CON-002					Versión: 03																																																																																																																																										



### ANEXO 05 HOJA DE COTIZACIÓN

<b>COTIZACION N° 01107/12.00</b>						FECHA APROBACION 21-nov-2012	FECHA IMPRESION 10-dic-2012	
<b>PRENDA</b>						<b>PROTO</b>	<b>REFERENCIA</b>	<b>ESTILO</b>
CAMISA M/L CON BOLSILLOS Y GALONES						C-524-12-1		MMCL0863
<b>CLIENTE:</b>						<b>LAVADO</b>		<b>BOBINA</b>
MARC BOEHLER						Garment Washed S/Rubber ball		Bobina 1,500
<b>ARTICULO</b>	<b>ACABADO</b>							<b>N° COLORES</b>
70708461	203072	Blanco Mercerizado Impregnado Calandra Sanforizado						0
70/1 P00 X 70/1 P00	179.1 X 132.1	Peso:111.2	Dobby	Ancho: 151.0				
<b>% SATURACION URD/TRAMA</b>		<b>% PRIMERA</b>	<b>% SEGUNDA</b>	<b>US \$/min</b>	<b>CORTE</b>	<b>TIEMPO STD</b>	<b>ACABADO</b>	
0% - 0%		98.00	2.00	0.098	15.890	58.560	10.270	
<b>TELA</b>	<b>BLANCOS</b>	<b>CLAROS</b>	<b>MEDIANOS</b>	<b>OSCUROS</b>	<b>BRILLANTES</b>	<b>EST.REACT.</b>	<b>EST.PIGMEN.</b>	<b>PREPARADO</b>
<b>US\$ / mt</b>								
Tela Cuerpo	2.4150							
Tela Bolsillo								
Tela Aplicación	2.7729	2.7729	2.7729	2.7729	2.7729	2.7729	2.7729	2.7729
<b>Consumo US\$</b>								
Tela Cuerpo (1.51 mt)	3.647							
Tela Bolsillo (0.00)								
Tela Aplicación (0.09)	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250
<b>SubTotal</b>	3.896	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250
<b>AVIOS</b>								
Material otros	0.260							
Costura	0.473							
Acabado	0.354							
Embalaje	0.060							
<b>SubTotal</b>	1.147							
<b>LAVADO DE PRENDA</b>								
Lavado	0.082							
<b>SubTotal</b>	0.082							
	<b>BLANCOS</b>	<b>CLAROS</b>	<b>MEDIANOS</b>	<b>OSCUROS</b>	<b>BRILLANTES</b>	<b>EST.REACT</b>	<b>EST.PIGME.</b>	<b>PREPARADO</b>
SubTot Mater./Avios	5.125							
Valor Servicio	8.498							
Otros servicios	0.184							
<b>Costo Producción</b>	13.807							
Gastos Generales	2.270							
<b>Costo Total</b>	16.077							
<b>Exceso por Minimos :</b>	2534.435	USD						
<b>Costos Embalajes:</b>	0.00	USD						
<b>Costos Adicionales:</b>	0.00	USD						
<b>OBSERVACIONES:</b>								
RCX-ADM-CON-004				Creado Por : Julianna Leon			Version: 02	

ANEXO 06 Script Creación Base de DATOS

TABLAS

TESZCOTIZA.ACABADOANTERIORCREATE TABLE TESZCOTIZA.ALERTAS

```
( IDALERTA INTEGER NOT NULL ,
  DESALERTA VARCHAR(300) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
  TIPOCOTIZACION FOR COLUMN TIPOC00001 CHAR(1) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
  TIPOTRANSACCION FOR COLUMN TIPOT00001 CHAR(2) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
  ESTADOTRANSACCION FOR COLUMN ESTAD00001 INTEGER DEFAULT NULL ,
  TIEMPOESPERA FOR COLUMN TIEMP00001 INTEGER DEFAULT NULL ,
  ENVIARALERTACADA FOR COLUMN ENVIA00001 INTEGER DEFAULT NULL ,
  USUARIOCREACION FOR COLUMN USUAR00001 INTEGER DEFAULT NULL ,
  FECHACREACION FOR COLUMN FECHA00001 TIMESTAMP DEFAULT NULL ,
  USUARIOMODIFICACION FOR COLUMN USUAR00002 INTEGER DEFAULT NULL ,
  FECHAMODIFICACION FOR COLUMN FECHA00002 TIMESTAMP DEFAULT NULL ,
  ESTADODELREGISTRO FOR COLUMN ESTAD00002 CHAR(1) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
  CONSTRAINT TESZCOTIZA.XPKALERTAS PRIMARY KEY( IDALERTA ) );
```

CREATE TABLE TESZCOTIZA.ARTICULOTELA (

```
CODIGOTIM CHAR(8) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
  DESCRIPCION FOR COLUMN DESCR00001 VARCHAR(50) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
  TITULOINGLES_TELA FOR COLUMN TITUL00001 VARCHAR(250) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
  CONSTRUCCION FOR COLUMN CONST00001 VARCHAR(50) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
  COMPOSICIONCOMERCIAL_TELA FOR COLUMN COMPO00001 VARCHAR(20) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
  COMPOSICION2 FOR COLUMN COMPO00002 VARCHAR(20) CCSID 284 DEFAULT NULL , COMPOSICION3
  FOR COLUMN COMPO00003 VARCHAR(20) CCSID 284 DEFAULT NULL , COMPOSICION4 FOR COLUMN
  COMPO00004 VARCHAR(20) CCSID 284 DEFAULT NULL , ANCHO_TELA NUMERIC(10, 4) DEFAULT NULL ,
```

```
DENSIDAD_TELA FOR COLUMN DENSI00001 NUMERIC(10, 4) DEFAULT NULL ,
  IDUSRCRE INTEGER DEFAULT NULL ,
  IDUSRMOD INTEGER DEFAULT NULL ,
  FCHCRE TIMESTAMP DEFAULT NULL ,
  FCHMOD TIMESTAMP DEFAULT NULL ,
  IDARTICULOTELA FOR COLUMN IDART00001 INTEGER GENERATED ALWAYS AS IDENTITY (
  START WITH 1 INCREMENT BY 1
  NO MINVALUE NO MAXVALUE
  NO CYCLE NO ORDER
  CACHE 20 )
```

```
,
  IDESTADO CHAR(1) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
  ID_ARTICULOTELA FOR COLUMN ID_AR00001 INTEGER DEFAULT NULL ,
  CONSTRAINT TESZCOTIZA.Q_XESZCOTIZA_ARTIC00001_IDART00001_00001 PRIMARY KEY( IDARTICULOTELA ) );
```

CREATE TABLE TESZCOTIZA.ASIGNACIONALERTARUSUARIO (

```
ID_ASIGNACIONALERTASUSUARIO FOR COLUMN ID_AS00001 INTEGER NOT NULL ,
  ID_USUARIO INTEGER DEFAULT NULL ,
  ID_ALERTAS INTEGER DEFAULT NULL ,
  ESTADODELREGISTRO FOR COLUMN ESTAD00001 CHAR(1) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
  USUARIOCREACION FOR COLUMN USUAR00001 INTEGER DEFAULT NULL , FECHACREACION FOR COLUMN
  FECHA00001 TIMESTAMP DEFAULT NULL , USUARIOMODIFICACION FOR COLUMN USUAR00002 INTEGER
  DEFAULT NULL , FECHAMODIFICACION FOR COLUMN FECHA00002 TIMESTAMP DEFAULT NULL ,
  AUTOIDASIGNACIONALERTARUSUARIO FOR COLUMN AUTOI00001 INTEGER GENERATED ALWAYS AS IDENTITY (
  START WITH 1 INCREMENT BY 1
```

NO MINVALUE NO MAXVALUE  
NO CYCLE NO ORDER  
CACHE 20 )

,  
CONSTRAINT TESZCOTIZA.XPKASIGNACIONALERTARUSUARIO PRIMARY KEY( ID\_ASIGNACIONALERTASUSUARIO ) );

```
ALTER TABLE TESZCOTIZA.ASIGNACIONALERTARUSUARIO
ADD CONSTRAINT TESZCOTIZA.FK_ASIGNACIONALERTARUSUARIO_ALERTAS
FOREIGN KEY( ID_ALERTAS )
REFERENCES TESZCOTIZA.ALERTAS ( IDALERTA )
ON DELETE NO ACTION
ON UPDATE NO ACTION ;
```

```
ALTER TABLE TESZCOTIZA.ASIGNACIONALERTARUSUARIO
ADD CONSTRAINT TESZCOTIZA.FK_ASIGNACIONALERTARUSUARIO_USUARIO
FOREIGN KEY( ID_USUARIO )
REFERENCES TESZCOTIZA.USUARIO ( ID_USUARIO )
ON DELETE NO ACTION
ON UPDATE NO ACTION ;
```

```
CREATE TABLE TESZCOTIZA.ASIGNACIONPERFILUSUARIO (
IDASIGNACION FOR COLUMN IDASI00001 INTEGER NOT NULL ,
IDPERFIL INTEGER NOT NULL ,
IDUSUARIO INTEGER NOT NULL ,
IDESTADO CHAR(1) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
IDUSRCREACION FOR COLUMN IDUSR00001 INTEGER DEFAULT NULL ,
FECHACREACION FOR COLUMN FECHA00001 TIMESTAMP DEFAULT NULL ,
IDUSRMODIFICACION FOR COLUMN IDUSR00002 INTEGER DEFAULT NULL ,
FECHAMODIFICACION FOR COLUMN FECHA00002 TIMESTAMP DEFAULT NULL ,
CONSTRAINT TESZCOTIZA.PK_ASIGNACIONPERFILUSUARIO_1 PRIMARY KEY( IDASIGNACION ) );
```

```
ALTER TABLE TESZCOTIZA.ASIGNACIONPERFILUSUARIO
ADD CONSTRAINT TESZCOTIZA.FK_ASIGNACIONPERFILUSUARIO_PERFIL
FOREIGN KEY( IDPERFIL )
REFERENCES TESZCOTIZA.PERFIL ( IDPERFIL )
ON DELETE NO ACTION
ON UPDATE NO ACTION ;
```

```
ALTER TABLE TESZCOTIZA.ASIGNACIONPERFILUSUARIO
ADD CONSTRAINT TESZCOTIZA.FK_ASIGNACIONPERFILUSUARIO_USUARIO
FOREIGN KEY( IDUSUARIO )
REFERENCES TESZCOTIZA.USUARIO ( ID_USUARIO )
ON DELETE NO ACTION
ON UPDATE NO ACTION ;
```

```
CREATE TABLE TESZCOTIZA.ASIGNACIONUSUARIOCLIENTE (
IDASIGNACION FOR COLUMN IDASI00001 INTEGER NOT NULL ,
IDUSUARIO INTEGER DEFAULT NULL ,
IDCLIENTE INTEGER DEFAULT NULL ,
OBSERVACION FOR COLUMN OBSER00001 VARCHAR(300) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
IDESTADO CHAR(1) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
IDUSRCREACION FOR COLUMN IDUSR00001 INTEGER DEFAULT NULL ,
IDUSRMODIFICACION FOR COLUMN IDUSR00002 INTEGER DEFAULT NULL ,
FECHACREACION FOR COLUMN FECHA00001 TIMESTAMP DEFAULT NULL ,
FECHAMODIFICACION FOR COLUMN FECHA00002 TIMESTAMP DEFAULT NULL ,
```

CONSTRAINT TESZCOTIZA.PK\_ASIGNACIONUSUARIOCLIENTE PRIMARY KEY( IDASIGNACION ) );

```
ALTER TABLE TESZCOTIZA.ASIGNACIONUSUARIOCLIENTE
ADD CONSTRAINT TESZCOTIZA.FK_ASIGNACIONUSUARIOCLIENTE_USUARIO
FOREIGN KEY( IDUSUARIO )
REFERENCES TESZCOTIZA.USUARIO ( ID_USUARIO )
ON DELETE NO ACTION
ON UPDATE NO ACTION ;
```

```
CREATE TABLE TESZCOTIZA.ATRIBUTOS (
ID_ATRIBUTO FOR COLUMN ID_AT00001 INTEGER NOT NULL
, TIPOTELA INTEGER DEFAULT NULL ,
IDATRIBUTOACP FOR COLUMN IDATR00001 INTEGER DEFAULT NULL ,
ATRIBUTO VARCHAR(200) CCSID 284 DEFAULT NULL , ORDENACP
INTEGER DEFAULT NULL ,
ESTADODELREGISTRO FOR COLUMN ESTAD00001 CHAR(1) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
IDUSRCREACION FOR COLUMN IDUSR00001 INTEGER DEFAULT NULL ,
FECHACREACION FOR COLUMN FECHA00001 TIMESTAMP DEFAULT NULL ,
IDUSRMODIFICACION FOR COLUMN IDUSR00002 INTEGER DEFAULT NULL ,
FECHAMODIFICACION FOR COLUMN FECHA00002 TIMESTAMP DEFAULT NULL ,
VALORDEFAULT FOR COLUMN VALOR00001 INTEGER DEFAULT 0 ,
CONSTRAINT TESZCOTIZA.XPKATRIBUTOS PRIMARY KEY( ID_ATRIBUTO ) );
```

```
CREATE TABLE TESZCOTIZA.AUDITORIA (
ID_AUDITORIA FOR COLUMN ID_AU00001 INTEGER NOT NULL ,
ID_COTIZACION FOR COLUMN ID_CO00001 VARCHAR(30) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
TIPOCOTIZACION FOR COLUMN TIPOC00001 CHAR(1) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
TRANSACCION FOR COLUMN TRANS00001 CHAR(2) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
ESTADOTRANSACCION FOR COLUMN ESTAD00001 INTEGER DEFAULT NULL ,
ID_RECHAZOS FOR COLUMN ID_RE00001 INTEGER DEFAULT NULL ,
FECHA_INICIO FOR COLUMN FECHA00001 TIMESTAMP DEFAULT NULL ,
FECHAFIN TIMESTAMP DEFAULT NULL ,
ID_CLIENTE INTEGER DEFAULT NULL ,
ID_USUARIO INTEGER DEFAULT NULL ,
INICIO CHAR(1) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
CONSTRAINT TESZCOTIZA.XPKAUDITORIA PRIMARY KEY( ID_AUDITORIA ) );
```

```
ALTER TABLE TESZCOTIZA.AUDITORIA
ADD CONSTRAINT TESZCOTIZA.FK_AUDITORIA_DATOSGENERALESSOLICITUDCOTIZACION
FOREIGN KEY( ID_COTIZACION )
REFERENCES TESZCOTIZA.DATOSGENERALESSOLICITUDCOTIZACION ( ID_DATOSGENERALESSC )
ON DELETE NO ACTION
ON UPDATE NO ACTION ;
```

```
CREATE TABLE TESZCOTIZA.AVIO (
ID_AVIO INTEGER GENERATED ALWAYS AS IDENTITY (
START WITH 1 INCREMENT BY 1
NO MINVALUE NO MAXVALUE
NO CYCLE NO ORDER
CACHE 20 )
,
CODIGO_SUBFAMILIAAVIOS FOR COLUMN CODIG00001 INTEGER DEFAULT NULL
, DESC_UDM CHAR(8) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
CODIGO_TIM1 FOR COLUMN CODIG00002 VARCHAR(8) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
CODIGO_TIM2 FOR COLUMN CODIG00003 VARCHAR(50) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
```

```

CODIGO_TIM3 FOR COLUMN CODIG00004 VARCHAR(50) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
CODIGO_TIM4 FOR COLUMN CODIG00005 VARCHAR(50) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
DESCRIPCION_AVIO FOR COLUMN DESCR00001 VARCHAR(100) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
COSTO_AVIO DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
AFECTXMINIMO FOR COLUMN AFECT00001 CHAR(1) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
MINIMO_AVIO FOR COLUMN MINIM00001 DECIMAL(12, 2) DEFAULT NULL ,
AFECTXTALLA FOR COLUMN AFECT00002 CHAR(1) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
ESTADO_AVIO FOR COLUMN ESTAD00001 CHAR(1) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
TIPO_AVIO CHAR(1) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
USUARIOCREACION_AVIO FOR COLUMN USUAR00001 INTEGER DEFAULT NULL ,
FECHACREACION_AVIO FOR COLUMN FECHA00001 TIMESTAMP DEFAULT NULL ,
USUARIOMODIFICACION_AVIO FOR COLUMN USUAR00002 INTEGER DEFAULT NULL ,
FECHAMODIFICACION_AVIO FOR COLUMN FECHA00002 TIMESTAMP DEFAULT NULL ,
UDM_MINIMO VARCHAR(8) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
CONSTRAINT TESZCOTIZA.XPKAVIOS PRIMARY KEY( ID_AVIO ) ;

```

```

CREATE TABLE TESZCOTIZA.AVISOALERTA (
  ID_AVISOALERTA FOR COLUMN ID_AV00001 INTEGER NOT NULL ,
  ID_SOLICITUDCOTIZACION FOR COLUMN ID_SO00001 VARCHAR(30) CCSID 284 NOT NULL ,
  ID_CLIENTE INTEGER NOT NULL ,
  MENSAJE_ALERTA FOR COLUMN MENSA00001 VARCHAR(100) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
  FECHA_ENVIO FOR COLUMN FECHA00001 TIMESTAMP DEFAULT NULL ,
  FECHA_REALIZACION FOR COLUMN FECHA00002 TIMESTAMP DEFAULT NULL ,
  TIEMPORESPUESTA FOR COLUMN TIEMP00001 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
  CODIGO_USUARIODE FOR COLUMN CODIG00001 INTEGER DEFAULT NULL ,
  CODIGO_USUARIOA FOR COLUMN CODIG00002 INTEGER DEFAULT NULL ,
  TOTALURGENTES FOR COLUMN TOTAL00001 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
  TOTALPENDIENTES FOR COLUMN TOTAL00002 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
  CODIGOESTADO_AVISOALERTA FOR COLUMN CODIG00003 CHAR(1) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
  AUTOIDAVISOALERTA FOR COLUMN AUTOI00001 INTEGER GENERATED ALWAYS AS IDENTITY (
  START WITH 1 INCREMENT BY 1
  NO MINVALUE NO MAXVALUE
  NO CYCLE NO ORDER
  CACHE 20 )
,
CONSTRAINT TESZCOTIZA.PK_AVISOALERTA PRIMARY KEY( ID_AVISOALERTA ) ;

```

```

ALTER TABLE TESZCOTIZA.AVISOALERTA
  ADD CONSTRAINT TESZCOTIZA.FK_AVISOALERTA_DATOSGENERALESSOLICITUDCOTIZACION
  FOREIGN KEY( ID_SOLICITUDCOTIZACION )
  REFERENCES TESZCOTIZA.DATOSGENERALESSOLICITUDCOTIZACION ( ID_DATOSGENERALESSC )
  ON DELETE NO ACTION
  ON UPDATE NO ACTION ;

```

```

ALTER TABLE TESZCOTIZA.AVISOALERTA
  ADD CONSTRAINT TESZCOTIZA.FK_AVISOALERTA_DATOSGENERALESSOLICITUDCOTIZACION1
  FOREIGN KEY( ID_SOLICITUDCOTIZACION )
  REFERENCES TESZCOTIZA.DATOSGENERALESSOLICITUDCOTIZACION ( ID_DATOSGENERALESSC )
  ON DELETE NO ACTION
  ON UPDATE NO ACTION ;

```

```

CREATE TABLE TESZCOTIZA.CLIENTE (
  ID_CLIENTE INTEGER NOT NULL ,
  NOMBRE_CLIENTE FOR COLUMN NOMBR00001 VARCHAR(100) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
  RAZONSOCIAL_CLIENTE FOR COLUMN RAZON00001 VARCHAR(200) CCSID 284 DEFAULT NULL ,

```



```
RUC VARCHAR(50) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
CODIGOANTERIOR FOR COLUMN CODIG00002 VARCHAR(30) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
IMAGEN VARCHAR(100) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
NUMEROTELEFONICO FOR COLUMN NUMER00001 VARCHAR(15) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
CORREOELECTRONICO FOR COLUMN CORRE00001 VARCHAR(50) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
CODIGOCLIENTE_TIM FOR COLUMN CODIG00001 VARCHAR(18) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
TIPOCLIENTE FOR COLUMN TIPOC00001 CHAR(1) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
IDUSRCREACION FOR COLUMN IDUSR00001 INTEGER DEFAULT NULL ,
FECHACREACION FOR COLUMN FECHA00001 TIMESTAMP DEFAULT NULL ,
IDUSRMODIFICACION FOR COLUMN IDUSR00002 INTEGER DEFAULT NULL ,
FECHAMODIFICACION FOR COLUMN FECHA00002 TIMESTAMP DEFAULT NULL ,
IDESTADO CHAR(1) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
ID_CLIENTEWEBPDM FOR COLUMN ID_CL00001 INTEGER DEFAULT NULL ,
CONSTRAINT TESZCOTIZA.XPKCLIENTES PRIMARY KEY( ID_CLIENTE ) );
```

```
CREATE TABLE TESZCOTIZA.CONTADORES (
  ID INTEGER GENERATED ALWAYS AS IDENTITY (
    START WITH 1 INCREMENT BY 1
    NO MINVALUE NO MAXVALUE
    NO CYCLE NO ORDER
    CACHE 20 )
,
  NUMEROCOTIZACION FOR COLUMN NUMER00001 INTEGER NOT NULL ,
  NUMEROCOTIZACIONCOLECCION FOR COLUMN NUMER00002 INTEGER DEFAULT NULL ,
  ANIO VARCHAR(4) CCSID 284 DEFAULT NULL , ESTADO CHAR(1) CCSID 284 DEFAULT
  NULL ,
  CONSTRAINT TESZCOTIZA.PK_CONTADORES PRIMARY KEY( ID ) );
```

```
CREATE TABLE TESZCOTIZA.COSTOTELA (
  ID_COSTOS INTEGER GENERATED ALWAYS AS IDENTITY (
    START WITH 1 INCREMENT BY 1
    NO MINVALUE NO MAXVALUE
    NO CYCLE NO ORDER
    CACHE 20 )
,
  ID_ARTICULOTELA FOR COLUMN ID_AR00001 INTEGER DEFAULT NULL ,
  ID_ACABADOTELA FOR COLUMN ID_AC00001 INTEGER NOT NULL ,
  ID_BOBINA INTEGER DEFAULT NULL ,
  TIPOTELAACABADO FOR COLUMN TIPOT00001 INTEGER DEFAULT NULL ,
  CODIGO_COBERTURA FOR COLUMN CODIG00001 INTEGER DEFAULT NULL ,
  NROCOLORES_COST FOR COLUMN NROCO00001 VARCHAR(50) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
  ESTAMPADO_COST FOR COLUMN ESTAM00001 VARCHAR(100) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
  PREPARADO_COST FOR COLUMN PREPA00001 VARCHAR(100) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
  C_SCILINDRO_COST FOR COLUMN C_SCI00001 CHAR(1) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
  TIPOCILINDRO_COST FOR COLUMN TIPOC00001 INTEGER DEFAULT NULL ,
  SINOTERCEROS_COST FOR COLUMN SINOT00001 CHAR(1) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
  ID_ATRIBUTO FOR COLUMN ID_AT00001 INTEGER NOT NULL ,
  OBSERVACIONES_COST FOR COLUMN OBSER00001 VARCHAR(300) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
  ESTADO_COST FOR COLUMN ESTAD00001 CHAR(1) CCSID 284 DEFAULT NULL , COSTOSOLES
  DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
  COSTODOLARES FOR COLUMN COSTO00001 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
  USUARIOCREACION_COST FOR COLUMN USUAR00001 INTEGER DEFAULT NULL ,
  FECHACREACION_COST FOR COLUMN FECHA00001 TIMESTAMP DEFAULT NULL ,
  FECHAVIGENCIA_COST FOR COLUMN FECHA00002 TIMESTAMP DEFAULT NULL ,
  CONSTRAINT TESZCOTIZA.XPKCOSTOTELA PRIMARY KEY( ID_COSTOS ) );
```

ALTER TABLE TESZCOTIZA.COSTOTELA

ADD CONSTRAINT TESZCOTIZA.FK\_COSTOTELA\_ATRIBUTOS  
FOREIGN KEY( ID\_ATRIBUTO )  
REFERENCES TESZCOTIZA.ATRIBUTOS ( ID\_ATRIBUTO )  
ON DELETE NO ACTION  
ON UPDATE NO ACTION ;

CREATE TABLE TESZCOTIZA.COTIZACION (

ID\_COTIZACION FOR COLUMN ID\_CO00001 VARCHAR(30) CCSID 284 NOT NULL ,  
COSTOTELAS DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,  
COSTOCORTE DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,  
COSTOCOSTURA FOR COLUMN COSTO00001 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,  
COSTOACABADO FOR COLUMN COSTO00002 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,  
COSTOEMBALAJEAVIOS FOR COLUMN COSTO00003 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,  
COSTOAVIOS DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,  
COSTOLAVADO FOR COLUMN COSTO00004 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL , COSTOTENIDO  
FOR COLUMN COSTO00005 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL , SUMAMINUTOSESTIMADOS FOR  
COLUMN SUMAM00001 NUMERIC(8, 4) DEFAULT NULL , COSTOTRATAMIENTOSHUMEDOS FOR  
COLUMN COSTO00006 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL , COSTOADICIONAL FOR COLUMN  
COSTO00007 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL , DESCRIPCIONADICIONAL FOR COLUMN  
DESCR00001 VARCHAR(200) CCSID 284 DEFAULT NULL ,  
COSTOEMBALAJE FOR COLUMN COSTO00008 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,  
DESCRIPCIONEMBALAJE FOR COLUMN DESCR00002 VARCHAR(200) CCSID 284 DEFAULT NULL ,  
COSTOCARGOS FOR COLUMN COSTO00009 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,  
COSTOCONFECCION FOR COLUMN COSTO00010 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,  
COSTOSERVICIOTERCEROS FOR COLUMN COSTO00011 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL  
, COSTOSERVICIO FOR COLUMN COSTO00012 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,  
GASTOSGENERALES FOR COLUMN GASTO00001 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,  
GASTOINTERES FOR COLUMN GASTO00002 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,  
COSTOPRODUCCION FOR COLUMN COSTO00013 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,  
COSTOSUBTOTAL FOR COLUMN COSTO00014 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,  
COSTOTOTAL DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,  
COSTOFICTICIO FOR COLUMN COSTO00015 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,  
EXCESOXMINIMOS FOR COLUMN EXCES00001 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,  
MARGEN DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL , PRECIOFOB DOUBLE PRECISION  
DEFAULT NULL ,  
TONALIDAD INTEGER DEFAULT NULL ,  
DIVISIONPROGRAMA FOR COLUMN DIVIS00001 VARCHAR(50) CCSID 284 DEFAULT NULL ,  
FORMAPAGO INTEGER DEFAULT NULL ,  
VALIDEZ INTEGER DEFAULT NULL ,  
FECHASOLICITUDTIEMPOSOPERACION FOR COLUMN FECHA00001 TIMESTAMP DEFAULT NULL  
, PESOPRENDA DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL , VALORMIN DOUBLE PRECISION DEFAULT  
NULL ,  
TASAINTERES FOR COLUMN TASAI00001 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,  
OBSERVACIONFINAL FOR COLUMN OBSER00001 VARCHAR(500) CCSID 284 DEFAULT NULL ,  
GASTOSFINANCIEROS FOR COLUMN GASTO00003 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,  
APROBADAORDETIM FOR COLUMN APROB00001 CHAR(1) CCSID 284 DEFAULT NULL ,  
TSDCORTE FLOAT(9) DEFAULT NULL ,  
TSDCOSTURA FLOAT(9) DEFAULT NULL ,  
TSDACABADO FLOAT(9) DEFAULT NULL ,  
NUMEROPEDIDO FOR COLUMN NUMER00001 VARCHAR(10) CCSID 284 DEFAULT NULL ,  
COTIZACIONBASEPEDIDO FOR COLUMN COTIZ00001 VARCHAR(30) CCSID 284 DEFAULT NULL ,  
CONSTRAINT TESZCOTIZA.XPKCOTIZACION PRIMARY KEY( ID\_COTIZACION ) ) ;

ALTER TABLE TESZCOTIZA.COTIZACION

```
ADD CONSTRAINT TESZCOTIZA.FK_COTIZACION_DATOSGENERALESSOLICITUDCOTIZACION
FOREIGN KEY( ID_COTIZACION )
REFERENCES TESZCOTIZA.DATOSGENERALESSOLICITUDCOTIZACION ( ID_DATOSGENERALESSC )
ON DELETE NO ACTION
ON UPDATE NO ACTION ;
```

CREATE TABLE TESZCOTIZA.COTIZACIONCOLECCION ( IDCOTIZACIONCOLECCION FOR COLUMN

```
IDCOT00001 INTEGER NOT NULL , CODCOTIZACIONCOLECCION FOR COLUMN CODCO00001
VARCHAR(30) CCSID 284 DEFAULT NULL , CORRELATIVO FOR COLUMN CORRE00001 INTEGER
DEFAULT NULL ,
NUMELEMENTOS FOR COLUMN NUMEL00001 SMALLINT DEFAULT NULL
, "VERSION" INTEGER DEFAULT NULL ,
NROREFERENCIA FOR COLUMN NRORE00001 VARCHAR(30) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
IDESTADO INTEGER DEFAULT NULL ,
CANTIDADTOTAL FOR COLUMN CANTI00001 INTEGER DEFAULT NULL ,
USUARIOCREACION FOR COLUMN USUAR00001 INTEGER DEFAULT NULL ,
FECHACREACION FOR COLUMN FECHA00001 TIMESTAMP DEFAULT NULL ,
USUARIOMODIFICACION FOR COLUMN USUAR00002 INTEGER DEFAULT NULL ,
FECHAMODIFICACION FOR COLUMN FECHA00002 TIMESTAMP DEFAULT NULL ,
CONSTRAINT TESZCOTIZA.PK_COTIZACIONCOLECCION PRIMARY KEY( IDCOTIZACIONCOLECCION ) ) ;
```

CREATE TABLE TESZCOTIZA.DATOSCONFECION (

```
ID_CONFECIONHC FOR COLUMN ID_CO00001 VARCHAR(30) CCSID 284 NOT NULL ,
CODIGO_GRUPOAVIOACABADO FOR COLUMN CODIG00001 INTEGER DEFAULT NULL ,
CODIGO_GRUPOAVIOCOSTURA FOR COLUMN CODIG00002 INTEGER DEFAULT NULL ,
CODIGO_GRUPOAVIOEMBALAJE FOR COLUMN CODIG00003 INTEGER DEFAULT NULL ,
OBSERVACIONCORTE FOR COLUMN OBSER00001 VARCHAR(300) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
OBSERVACIONCOSTURA FOR COLUMN OBSER00002 VARCHAR(300) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
OBSERVACIONACABADO FOR COLUMN OBSER00003 VARCHAR(300) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
OBSERVACIONESCOMERCIAL FOR COLUMN OBSER00004 VARCHAR(300) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
CODIGO_LAVADO FOR COLUMN CODIG00004 INTEGER DEFAULT NULL ,
CODIGO_TENIDO FOR COLUMN CODIG00005 INTEGER DEFAULT NULL ,
ETIQUETAMARCA FOR COLUMN ETIQU00001 CHAR(1) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
ETIQUETALAVADO FOR COLUMN ETIQU00002 CHAR(1) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
ETIQUETATALLA FOR COLUMN ETIQU00003 CHAR(1) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
ETIQUETAESTILO FOR COLUMN ETIQU00004 CHAR(1) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
ETIQUETACOMPOSICION FOR COLUMN ETIQU00005 CHAR(1) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
ETIQUETAOTRA FOR COLUMN ETIQU00006 CHAR(1) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
DESCRIPCIONETIQUETAOTRA FOR COLUMN DESCR00001 VARCHAR(50) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
TSDCORTE FLOAT(13) DEFAULT NULL ,
TSDCOSTURA FLOAT(13) DEFAULT NULL ,
TSDACABADO FLOAT(13) DEFAULT NULL ,
ISSEGUNSPECORTE FOR COLUMN ISSEG00001 CHAR(1) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
ISSEGUNSPECOSTURA FOR COLUMN ISSEG00002 CHAR(1) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
ISSEGUNSPECBALAJE FOR COLUMN ISSEG00003 CHAR(1) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
ISEGUNSPECACABADO FOR COLUMN ISEGU00001 CHAR(1) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
ISSEGUNSPECACABADO FOR COLUMN ISSEG00004 CHAR(1) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
EFICIENCIACORTE FOR COLUMN EFICI00001 FLOAT(13) DEFAULT NULL , EFICIENCIACOSTURA
FOR COLUMN EFICI00002 FLOAT(13) DEFAULT NULL , EFICIENCIAACABADO FOR COLUMN
EFICI00003 FLOAT(13) DEFAULT NULL , OBSERVACIONINGENIERIA FOR COLUMN OBSER00005
VARCHAR(500) CCSID 284 DEFAULT NULL , CONSTRAINT TESZCOTIZA.PK_DATOSCONFECION
PRIMARY KEY( ID_CONFECIONHC ) ) ;
```

ALTER TABLE TESZCOTIZA.DATOSCONFECION

```
ADD CONSTRAINT TESZCOTIZA.FK_DATOSCONFECCION_DATOSGENERALESSOLICITUDCOTIZACION
FOREIGN KEY( ID_CONFECCIONHC )
REFERENCES TESZCOTIZA.DATOSGENERALESSOLICITUDCOTIZACION ( ID_DATOSGENERALESSC )
ON DELETE NO ACTION
ON UPDATE NO ACTION ;
```

```
CREATE TABLE TESZCOTIZA.DATOSGENERALESSOLICITUDCOTIZACION (
  ID_DATOSGENERALESSC FOR COLUMN ID_DA00001 VARCHAR(30) CCSID 284 NOT NULL ,
  ID_DATOSGENERALESSC_EXTERNO FOR COLUMN ID_DA00002 CHAR(16) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
  IDCOTIZACIONCOLECCION FOR COLUMN IDCOT00001 INTEGER DEFAULT NULL ,
  ID_CLIENTE INTEGER DEFAULT NULL ,
  CANTIDADPROTO FOR COLUMN CANTI00001 INTEGER DEFAULT NULL , TIPOSOLICITUD
FOR COLUMN TIPOS00001 CHAR(1) CCSID 284 DEFAULT NULL , NRREFERENCIA FOR
COLUMN NRROE00001 VARCHAR(30) CCSID 284 DEFAULT NULL , VALOR_MIN DOUBLE
PRECISION DEFAULT NULL ,
MOTIVOVERSION FOR COLUMN MOTIV00001 VARCHAR(600) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
"VERSION" SMALLINT DEFAULT NULL ,
VARIACION SMALLINT DEFAULT NULL ,
TIENEPROTO CHAR(1) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
CODIGO_MERCADO FOR COLUMN CODIG00001 INTEGER DEFAULT NULL ,
CODIGO_MARCA FOR COLUMN CODIG00002 INTEGER DEFAULT NULL ,
CODIGO_TEMPORADA FOR COLUMN CODIG00003 INTEGER DEFAULT NULL ,
PRIORIDAD CHAR(1) CCSID 284 DEFAULT NULL , ELEMENTO INTEGER
DEFAULT NULL ,
TIPOELEMENTO FOR COLUMN TIPOE00001 INTEGER DEFAULT NULL ,
IMAGENPRENDAF FOR COLUMN IMAGE00001 VARCHAR(150) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
IMAGENPRENDAB FOR COLUMN IMAGE00002 VARCHAR(150) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
TRANSACCION FOR COLUMN TRANS00001 CHAR(2) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
CANTIDADTOTAL FOR COLUMN CANTI00002 INTEGER DEFAULT NULL , ESTADOCOTIZACION FOR
COLUMN ESTAD00001 INTEGER DEFAULT NULL , FECHACLIENTE FOR COLUMN FECHA00001
TIMESTAMP DEFAULT NULL , FECHAREQUERIDA FOR COLUMN FECHA00002 TIMESTAMP
DEFAULT NULL , FECHANOTILOGISTICA FOR COLUMN FECHA00003 TIMESTAMP DEFAULT NULL ,
FECHANOTIINGENIERIA FOR COLUMN FECHA00004 TIMESTAMP DEFAULT NULL ,
FECHARECEPCION FOR COLUMN FECHA00005 TIMESTAMP DEFAULT NULL ,
IDUSRNOTILOGISTICA FOR COLUMN IDUSR00001 VARCHAR(300) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
IDUSRNOTIINGENIERIA FOR COLUMN IDUSR00002 VARCHAR(300) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
VERSIONBASE FOR COLUMN VERSI00001 VARCHAR(30) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
ISBOBINAGENERALOBLIGATORIO FOR COLUMN ISBOB00001 CHAR(1) CCSID 284 DEFAULT 'N' ,
IDUSRNOTIDDP FOR COLUMN IDUSR00003 VARCHAR(300) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
IDUSRNOTICOORDINADOR FOR COLUMN IDUSR00004 VARCHAR(300) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
IDUSRNOTIALMACEN FOR COLUMN IDUSR00005 VARCHAR(300) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
FECHARPTALOGISTICA FOR COLUMN FECHA00006 TIMESTAMP DEFAULT NULL ,

FECHARPTAINGENIERIA FOR COLUMN FECHA00007 TIMESTAMP DEFAULT NULL ,
SINONOTIFICACIONLOGISTICA FOR COLUMN SINON00001 CHAR(1) CCSID 284 NOT NULL DEFAULT 'N' ,
SINONOTIFICACIONINGENIERIA FOR COLUMN SINON00002 CHAR(1) CCSID 284 NOT NULL DEFAULT 'N'
, REFERENCIAAVIOS FOR COLUMN REFER00001 VARCHAR(30) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
IDUSRRPTAINGENIERIA FOR COLUMN IDUSR00006 VARCHAR(300) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
IDUSRRPTALOGISTICA FOR COLUMN IDUSR00007 VARCHAR(300) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
IDCOLECCIONTELAS FOR COLUMN IDCOL00001 INTEGER DEFAULT NULL ,
IDVARIACIONPADRE FOR COLUMN IDVAR00001 VARCHAR(30) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
MOTIVOVARIACION FOR COLUMN MOTIV00002 VARCHAR(400) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
CANTIDADCOLECCIONMARCA FOR COLUMN CANTI00003 INTEGER DEFAULT NULL ,
ESTADOCOLECCIONMARCA FOR COLUMN ESTAD00002 CHAR(1) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
CONSTRAINT TESZCOTIZA.XPKDATOSGENERALESSOLICITUDCOTIZACION PRIMARY KEY( ID_DATOSGENERALESSC ) ) ;
```

ALTER TABLE TESZCOTIZA.DATOSGENERALESSOLICITUDCOTIZACION

ADD CONSTRAINT TESZCOTIZA.FK\_DATOSGENERALESSOLICITUDCOTIZACION\_COTIZACIONCOLECCION1  
FOREIGN KEY( IDCOTIZACIONCOLECCION )  
REFERENCES TESZCOTIZA.COTIZACIONCOLECCION ( IDCOTIZACIONCOLECCION )  
ON DELETE NO ACTION  
ON UPDATE NO ACTION ;

CREATE TABLE TESZCOTIZA.DATOSPRENDA (

ID\_DATOSPRENDA FOR COLUMN ID\_DA00001 VARCHAR(30) CCSID 284 NOT NULL ,  
CODIGO\_SUBFAMILLIAPRENDA FOR COLUMN CODIG00001 INTEGER DEFAULT NULL ,  
DESCRIPCIONFORMAL FOR COLUMN DESCR00001 VARCHAR(150) CCSID 284 DEFAULT NULL ,  
DESCRIPCIONPRENDACOMERCIAL FOR COLUMN DESCR00002 VARCHAR(200) CCSID 284 DEFAULT NULL ,  
RAPPORT DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,  
DISENIONUM VARCHAR(20) CCSID 284 DEFAULT NULL ,  
ESTILOCLIENTE FOR COLUMN ESTIL00001 VARCHAR(20) CCSID 284 DEFAULT NULL ,  
CALIDADPRIMERA FOR COLUMN CALID00001 CHAR(1) CCSID 284 DEFAULT NULL ,  
OBSERVACIONESCOMERCIAL FOR COLUMN OBSER00001 VARCHAR(500) CCSID 284 DEFAULT NULL ,  
ESTILOWEBPDM FOR COLUMN ESTIL00002 VARCHAR(20) CCSID 284 DEFAULT NULL ,  
PORCPRIMERA FOR COLUMN PORCP00001 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,  
OBSERVACIONDDP FOR COLUMN OBSER00002 VARCHAR(500) CCSID 284 DEFAULT NULL ,  
PROTONRO VARCHAR(20) CCSID 284 DEFAULT NULL ,  
ID\_GRUPORANGO FOR COLUMN ID\_GR00001 INTEGER DEFAULT NULL ,  
CODIGO\_TIPOTELA FOR COLUMN CODIG00002 INTEGER DEFAULT NULL ,  
CODIGO\_TIPOCASADO FOR COLUMN CODIG00003 INTEGER DEFAULT NULL ,  
CODIGO\_FIT INTEGER DEFAULT NULL ,  
CODIGO\_CUELLO FOR COLUMN CODIG00004 INTEGER DEFAULT NULL ,  
SINOSEENVIAMUESTRA FOR COLUMN SINOS00001 CHAR(1) CCSID 284 DEFAULT NULL ,  
ADJUNTARMUESTRA FOR COLUMN ADJUN00001 CHAR(1) CCSID 284 DEFAULT NULL ,  
ADJUNTARMOLDES FOR COLUMN ADJUN00002 CHAR(1) CCSID 284 DEFAULT NULL ,  
ADJUNTARSPEC FOR COLUMN ADJUN00003 CHAR(1) CCSID 284 DEFAULT NULL ,  
ADJUNTARSKETCH FOR COLUMN ADJUN00004 CHAR(1) CCSID 284 DEFAULT NULL ,  
ADJUNTARMEDIDAS FOR COLUMN ADJUN00005 CHAR(1) CCSID 284 DEFAULT NULL ,  
ADJUNTARTALLABASE FOR COLUMN ADJUN00006 CHAR(1) CCSID 284 DEFAULT NULL ,  
ADJUNTARSIZERANGE FOR COLUMN ADJUN00007 CHAR(1) CCSID 284 DEFAULT NULL ,  
ADICIONAL1 CHAR(1) CCSID 284 DEFAULT NULL , ADICIONAL2 CHAR(1) CCSID 284  
DEFAULT NULL ,  
ADICIONAL3 CHAR(1) CCSID 284 DEFAULT NULL ,  
ADICIONAL4 CHAR(1) CCSID 284 DEFAULT NULL ,  
URLADJUNTARMUESTRA FOR COLUMN URLAD00001 VARCHAR(350) CCSID 284 DEFAULT NULL ,  
URLADJUNTARMOLDES FOR COLUMN URLAD00002 VARCHAR(350) CCSID 284 DEFAULT NULL ,  
URLADJUNTARSPEC FOR COLUMN URLAD00003 VARCHAR(350) CCSID 284 DEFAULT NULL ,  
URLADJUNTARSKETCH FOR COLUMN URLAD00004 VARCHAR(350) CCSID 284 DEFAULT NULL ,  
URLADJUNTARMEDIDAS FOR COLUMN URLAD00005 VARCHAR(350) CCSID 284 DEFAULT NULL ,  
URLADJUNTARTALLABASE FOR COLUMN URLAD00006 VARCHAR(350) CCSID 284 DEFAULT NULL ,  
URLADJUNTARSIZERANGE FOR COLUMN URLAD00007 VARCHAR(350) CCSID 284 DEFAULT NULL ,  
URLADICIONAL1 FOR COLUMN URLAD00008 VARCHAR(350) CCSID 284 DEFAULT NULL ,  
URLADICIONAL2 FOR COLUMN URLAD00009 VARCHAR(350) CCSID 284 DEFAULT NULL ,  
URLADICIONAL3 FOR COLUMN URLAD00010 VARCHAR(350) CCSID 284 DEFAULT NULL ,  
URLADICIONAL4 FOR COLUMN URLAD00011 VARCHAR(350) CCSID 284 DEFAULT NULL ,  
OBSERVACIONCOSTOS FOR COLUMN OBSER00003 VARCHAR(400) CCSID 284 DEFAULT NULL ,  
DESCADICIONAL1 FOR COLUMN DESCA00001 VARCHAR(150) CCSID 284 DEFAULT NULL ,  
DESCADICIONAL2 FOR COLUMN DESCA00002 VARCHAR(150) CCSID 284 DEFAULT NULL ,  
DESCADICIONAL3 FOR COLUMN DESCA00003 VARCHAR(150) CCSID 284 DEFAULT NULL ,  
DESCADICIONAL4 FOR COLUMN DESCA00004 VARCHAR(150) CCSID 284 DEFAULT NULL ,

```
RAPPORTANCHO FOR COLUMN RAPPO00001 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
SINOSEENVIASCAN FOR COLUMN SINOS00002 CHAR(1) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
DDPADICIONAL1 FOR COLUMN DDPAD00001 CHAR(1) CCSID 284 DEFAULT NULL , DDPADICIONAL2
FOR COLUMN DDPAD00002 CHAR(1) CCSID 284 DEFAULT NULL , DDPADICIONAL3 FOR COLUMN
DDPAD00003 CHAR(1) CCSID 284 DEFAULT NULL , DDPADICIONAL4 FOR COLUMN DDPAD00004
CHAR(1) CCSID 284 DEFAULT NULL , DDPURLADICIONAL1 FOR COLUMN DDPUR00001
VARCHAR(350) CCSID 284 DEFAULT NULL , DDPURLADICIONAL2 FOR COLUMN DDPUR00002
VARCHAR(350) CCSID 284 DEFAULT NULL , DDPURLADICIONAL3 FOR COLUMN DDPUR00003
VARCHAR(350) CCSID 284 DEFAULT NULL , DDPURLADICIONAL4 FOR COLUMN DDPUR00004
VARCHAR(350) CCSID 284 DEFAULT NULL , DDPDESCADICIONAL1 FOR COLUMN DDPDE00001
VARCHAR(350) CCSID 284 DEFAULT NULL , DDPDESCADICIONAL2 FOR COLUMN DDPDE00002
VARCHAR(350) CCSID 284 DEFAULT NULL , DDPDESCADICIONAL3 FOR COLUMN DDPDE00003
VARCHAR(350) CCSID 284 DEFAULT NULL , DDPDESCADICIONAL4 FOR COLUMN DDPDE00004
VARCHAR(350) CCSID 284 DEFAULT NULL , INGADICIONAL1 FOR COLUMN INGAD00001 CHAR(1)
CCSID 284 DEFAULT NULL , INGADICIONAL2 FOR COLUMN INGAD00002 CHAR(1) CCSID 284
DEFAULT NULL , INGADICIONAL3 FOR COLUMN INGAD00003 CHAR(1) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
INGADICIONAL4 FOR COLUMN INGAD00004 CHAR(1) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
INGURLADICIONAL1 FOR COLUMN INGUR00001 VARCHAR(350) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
INGURLADICIONAL2 FOR COLUMN INGUR00002 VARCHAR(350) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
INGURLADICIONAL3 FOR COLUMN INGUR00003 VARCHAR(350) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
INGURLADICIONAL4 FOR COLUMN INGUR00004 VARCHAR(350) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
INGDESCADICIONAL1 FOR COLUMN INGDE00001 VARCHAR(350) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
INGDESCADICIONAL2 FOR COLUMN INGDE00002 VARCHAR(350) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
INGDESCADICIONAL3 FOR COLUMN INGDE00003 VARCHAR(350) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
INGDESCADICIONAL4 FOR COLUMN INGDE00004 VARCHAR(350) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
OBSERVACIONOTROS FOR COLUMN OBSER00004 VARCHAR(200) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
CONSTRAINT TESZCOTIZA.XPKDATOSPRENDA PRIMARY KEY( ID_DATOSPRENDASC ) ;
```

```
ALTER TABLE TESZCOTIZA.DATOSPRENDA
ADD CONSTRAINT TESZCOTIZA.FK_DATOSPRENDA_DATOSGENERALESSOLICITUDCOTIZACION
FOREIGN KEY( ID_DATOSPRENDASC )
REFERENCES TESZCOTIZA.DATOSGENERALESSOLICITUDCOTIZACION ( ID_DATOSGENERALESSC )
ON DELETE NO ACTION
ON UPDATE NO ACTION ;
```

```
CREATE TABLE TESZCOTIZA.DATOSPRODUCCION (
ID_DATOSPRODUCCION FOR COLUMN ID_DA00001 VARCHAR(30) CCSID 284 NOT NULL ,
COD_PROPORCIONTALLAS FOR COLUMN COD_P00001 INTEGER DEFAULT NULL ,
DESCRIPCIONPROPORCIONTALLAS FOR COLUMN DESCR00001 VARCHAR(240) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
FOLDING INTEGER DEFAULT NULL ,
MESDESPACHAR FOR COLUMN MESDE00001 VARCHAR(5) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
SINO_PREPACK FOR COLUMN SINO_00001 CHAR(1) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
AVIOSPRODUCCION_ENVIADOSPOR FOR COLUMN AVIOS00001 VARCHAR(100) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
CANTIDAD INTEGER DEFAULT NULL ,
CANTIDADTOTAL FOR COLUMN CANTI00001 INTEGER DEFAULT NULL , OBSERVACIONESCOMERCIAL
FOR COLUMN OBSER00001 VARCHAR(500) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
AUTOIDPRODUCCION FOR COLUMN AUTOI00001 INTEGER GENERATED ALWAYS AS IDENTITY (
START WITH 1 INCREMENT BY 1
NO MINVALUE NO MAXVALUE
NO CYCLE NO ORDER
CACHE 20 )
,
ID_BOBINA INTEGER DEFAULT NULL ,
ANIODESPACHAR FOR COLUMN ANIOD00001 INTEGER DEFAULT NULL ,
```



```

PROPORCIONTOTAL FOR COLUMN PROPO00001 INTEGER DEFAULT NULL ,
DESCRIPCIONPROPTALLASPROTO FOR COLUMN DESCR00002 VARCHAR(240) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
OBSERVACIONOTROS FOR COLUMN OBSER00002 VARCHAR(150) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
CONSTRAINT TESZCOTIZA.XPKDATOSPRODUCCION PRIMARY KEY( ID_DATOSPRODUCCION ) );

```

```
ALTER TABLE TESZCOTIZA.DATOSPRODUCCION
```

```

ADD CONSTRAINT TESZCOTIZA.FK_DATOSPRODUCCION_DATOSGENERALESSOLICITUDCOTIZACION
FOREIGN KEY( ID_DATOSPRODUCCION )
REFERENCES TESZCOTIZA.DATOSGENERALESSOLICITUDCOTIZACION ( ID_DATOSGENERALESSC )
ON DELETE NO ACTION
ON UPDATE NO ACTION ;

```

```
CREATE TABLE TESZCOTIZA.DESCRIPCIONTELATIM (
```

```

ID_DESCRIPCIONTELATIM FOR COLUMN ID_DE00001 INTEGER NOT NULL ,
CODIGOTIM CHAR(8) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
DESCRIPCION FOR COLUMN DESCR00001 VARCHAR(50) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
CONSTRAINT TESZCOTIZA.PK_DESCRIPCIONTELATIM_1 PRIMARY KEY( ID_DESCRIPCIONTELATIM ) );

```

```
CREATE TABLE TESZCOTIZA.DETALLEAVIOS (
```

```

ID_TABLADETALLEAVIO FOR COLUMN ID_TA00001 INTEGER NOT NULL ,
ID_DETALLEAVIOS FOR COLUMN ID_DE00001 INTEGER NOT NULL ,
ID_COTIZACION FOR COLUMN ID_CO00001 VARCHAR(30) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
ID_AVIO INTEGER DEFAULT NULL ,
CODIGO_FAMILIA FOR COLUMN CODIG00001 INTEGER DEFAULT NULL ,
CODIGO_SUBFAMILIA FOR COLUMN CODIG00002 INTEGER DEFAULT NULL ,
DESCRIPCION FOR COLUMN DESCR00001 VARCHAR(50) CCSID 284 DEFAULT NULL
, UDM VARCHAR(20) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
CODIGO_MATERIAL FOR COLUMN CODIG00003 INTEGER DEFAULT NULL
, TIPOAVIO CHAR(1) CCSID 284 DEFAULT NULL , ANCHO DOUBLE
PRECISION NOT NULL ,
COSTOXUND_AVIO FOR COLUMN COSTO00001 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
COSTOREFERENCIAAVIO FOR COLUMN COSTO00002 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL
, SINOIMPORTADO FOR COLUMN SINOI00001 CHAR(1) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
CONSUMO DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
IMPORTESOLES FOR COLUMN IMPOR00001 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
IMPORTEDOLARES FOR COLUMN IMPOR00002 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
SUBTOTALENTRETELASOLES FOR COLUMN SUBTO00001 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
SUBTOTALENTRETELADOLARES FOR COLUMN SUBTO00002 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
SUBTOTALCORTESOLES FOR COLUMN SUBTO00003 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
SUBTOTALCORTEDOLARES FOR COLUMN SUBTO00004 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
SUBTOTALCOSTURASOLES FOR COLUMN SUBTO00005 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
SUBTOTALCOSTURADOLARES FOR COLUMN SUBTO00006 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
SUBTOTALACABADOSOLES FOR COLUMN SUBTO00007 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
SUBTOTALACABADODOLARES FOR COLUMN SUBTO00008 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
TOTALAVIOSOLES FOR COLUMN TOTAL00001 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
TOTALAVIOSDOLARES FOR COLUMN TOTAL00002 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
OBSERVACION FOR COLUMN OBSER00001 VARCHAR(500) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
CODIGO_FAMILIANOUSO FOR COLUMN CODIG00004 INTEGER DEFAULT NULL ,
VALORCONVERSION FOR COLUMN VALOR00001 DOUBLE PRECISION DEFAULT 1 ,
AFECTXMINIMODA FOR COLUMN AFECT00001 CHAR(1) CCSID 284 NOT NULL DEFAULT 'N' ,
MINIMO_AVIODA FOR COLUMN MINIM00001 DECIMAL(12, 2) NOT NULL DEFAULT 0 ,
AFECTXTALLADA FOR COLUMN AFECT00002 CHAR(1) CCSID 284 NOT NULL DEFAULT 'N' ,
UDM_MINIMODA FOR COLUMN UDM_M00001 VARCHAR(8) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
OBSERVACIONOTROS FOR COLUMN OBSER00002 VARCHAR(200) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
CONSTRAINT TESZCOTIZA.XPKAVIOSHOJACONSUMO PRIMARY KEY( ID_TABLADETALLEAVIO ) );

```



ALTER TABLE TESZCOTIZA.DETALLEAVIOS

ADD CONSTRAINT TESZCOTIZA.FK\_DETALLEAVIOS\_DATOSGENERALESSOLICITUDCOTIZACION  
FOREIGN KEY( ID\_COTIZACION )  
REFERENCES TESZCOTIZA.DATOSGENERALESSOLICITUDCOTIZACION ( ID\_DATOSGENERALESSC )  
ON DELETE NO ACTION  
ON UPDATE NO ACTION ;

CREATE TABLE TESZCOTIZA.DETALLECARGO (

ID\_TABLACARGO FOR COLUMN ID\_TA00001 INTEGER NOT NULL ,  
ID\_DETALLECARGO FOR COLUMN ID\_DE00001 INTEGER NOT NULL ,  
ID\_COTIZACION FOR COLUMN ID\_CO00001 VARCHAR(30) CCSID 284 DEFAULT NULL ,  
CODIGO\_CARGO FOR COLUMN CODIG00001 INTEGER DEFAULT NULL ,  
DESCRIPCION\_CARGO FOR COLUMN DESCR00001 VARCHAR(50) CCSID 284 DEFAULT NULL ,  
COSTOSOLES\_CARGO FOR COLUMN COSTO00001 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,  
COSTODOLARES\_CARGO FOR COLUMN COSTO00002 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,  
SUBTOTALSOLES\_CARGO FOR COLUMN SUBTO00001 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,  
SUBTOTALDOLARES\_CARGO FOR COLUMN SUBTO00002 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,  
OBSERVACIONES FOR COLUMN OBSER00001 VARCHAR(500) CCSID 284 DEFAULT NULL ,  
CONSTRAINT TESZCOTIZA.XPKDETALLECARGO PRIMARY KEY( ID\_TABLACARGO ) ) ;

ALTER TABLE TESZCOTIZA.DETALLECARGO

ADD CONSTRAINT TESZCOTIZA.FK\_DETALLECARGO\_DATOSGENERALESSOLICITUDCOTIZACION  
FOREIGN KEY( ID\_COTIZACION )  
REFERENCES TESZCOTIZA.DATOSGENERALESSOLICITUDCOTIZACION ( ID\_DATOSGENERALESSC )  
ON DELETE NO ACTION  
ON UPDATE NO ACTION ;

CREATE TABLE TESZCOTIZA.DETALLECLIENTE (

ID\_DETALLECLIENTE FOR COLUMN ID\_DE00001 INTEGER NOT NULL ,  
ID\_CLIENTE INTEGER DEFAULT NULL ,  
IDTABLAACP INTEGER DEFAULT NULL ,  
CODIGO\_TIPODATOCLIENTE FOR COLUMN CODIG00001 INTEGER DEFAULT NULL ,  
OBSERVACION FOR COLUMN OBSER00001 VARCHAR(300) CCSID 284 DEFAULT NULL ,  
ESTADODELREGISTRO FOR COLUMN ESTAD00001 CHAR(1) CCSID 284 DEFAULT NULL ,  
USUARIOCREACION FOR COLUMN USUAR00001 INTEGER DEFAULT NULL ,  
FECHACREACION FOR COLUMN FECHA00001 TIMESTAMP DEFAULT NULL ,  
USUARIOMODIFICACION FOR COLUMN USUAR00002 INTEGER DEFAULT NULL ,  
FECHAMODIFICACION FOR COLUMN FECHA00002 TIMESTAMP DEFAULT NULL ,  
CONSTRAINT TESZCOTIZA.XPKDETALLECLIENTE PRIMARY KEY( ID\_DETALLECLIENTE ) ) ;

CREATE TABLE TESZCOTIZA.DETALLECOMPOTELA ( IDDETALLECOMPOTELA FOR

COLUMN IDDET00001 INTEGER NOT NULL , IDCOTIZACION FOR COLUMN  
IDCOT00001 VARCHAR(30) CCSID 284 DEFAULT NULL ,  
IDCOMPOSICIONTELA FOR COLUMN IDCOM00001 INTEGER DEFAULT NULL ,  
VALOR NUMERIC(18, 4) DEFAULT NULL ,  
IDDETALLETELA FOR COLUMN IDDET00002 INTEGER DEFAULT NULL ,  
CONSTRAINT TESZCOTIZA.PK\_DETALLECOMPOTELA PRIMARY KEY( IDDETALLECOMPOTELA ) ) ;

ALTER TABLE TESZCOTIZA.DETALLECOMPOTELA

ADD CONSTRAINT TESZCOTIZA.FK\_DETALLECOMPOTELA\_DATOSGENERALESSOLICITUDCOTIZACION  
FOREIGN KEY( IDCOTIZACION )  
REFERENCES TESZCOTIZA.DATOSGENERALESSOLICITUDCOTIZACION ( ID\_DATOSGENERALESSC )  
ON DELETE NO ACTION  
ON UPDATE NO ACTION ;

```

CREATE TABLE TESZCOTIZA.DETALLECONFECCION (
  ID_TABLACONFECCION FOR COLUMN ID_TA00001 INTEGER NOT NULL ,
  ID_COTIZACION FOR COLUMN ID_CO00001 VARCHAR(30) CCSID 284 NOT NULL ,
  CODIGO_FAMILIA FOR COLUMN CODIG00001 INTEGER DEFAULT NULL ,
  VALOR DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
  EFICIENCIAESTANDAR FOR COLUMN EFICI00001 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
  MINUTOSESTANDAR FOR COLUMN MINUT00001 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
  EFICIENCIAESTIMADA FOR COLUMN EFIE00001 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
  MINUTOSESTIMADOS FOR COLUMN MINUT00002 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
  OBSERVACIONESDDP FOR COLUMN OBSER00001 VARCHAR(300) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
  IMPORTESOLES FOR COLUMN IMPOR00001 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
  IMPORTEDOLARES FOR COLUMN IMPOR00002 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
  SUBTOTALSOLES FOR COLUMN SUBTO00001 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
  SUBTOTALDOLARES FOR COLUMN SUBTO00002 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
  FECHASOLICITUDTIEMPOSOPERACION FOR COLUMN FECHA00001 TIMESTAMP DEFAULT NULL
  , MINUTOSBASEING FOR COLUMN MINUT00003 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
  CONSTRAINT TESZCOTIZA.XPKDATOS_CONFECCION PRIMARY KEY( ID_TABLACONFECCION ) );

ALTER TABLE TESZCOTIZA.DETALLECONFECCION
  ADD CONSTRAINT TESZCOTIZA.FK_DETALLECONFECCION_DATOSGENERALESSOLICITUDCOTIZACION
  FOREIGN KEY( ID_COTIZACION )
  REFERENCES TESZCOTIZA.DATOSGENERALESSOLICITUDCOTIZACION ( ID_DATOSGENERALESSC )
  ON DELETE NO ACTION
  ON UPDATE NO ACTION ;

CREATE TABLE TESZCOTIZA.DETALLEEMPRESA (
  IDDETALLE INTEGER NOT NULL ,
  IDEMPRESA INTEGER DEFAULT NULL ,
  IDNEGOCIO INTEGER DEFAULT NULL ,
  IDESTADO CHAR(1) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
  IDUSRCREACION FOR COLUMN IDUSR00001 INTEGER DEFAULT NULL ,
  IDUSRMODIFICACION FOR COLUMN IDUSR00002 INTEGER DEFAULT NULL ,
  FECHACREACION FOR COLUMN FECHA00001 TIMESTAMP DEFAULT NULL ,
  FECHAMODIFICACION FOR COLUMN FECHA00002 TIMESTAMP DEFAULT NULL ,
  AUTOID INTEGER DEFAULT NULL ) ;

CREATE TABLE TESZCOTIZA.DETALLEESTADOCOTIZACION (
  IDDETALLEESTADOCOTIZACION FOR COLUMN IDDET00001 INTEGER GENERATED ALWAYS AS IDENTITY (
  START WITH 1 INCREMENT BY 1
  NO MINVALUE NO MAXVALUE
  NO CYCLE NO ORDER
  CACHE 20 )
  ,
  IDESTADOCOTIZACION FOR COLUMN IDEST00001 INTEGER DEFAULT NULL ,
  IDFUNCIONPERFIL FOR COLUMN IDFUN00001 INTEGER DEFAULT NULL ,
  ACCION VARCHAR(15) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
  TEXTOACCION FOR COLUMN TEXTO00001 VARCHAR(15) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
  IDSIGUIENTEESTADOCOTIZACION FOR COLUMN IDSIG00001 INTEGER DEFAULT NULL
  , ESTADO CHAR(1) CCSID 284 DEFAULT NULL ) ;

CREATE TABLE TESZCOTIZA.DETALLEGRUPOAVIO (
  ID_DETALLEGRUPOAVIO FOR COLUMN ID_DE00001 INTEGER NOT NULL ,
  ID_GRUPOAVIO FOR COLUMN ID_GR00001 INTEGER DEFAULT NULL ,
  ID_AVIO INTEGER DEFAULT NULL ,

```

```
AUTOIDDETALLEGRUPOAVIO FOR COLUMN AUTOI00001 INTEGER GENERATED ALWAYS AS IDENTITY (
START WITH 1 INCREMENT BY 1
NO MINVALUE NO MAXVALUE
NO CYCLE NO ORDER
CACHE 20 )
,
```

```
IDUSRCREACION FOR COLUMN IDUSRCRE INTEGER DEFAULT NULL ,
FECHACREACION FOR COLUMN FCHCRE TIMESTAMP DEFAULT NULL ,
IDUSRMODIFICACION FOR COLUMN IDUSRMOD INTEGER DEFAULT NULL ,
FECHAMODIFICACION FOR COLUMN FCHMOD TIMESTAMP DEFAULT NULL ,
IDESTADO FOR COLUMN IDEST CHAR(1) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
CONSTRAINT TESZCOTIZA.PK_DETALLEGRUPOAVIO PRIMARY KEY( ID_DETALLEGRUPOAVIO ) ) ;
```

```
CREATE TABLE TESZCOTIZA.DETALLESERVICIO (
ID_TABLASERVICIO FOR COLUMN ID_TA00001 INTEGER NOT NULL ,
ID_DETALLESERVICIOTERCEROS FOR COLUMN ID_DE00001 INTEGER NOT NULL ,
ID_COTIZACION FOR COLUMN ID_CO00001 VARCHAR(30) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
CODIGO_SERVICIO FOR COLUMN CODIG00001 INTEGER DEFAULT NULL ,
COSTOXUND_SERVICIOTERCEROS FOR COLUMN COSTO00001 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL
, DESCRIPCION_SERVICIO FOR COLUMN DESCR00001 VARCHAR(200) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
EMBALAJE VARCHAR(300) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
OBSERVACIONES FOR COLUMN OBSER00001 VARCHAR(500) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
EMBALAJE_COSTO FOR COLUMN EMBAL00001 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
CARGOADICIONAL FOR COLUMN CARGO00001 VARCHAR(300) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
CARGOADICIONAL_COSTO FOR COLUMN CARGO00002 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
COSTOTOTALSERVICIO_SOLES FOR COLUMN COSTO00002 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
COSTOTOTALSERVICIODOLARES FOR COLUMN COSTO00003 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
CODIGO_SERVICIOTERCEROS FOR COLUMN CODIG00002 INTEGER DEFAULT NULL ,
UDM_SERVICIOTERCEROS FOR COLUMN UDM_S00001 VARCHAR(10) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
IMPORTE DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
CONSTRAINT TESZCOTIZA.XPKDETALLESERVICIO PRIMARY KEY( ID_TABLASERVICIO ) ) ;
```

```
ALTER TABLE TESZCOTIZA.DETALLESERVICIO
ADD CONSTRAINT TESZCOTIZA.FK_DETALLESERVICIO_DATOSGENERALESSOLICITUDCOTIZACION
FOREIGN KEY( ID_COTIZACION )
REFERENCES TESZCOTIZA.DATOSGENERALESSOLICITUDCOTIZACION ( ID_DATOSGENERALESSC )
ON DELETE NO ACTION
ON UPDATE NO ACTION ;
```

```
CREATE TABLE TESZCOTIZA.DETALLETELA (
ID_TABLATELACOTIZACION FOR COLUMN ID_TA00001 INTEGER NOT NULL ,
ID_DETALLETELASC FOR COLUMN ID_DE00001 INTEGER NOT NULL ,
ID_DATOSSOLICITUDCOTIZACION FOR COLUMN ID_DA00001 VARCHAR(30) CCSID 284 DEFAULT NULL
, ID_ARTICULOTELO FOR COLUMN ID_AR00001 INTEGER DEFAULT NULL ,
CODIGO_MATERIAL FOR COLUMN CODIG00001 INTEGER DEFAULT NULL , SINOTERCERO FOR
COLUMN SINOT00001 CHAR(1) CCSID 284 DEFAULT NULL , DESCRIPCION_TELA FOR COLUMN
DESCR00001 VARCHAR(200) CCSID 284 DEFAULT NULL , TITULOINGLESTERCEROS_TELA FOR
COLUMN TITULO00001 VARCHAR(250) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
CONSTRUCCIONTERCEROS_TELA FOR COLUMN CONST00001 VARCHAR(50) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
ANCHOTERCEROS_TELA FOR COLUMN ANCHO00001 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL , ANCHOUTIL
DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
COMPOSICIONALGODONTERCEROS_TELA FOR COLUMN COMPO00001 INTEGER DEFAULT NULL ,
COMPOSICION2 FOR COLUMN COMPO00002 INTEGER DEFAULT NULL , COMPOSICION3 FOR
COLUMN COMPO00003 INTEGER DEFAULT NULL ,
COMPOSICION4 FOR COLUMN COMPO00004 INTEGER DEFAULT NULL ,
```

```
DENSIDADTERCEROS_TELA FOR COLUMN DENSI00001 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
CALIDADPRIMERA_TELA FOR COLUMN CALID00001 CHAR(1) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
FACTORUTILIZACION_TELA FOR COLUMN FACTO00001 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
CONSUMO_TELA FOR COLUMN CONSU00001 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
CONSUMOTOTALTELA FOR COLUMN CONSU00002 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
SENTIDOTECLA FOR COLUMN SENTI00001 VARCHAR(50) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
COD_BOBINA INTEGER DEFAULT NULL ,
COD_BOBINATOTAL FOR COLUMN COD_B00001 INTEGER DEFAULT NULL ,
CODIGO_ACABADO FOR COLUMN CODIG00002 INTEGER DEFAULT NULL ,
TIPOTELAACABADO FOR COLUMN TIPOT00001 INTEGER DEFAULT NULL ,
CODIGO_TIPOCILINDRO_TELAACABADA FOR COLUMN CODIG00003 INTEGER DEFAULT NULL ,
CODIGO_URDIMBRETAMA_TELAACABADA FOR COLUMN CODIG00004 INTEGER DEFAULT NULL ,
NUMEROCOLORES_TELAACABADO FOR COLUMN NUMER00001 INTEGER DEFAULT NULL ,
OBSERVACIONESCOMERCIAL FOR COLUMN OBSER00001 VARCHAR(500) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
COSTOXMETROS_TELA FOR COLUMN COSTO00001 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
ID_COSTOTECLA FOR COLUMN ID_CO00001 INTEGER DEFAULT NULL , PESOTECLA DOUBLE
PRECISION DEFAULT NULL ,
PESOPRENDA DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
OBSERVACIONESDDP FOR COLUMN OBSER00002 VARCHAR(500) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
IMPORTE_SOLES FOR COLUMN IMPOR00001 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
IMPORTE_DOLARES FOR COLUMN IMPOR00002 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
SUBTOTAL_SOLES FOR COLUMN SUBTO00001 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
SUBTOTAL_DOLARES FOR COLUMN SUBTO00002 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL
, CODIGO_URDIMBRE FOR COLUMN CODIG00005 INTEGER DEFAULT 0 ,
CODIGO_TRAMA FOR COLUMN CODIG00006 INTEGER DEFAULT 0 ,
COMPOSICIONALGODONTERCEROS_TELADESCRIPCION FOR COLUMN COMPO00005 VARCHAR(100) CCSID 284 DEFAULT
NULL ,
DISENIOCOLORES FOR COLUMN DISEN00001 CHAR(10) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
ID_DETALLETELACOLECCION FOR COLUMN ID_DE00002 INTEGER DEFAULT NULL ,
ID_COLECCIONTELAS FOR COLUMN ID_CO00002 INTEGER DEFAULT NULL ) ;
```

```
ALTER TABLE TESZCOTIZA.DETALLETECLA
ADD CONSTRAINT TESZCOTIZA.Q_XESZCOTIZA_DETAL00006_ID_DA00001_00001
UNIQUE( ID_DATOSSOLICITUDCOTIZACION , ID_TABLATELACOTIZACION ) ;
```

```
ALTER TABLE TESZCOTIZA.DETALLETECLA
ADD CONSTRAINT TESZCOTIZA.FK_DETALLETECLA_DATOSGENERALESSOLICITUDCOTIZACION
FOREIGN KEY( ID_DATOSSOLICITUDCOTIZACION )
REFERENCES TESZCOTIZA.DATOSGENERALESSOLICITUDCOTIZACION ( ID_DATOSGENERALESSC )
ON DELETE NO ACTION
ON UPDATE NO ACTION ;
```

```
CREATE TABLE TESZCOTIZA.DETALLETELACOLECCION (
ID_DETALLETELACOLECCION FOR COLUMN ID_DE00001 INTEGER GENERATED ALWAYS AS IDENTITY (
START WITH 1 INCREMENT BY 1
NO MINVALUE NO MAXVALUE
NO CYCLE NO ORDER
CACHE 20 )
,
ID_TELACOLECCION FOR COLUMN ID_AR00001 INTEGER DEFAULT NULL ,
CODIGO_COLECCION FOR COLUMN CODIG00001 INTEGER DEFAULT NULL ,
OBSERVACIONES_DETTELACOL FOR COLUMN OBSER00001 VARCHAR(300) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
USUARIOCREACION_DETTELACOL FOR COLUMN USUAR00001 INTEGER DEFAULT NULL ,
FECHACREACION_DETTELACOL FOR COLUMN FECHA00001 TIMESTAMP DEFAULT NULL ,
CONSTRAINT TESZCOTIZA.QSYS_XPKDETTELACOLEC_00001 PRIMARY KEY( ID_DETALLETELACOLECCION ) ) ;
```

ALTER TABLE TESZCOTIZA.DETALLETELACOLECCION

```
ADD CONSTRAINT TESZCOTIZA.Q_TESZCOTIZA_DETAL00014_ID_AR00001_00001
FOREIGN KEY( ID_TELACOLECCION )
REFERENCES TESZCOTIZA.TELACOLECCION ( ID_TELACOLECCION )
ON DELETE NO ACTION
ON UPDATE NO ACTION ;
```

CREATE TABLE TESZCOTIZA.DETALLETELAPROTO (

```
ID_TABLATELAPROTO FOR COLUMN ID_TA00001 INTEGER NOT NULL ,
ID_DATOSTELAPROTO FOR COLUMN ID_DA00001 INTEGER NOT NULL ,
ID_DATOSSOLICITUDCOTIZACION FOR COLUMN ID_DA00002 VARCHAR(30) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
ID_ARTICULOTELO FOR COLUMN ID_AR00001 INTEGER DEFAULT NULL ,
ID_ACABADO INTEGER DEFAULT NULL ,
DIBUJO VARCHAR(100) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
COLOR VARCHAR(100) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
DISENIOCOMBINACION FOR COLUMN DISEN00001 VARCHAR(100) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
NUMLOTE INTEGER DEFAULT NULL ,
NUMPIEZA INTEGER DEFAULT NULL ,
CALIDADPRIMERA FOR COLUMN CALID00001 CHAR(1) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
METROS DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
ALMACEN CHAR(2) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
CANTIDAD_ALMACEN FOR COLUMN CANTI00001 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
FECHASOLICITADO FOR COLUMN FECHA00001 TIMESTAMP DEFAULT NULL ,
OBSERVACIONES FOR COLUMN OBSER00001 VARCHAR(500) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
ID_ARTICULOTELO2 FOR COLUMN ID_AR00002 VARCHAR(15) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
CONSTRAINT TESZCOTIZA.XPKDATOSTELAPROTO PRIMARY KEY( ID_TABLATELAPROTO ) ) ;
```

ALTER TABLE TESZCOTIZA.DETALLETELAPROTO

```
ADD CONSTRAINT TESZCOTIZA.FK_DETALLETELAPROTO_DATOSGENERALESSOLICITUDCOTIZACION
FOREIGN KEY( ID_DATOSSOLICITUDCOTIZACION )
REFERENCES TESZCOTIZA.DATOSGENERALESSOLICITUDCOTIZACION ( ID_DATOSGENERALESSC )
ON DELETE NO ACTION
ON UPDATE NO ACTION ;
```

CREATE TABLE TESZCOTIZA.DETALLETONALIDADTELA (

```
ID_DETALLECOSTOTONALIDAD FOR COLUMN ID_DE00001 INTEGER GENERATED ALWAYS AS IDENTITY (
START WITH 1 INCREMENT BY 1
NO MINVALUE NO MAXVALUE
NO CYCLE NO ORDER
CACHE 20 )
,
ID_TABLATELACOTIZACION FOR COLUMN ID_TA00001 INTEGER DEFAULT NULL ,
ID_ATRIBUTO FOR COLUMN ID_AT00001 INTEGER DEFAULT NULL , ATRIBUTO
VARCHAR(50) CCSID 284 DEFAULT NULL , ID_COSTO INTEGER DEFAULT NULL ,

COSTODOLARES FOR COLUMN COSTO00001 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
ID_COTIZACION FOR COLUMN ID_CO00001 VARCHAR(30) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
HKRANGO INTEGER DEFAULT NULL ,
ID_ATRIBUTOORIGINAL FOR COLUMN ID_AT00002 INTEGER DEFAULT NULL ,
ATRIBUTOORIGINAL FOR COLUMN ATRIB00001 VARCHAR(30) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
ID_BOBINA INTEGER DEFAULT NULL ,
CONSTRAINT TESZCOTIZA.PK_DETALLETONALIDADTELA PRIMARY KEY( ID_DETALLECOSTOTONALIDAD ) ) ;
```

CREATE TABLE TESZCOTIZA.DETALLETRATAMIENTOHUMEDO (

```
ID_TABLALAVADO FOR COLUMN ID_TA00001 INTEGER NOT NULL ,
```

```
ID_DETALLELAVADO FOR COLUMN ID_DE00001 INTEGER NOT NULL ,
ID_COTIZACION FOR COLUMN ID_CO00001 VARCHAR(30) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
CODIGO_TRATAMIENTOHUMEDO FOR COLUMN CODIG00001 INTEGER DEFAULT NULL
, COSTOXKG DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
PESOSPRENDA FOR COLUMN PESOS00001 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL
, RUTA VARCHAR(50) CCSID 284 DEFAULT NULL , SUBTOTAL DOUBLE
PRECISION DEFAULT NULL ,
TOTAL_TRATAMIENTOHUMEDO FOR COLUMN TOTAL00001 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
CONSTRAINT TESZCOTIZA.XPKDETALLETRATAMIENTOHUMEDO PRIMARY KEY( ID_TABLALAVADO ) ;
```

```
ALTER TABLE TESZCOTIZA.DETALLETRATAMIENTOHUMEDO
ADD CONSTRAINT TESZCOTIZA.FK_DETALLETRATAMIENTOHUMEDO_DATOSGENERALESSOLICITUDCOTIZACION
FOREIGN KEY( ID_COTIZACION )
REFERENCES TESZCOTIZA.DATOSGENERALESSOLICITUDCOTIZACION ( ID_DATOSGENERALESSC )
ON DELETE NO ACTION
ON UPDATE NO ACTION ;
```

```
CREATE TABLE TESZCOTIZA.EFICIENCIA (
ID_EFICIENCIA FOR COLUMN ID_EF00001 INTEGER NOT NULL ,
COD_DISENOTELA FOR COLUMN COD_D00001 INTEGER DEFAULT NULL ,
CODIGO_FAMILIAPRENDAS FOR COLUMN CODIG00001 INTEGER DEFAULT NULL ,
CODIGO_SUBFAMILIAPRENDAS FOR COLUMN CODIG00002 INTEGER DEFAULT NULL ,
ID_GRUPORANGO FOR COLUMN ID_GR00001 INTEGER DEFAULT NULL ,
RANGOPRENDA FOR COLUMN RANGO00001 INTEGER DEFAULT NULL ,
RANGO1 INTEGER DEFAULT NULL ,
RANGO2 INTEGER DEFAULT NULL ,
CORTE_EFIC DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
COSTURAPORC_EFIC FOR COLUMN COSTU00001 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
ACABADOPORC_EFIC FOR COLUMN ACABA00001 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
TSD_COSTURA FOR COLUMN TSD_C00001 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
TSD_ACABADO FOR COLUMN TSD_A00001 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
TSD_CORTE DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
ESTADO_EFIC FOR COLUMN ESTAD00001 CHAR(1) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
USUARIOCREACION_EFIC FOR COLUMN USUAR00001 INTEGER DEFAULT NULL ,
FECHACREACION_EFIC FOR COLUMN FECHA00001 TIMESTAMP DEFAULT NULL ,
USUARIOMODIFICACION_EFIC FOR COLUMN USUAR00002 INTEGER DEFAULT NULL ,
FECHAMODIFICACION_EFIC FOR COLUMN FECHA00002 TIMESTAMP DEFAULT NULL ,
CONSTRAINT TESZCOTIZA.XPKEFICIENCIA PRIMARY KEY( ID_EFICIENCIA ) ;
```

```
ALTER TABLE TESZCOTIZA.EFICIENCIA
ADD CONSTRAINT TESZCOTIZA.FK_EFICIENCIA_GRUPORANGO
FOREIGN KEY( ID_GRUPORANGO )
REFERENCES TESZCOTIZA.GRUPORANGO ( ID_GRUPORANGO )
ON DELETE NO ACTION
ON UPDATE NO ACTION ;
```

```
CREATE TABLE TESZCOTIZA.ESTADOCOTIZACION (
IDESTADOCOTIZACION FOR COLUMN IDEST00001 INTEGER DEFAULT NULL ,
TRANSACCION FOR COLUMN TRANS00001 CHAR(2) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
ESTADOTRANSACCION FOR COLUMN ESTAD00001 INTEGER DEFAULT NULL ,
ESTADORECHAZO FOR COLUMN ESTAD00002 INTEGER DEFAULT NULL ,
CONSTRAINT TESZCOTIZA.Q_XESZCOTIZA_ESTAD00001_IDEST00001_00001 PRIMARY KEY( IDESTADOCOTIZACION ) ;
```

```
CREATE TABLE TESZCOTIZA.GRUPORANGO (
ID_GRUPORANGO FOR COLUMN ID_GR00001 INTEGER NOT NULL ,
```

```

CODIGO_FAMILIAPRENDAS FOR COLUMN CODIG00001 INTEGER DEFAULT NULL ,
DESCRIPCION FOR COLUMN DESCR00001 VARCHAR(50) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
RANGO_TEXTO FOR COLUMN RANGO00001 VARCHAR(300) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
RANGO1_RANG FOR COLUMN RANGO00002 VARCHAR(30) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
RANGO2_RANG FOR COLUMN RANGO00003 VARCHAR(30) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
RANGO3_RANG FOR COLUMN RANGO00004 VARCHAR(30) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
RANGO4_RANG FOR COLUMN RANGO00005 VARCHAR(30) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
RANGO5_RANG FOR COLUMN RANGO00006 VARCHAR(30) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
RANGO6_RANG FOR COLUMN RANGO00007 VARCHAR(30) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
BOBINA1_RANG FOR COLUMN BOBIN00001 VARCHAR(30) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
BOBINA2_RANG FOR COLUMN BOBIN00002 VARCHAR(30) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
BOBINA4_RANG FOR COLUMN BOBIN00003 VARCHAR(30) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
BOBINA3_RANG FOR COLUMN BOBIN00004 VARCHAR(30) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
BOBINA5_RANG FOR COLUMN BOBIN00005 VARCHAR(30) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
BOBINA6_RANG FOR COLUMN BOBIN00006 VARCHAR(30) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
RANGO1_1 INTEGER DEFAULT NULL ,
RANGO1_2 INTEGER DEFAULT NULL ,
RANGO2_1 INTEGER DEFAULT NULL ,
RANGO2_2 INTEGER DEFAULT NULL ,
RANGO3_1 INTEGER DEFAULT NULL ,
RANGO3_2 INTEGER DEFAULT NULL ,
RANGO4_1 INTEGER DEFAULT NULL ,
RANGO4_2 INTEGER DEFAULT NULL ,
RANGO5_1 INTEGER DEFAULT NULL ,
RANGO5_2 INTEGER DEFAULT NULL ,
RANGO6_1 INTEGER DEFAULT NULL ,
RANGO6_2 INTEGER DEFAULT NULL ,
ESTADODELREGISTRO FOR COLUMN ESTAD00001 CHAR(1) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
USUARIOCREACION_RANG FOR COLUMN USUAR00001 INTEGER DEFAULT NULL ,
FECHACREACION_RANG FOR COLUMN FECHA00001 TIMESTAMP DEFAULT NULL ,
USUARIOMODIFICACION_RANG FOR COLUMN USUAR00002 INTEGER DEFAULT NULL ,
FECHAMODIFICACION_RANG FOR COLUMN FECHA00002 TIMESTAMP DEFAULT NULL ,
CONSTRAINT TESZCOTIZA.XPKGRUPORANGO PRIMARY KEY( ID_GRUPORANGO ) );

```

```

CREATE TABLE TESZCOTIZA.GRUPOTALLA (
    ID_GRUPOTALLA FOR COLUMN ID_GR00001 INTEGER NOT NULL ,
    NOMBREGRUPOTALLA FOR COLUMN NOMBR00001 VARCHAR(50) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
    ID_CLIENTE INTEGER DEFAULT NULL ,
    CONSTRAINT TESZCOTIZA.PK_GRUPOTALLA PRIMARY KEY( ID_GRUPOTALLA ) );

```

```

CREATE TABLE TESZCOTIZA.HCOSTOTELA (
    ID_COSTOS INTEGER GENERATED ALWAYS AS IDENTITY (
        START WITH 1 INCREMENT BY 1
        NO MINVALUE NO MAXVALUE
        NO CYCLE NO ORDER
        CACHE 20 )
    ,
    ID_ARTICULOTELA FOR COLUMN ID_AR00001 INTEGER DEFAULT NULL ,
    ID_ACABADOTELA FOR COLUMN ID_AC00001 INTEGER NOT NULL ,
    ID_BOBINA INTEGER DEFAULT NULL ,
    TIPOTELAACABADO FOR COLUMN TIPOT00001 INTEGER DEFAULT NULL ,
    CODIGO_COBERTURA FOR COLUMN CODIG00001 INTEGER DEFAULT NULL ,
    NROCOLORES_COST FOR COLUMN NROCO00001 VARCHAR(50) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
    ESTAMPADO_COST FOR COLUMN ESTAM00001 VARCHAR(100) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
    PREPARADO_COST FOR COLUMN PREPA00001 VARCHAR(100) CCSID 284 DEFAULT NULL ,

```



```
C_SCILINDRO_COST FOR COLUMN C_SCI00001 CHAR(1) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
TIPOCILINDRO_COST FOR COLUMN TIPOC00001 INTEGER DEFAULT NULL ,
SINOTERCEROS_COST FOR COLUMN SINOT00001 CHAR(1) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
ID_ATRIBUTO FOR COLUMN ID_AT00001 INTEGER NOT NULL ,
OBSERVACIONES_COST FOR COLUMN OBSER00001 VARCHAR(300) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
ESTADO_COST FOR COLUMN ESTAD00001 CHAR(1) CCSID 284 DEFAULT NULL , COSTOSOLES
DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
COSTODOLARES FOR COLUMN COSTO00001 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
USUARIOCREACION_COST FOR COLUMN USUAR00001 INTEGER DEFAULT NULL ,
FECHACREACION_COST FOR COLUMN FECHA00001 TIMESTAMP DEFAULT NULL ,
FECHAVIGENCIA_COST FOR COLUMN FECHA00002 TIMESTAMP DEFAULT NULL ,
IDUSRRESETEO FOR COLUMN IDUSR00001 INTEGER DEFAULT NULL ,
FCHRESETEO TIMESTAMP DEFAULT NULL ,
IDCOSTOBACK FOR COLUMN IDCOS00001 INTEGER DEFAULT NULL ,
CONSTRAINT TESZCOTIZA.XPKHCOSTOTELA PRIMARY KEY( ID_COSTOS ) );
```

```
CREATE TABLE TESZCOTIZA.HOJASCOTIZACIONDEFAULTS (
  ID_HCRANGO INTEGER NOT NULL ,
  ID_COTIZACION FOR COLUMN ID_CO00001 VARCHAR(30) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
  ID_RANGO INTEGER NOT NULL ,
  RANGO VARCHAR(100) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
  HKRANGO INTEGER DEFAULT NULL ,
  BOBINA INTEGER DEFAULT NULL ,
  TONALIDAD INTEGER DEFAULT NULL ,
  ID_COSTOSTELACUERPO FOR COLUMN ID_CO00002 INTEGER NOT NULL ,
  COSTOTELACUERPO FOR COLUMN COSTO00001 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
  SUMAMINUTOSESTIMADOS FOR COLUMN SUMAM00001 NUMERIC(8, 4) DEFAULT NULL
  , ID_EFICIENCIA FOR COLUMN ID_EF00001 INTEGER DEFAULT NULL ,
  COSTOCONFECCION FOR COLUMN COSTO00002 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
  COSTOTOTAL DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
  ID_AUDITORIA FOR COLUMN ID_AU00001 INTEGER DEFAULT NULL ,
  GASTOINTERES FOR COLUMN GASTO00001 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
  COSTOFICTICIO FOR COLUMN COSTO00003 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
  OBSERVACIONES FOR COLUMN OBSER00001 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
  CANTIDAD INTEGER DEFAULT NULL ,
  SERVICIOTERCEROS FOR COLUMN SERVI00001 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
  GASTOSFINANCIEROS FOR COLUMN GASTO00002 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
  EXCESOMINIMOS FOR COLUMN EXCES00001 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
  GASTOSGENERALES FOR COLUMN GASTO00003 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
  RANGOCOMPLETO FOR COLUMN RANGO00001 VARCHAR(50) CCSID 284 DEFAULT NULL
  , TSDCORTE DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
  TSDCOSTURA DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
  TSDACABADO DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
  CONSTRAINT TESZCOTIZA.XPKHOJASCOTIZACIONDEFAULTS PRIMARY KEY( ID_HCRANGO ) );
```

```
CREATE TABLE TESZCOTIZA.MENU (
  ID_MENU CHAR(8) CCSID 284 NOT NULL ,
  NOMBRE_MENU FOR COLUMN NOMBR00001 VARCHAR(100) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
  INDEXIMAGEN FOR COLUMN INDEX00001 INTEGER DEFAULT NULL ,
  TIENESUBITEM FOR COLUMN TIENE00001 INTEGER DEFAULT NULL ,
  NOMBREFORMULARIO FOR COLUMN NOMBR00002 VARCHAR(50) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
  PARAMETRO1 INTEGER DEFAULT NULL ,
  TIPOFORMULARIO FOR COLUMN TIPOF00001 CHAR(1) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
  TITULOFORMULARIO FOR COLUMN TITUL00001 VARCHAR(50) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
  ESMENUWEB CHAR(1) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
```

ESTADODELREGISTRO FOR COLUMN ESTAD00001 CHAR(1) CCSID 284 DEFAULT NULL ,  
CONSTRAINT TESZCOTIZA.XPKMENU PRIMARY KEY( ID\_MENU ) ) ;

```
CREATE TABLE TESZCOTIZA.MIGRACION_HK_DATOS_GENERALES (
  CODIGO_SOLICITUD FOR COLUMN CODIG00001 VARCHAR(15) CCSID 284 NOT NULL ,
  RAZON_SOCIAL_CLIENTE FOR COLUMN RAZON00001 VARCHAR(50) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
  CODIGO_CLIENTE FOR COLUMN CODIG00002 VARCHAR(11) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
  NUMERO_DISENO FOR COLUMN NUMER00001 VARCHAR(10) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
  NUMERO_ESTILO FOR COLUMN NUMER00002 VARCHAR(10) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
  TIPO_PRENDA FOR COLUMN TIPO_00001 VARCHAR(200) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
  CODIGO_PRENDA FOR COLUMN CODIG00003 VARCHAR(20) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
  TALLAS VARCHAR(200) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
  CANTIDAD VARCHAR(30) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
  CASADO INTEGER DEFAULT NULL ,
  PESO_POR_PRENDA FOR COLUMN PESO_00001 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
  FACTOR_UTILIZACION FOR COLUMN FACTO00001 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
  NUMERO_PROTO FOR COLUMN NUMER00003 VARCHAR(10) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
  STANDAR_CALIDAD_1RA FOR COLUMN STAND00001 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
  STANDAR_CALIDAD_2DA FOR COLUMN STAND00002 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
  DIBUJO_TELA FOR COLUMN DIBUJ00001 VARCHAR(10) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
  NUMERO_COLORES FOR COLUMN NUMER00004 VARCHAR(10) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
  COD_COLOR VARCHAR(8) CCSID 284 DEFAULT NULL , COLOR_TELA VARCHAR(10) CCSID
  284 DEFAULT NULL ,
  TIPO_COLORANTE FOR COLUMN TIPO_00002 VARCHAR(10) CCSID 284 DEFAULT NULL ) ;
```

```
CREATE TABLE TESZCOTIZA.MIGRACION_HK_MATERIAL_TELA (
  CODIGO_COTIZACION FOR COLUMN CODIG00001 VARCHAR(9) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
  MATERIAL_TELA FOR COLUMN MATER00001 VARCHAR(25) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
  DESCRIPCION FOR COLUMN DESCR00001 VARCHAR(25) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
  CODIGO VARCHAR(17) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
  ACABADO VARCHAR(6) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
  ANCHO DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
  CONSUMO DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
  VALOR_UNITARIO FOR COLUMN VALOR00001 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
  IMPORTE DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
  BOBINAHOJATELA FOR COLUMN BOBIN00001 VARCHAR(2) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
  TAMBOBINA VARCHAR(15) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
  CODIGOCOBERTURA FOR COLUMN CODIG00002 VARCHAR(2) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
  DESCIPCIONCOBERTURA FOR COLUMN DESCIC00001 VARCHAR(15) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
  NROCOLORES VARCHAR(6) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
  OBSERVACIONES FOR COLUMN OBSER00001 VARCHAR(40) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
  GRABADOSCREEN_HOJA_TELA FOR COLUMN GRABA00001 SMALLINT DEFAULT NULL ,
  VALOR_HOJA_TELA FOR COLUMN VALOR00002 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
  BLANCOS_HOJA_TELA FOR COLUMN BLANC00001 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
  CLAROS_HOJA_TELA FOR COLUMN CLARO00001 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
  MEDIANOS_HOJA_TELA FOR COLUMN MEDIA00001 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
  OSCUROS_HOJA_TELA FOR COLUMN OSCUR00001 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
  BRILLANTES_HOJA_TELA FOR COLUMN BRILL00001 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
  ESTAMPADO_REACTIVO_HOJA_TELA FOR COLUMN ESTAM00001 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
  ESTAMPADO_PIGMENTADO_HOJA_TELA FOR COLUMN ESTAM00002 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
  PREPARADO_HOJA_TELA FOR COLUMN PREPA00001 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
  PRECIOVTA_HOJA_TELA FOR COLUMN PRECI00001 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ) ;
```

```
CREATE TABLE TESZCOTIZA.PBCATCOL (
  PBC_TNAM CHAR(129) CCSID 284 NOT NULL ,
```

```
PBC_TID INTEGER DEFAULT NULL ,
PBC_OWNR CHAR(11) CCSID 284 NOT NULL ,
PBC_CNAM CHAR(129) CCSID 284 NOT NULL ,
PBC_CID SMALLINT DEFAULT NULL ,
PBC_LABL VARCHAR(254) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
PBC_LPOS SMALLINT DEFAULT NULL ,
PBC_HDR VARCHAR(254) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
PBC_HPOS SMALLINT DEFAULT NULL ,
PBC_JTFY SMALLINT DEFAULT NULL ,
PBC_MASK VARCHAR(31) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
PBC_CASE SMALLINT DEFAULT NULL ,
PBC_HGHT SMALLINT DEFAULT NULL ,
PBC_WIDTH SMALLINT DEFAULT NULL ,
PBC_PTRN VARCHAR(31) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
PBC_BMAP CHAR(1) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
PBC_INIT VARCHAR(254) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
PBC_CMNT VARCHAR(254) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
PBC_EDIT VARCHAR(31) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
PBC_TAG VARCHAR(254) CCSID 284 DEFAULT NULL ) ;
```

```
CREATE TABLE TESZCOTIZA.PBCATEDT (
PBE_NAME VARCHAR(30) CCSID 284 NOT NULL ,
PBE_EDIT VARCHAR(254) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
PBE_TYPE SMALLINT DEFAULT NULL ,
PBE_CNTR INTEGER DEFAULT NULL ,
PBE_SEQN SMALLINT NOT NULL ,
PBE_FLAG INTEGER DEFAULT NULL ,
PBE_WORK CHAR(32) CCSID 284 DEFAULT NULL ) ;
```

```
CREATE TABLE TESZCOTIZA.PBCATFMT (
PBF_NAME VARCHAR(30) CCSID 284 NOT NULL ,
PBF_FRMT VARCHAR(254) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
PBF_TYPE SMALLINT DEFAULT NULL ,
PBF_CNTR INTEGER DEFAULT NULL ) ;
```

```
CREATE TABLE TESZCOTIZA.PBCATTBL (
PBT_TNAM CHAR(129) CCSID 284 NOT NULL ,
PBT_TID INTEGER DEFAULT NULL ,
PBT_OWNR CHAR(11) CCSID 284 NOT NULL ,
PBD_FHGT SMALLINT DEFAULT NULL ,
PBD_FWGT SMALLINT DEFAULT NULL ,
PBD_FITL CHAR(1) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
PBD_FUNL CHAR(1) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
PBD_FCHR SMALLINT DEFAULT NULL ,
PBD_FPTC SMALLINT DEFAULT NULL ,
PBD_FFCE CHAR(18) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
PBH_FHGT SMALLINT DEFAULT NULL ,
PBH_FWGT SMALLINT DEFAULT NULL ,
PBH_FITL CHAR(1) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
PBH_FUNL CHAR(1) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
PBH_FCHR SMALLINT DEFAULT NULL ,
PBH_FPTC SMALLINT DEFAULT NULL ,
PBH_FFCE CHAR(18) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
PBL_FHGT SMALLINT DEFAULT NULL ,
PBL_FWGT SMALLINT DEFAULT NULL ,
```

```
PBL_FITL CHAR(1) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
PBL_FUNL CHAR(1) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
PBL_FCHR SMALLINT DEFAULT NULL ,
PBL_FPTC SMALLINT DEFAULT NULL ,
PBL_FFCE CHAR(18) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
PBT_CMNT VARCHAR(254) CCSID 284 DEFAULT NULL );
```

```
CREATE TABLE TESZCOTIZA.PBCATVLD (
  PBV_NAME VARCHAR(30) CCSID 284 NOT NULL ,
  PBV_VALD VARCHAR(254) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
  PBV_TYPE SMALLINT DEFAULT NULL ,
  PBV_CNTR INTEGER DEFAULT NULL ,
  PBV_MSG VARCHAR(254) CCSID 284 DEFAULT NULL );
```

```
CREATE TABLE TESZCOTIZA.PERFIL (
  IDPERFIL INTEGER NOT NULL ,
  NOMBREPERFIL FOR COLUMN NOMBR00001 VARCHAR(60) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
  IDEMPRESA INTEGER NOT NULL ,
  IDNEGOCIO INTEGER DEFAULT NULL ,
  PRIORIDAD CHAR(1) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
  ESTADODELREGISTRO FOR COLUMN ESTAD00001 CHAR(1) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
  OBSERVACIONESPERFIL FOR COLUMN OBSER00001 VARCHAR(300) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
  IDFUNCION VARCHAR(20) CCSID 284 DEFAULT NULL , IDFUNCIONPERFIL FOR
  COLUMN IDFUN00001 INTEGER DEFAULT NULL , ISOPCIONBOBINA FOR COLUMN
  ISOPC00001 CHAR(1) CCSID 284 DEFAULT NULL , CONSTRAINT
  TESZCOTIZA.XPKPERFIL PRIMARY KEY( IDPERFIL ));
```

```
CREATE TABLE TESZCOTIZA.PERFILMENU (
  IDPERFIL INTEGER NOT NULL ,
  IDMENU CHAR(8) CCSID 284 NOT NULL ,
  ESTADODELREGISTRO FOR COLUMN ESTAD00001 CHAR(1) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
  AUTOIDPERFILMENU FOR COLUMN AUTOI00001 INTEGER NOT NULL , CONSTRAINT
  TESZCOTIZA.PK_PERFILMENU PRIMARY KEY( IDPERFIL , IDMENU ));
```

```
ALTER TABLE TESZCOTIZA.PERFILMENU
  ADD CONSTRAINT TESZCOTIZA.FK_PERFILMENU_MENU
  FOREIGN KEY( IDMENU )
  REFERENCES TESZCOTIZA.MENU ( ID_MENU )
  ON DELETE NO ACTION
  ON UPDATE NO ACTION ;
```

```
ALTER TABLE TESZCOTIZA.PERFILMENU
  ADD CONSTRAINT TESZCOTIZA.FK_PERFILMENU_PERFIL
  FOREIGN KEY( IDPERFIL )
  REFERENCES TESZCOTIZA.PERFIL ( IDPERFIL )
  ON DELETE NO ACTION
  ON UPDATE NO ACTION ;
```

```
CREATE TABLE TESZCOTIZA.PROPORCION_TALLAS (
  ID_PROPORCIONTALLAS FOR COLUMN ID_PR00001 INTEGER NOT NULL ,
  NOMBRE VARCHAR(200) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
  CODIGO_GRUPOTALLA FOR COLUMN CODIG00001 INTEGER DEFAULT NULL ,
  TALLA_TEXTO FOR COLUMN TALLA00001 VARCHAR(300) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
  TALLA1 VARCHAR(16) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
  TALLA2 VARCHAR(16) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
```

TALLA3 VARCHAR(16) CCSID 284 DEFAULT NULL ,  
TALLA4 VARCHAR(16) CCSID 284 DEFAULT NULL ,  
TALLA5 VARCHAR(16) CCSID 284 DEFAULT NULL ,  
TALLA6 VARCHAR(16) CCSID 284 DEFAULT NULL ,  
TALLA7 VARCHAR(16) CCSID 284 DEFAULT NULL ,  
TALLA8 VARCHAR(16) CCSID 284 DEFAULT NULL ,  
TALLA9 VARCHAR(16) CCSID 284 DEFAULT NULL ,  
TALLA10 VARCHAR(16) CCSID 284 DEFAULT NULL ,  
TALLA11 VARCHAR(16) CCSID 284 DEFAULT NULL ,  
TALLA12 VARCHAR(16) CCSID 284 DEFAULT NULL ,  
TALLA13 VARCHAR(16) CCSID 284 DEFAULT NULL ,  
TALLA14 VARCHAR(16) CCSID 284 DEFAULT NULL ,  
TALLA15 VARCHAR(16) CCSID 284 DEFAULT NULL ,  
TALLA16 VARCHAR(16) CCSID 284 DEFAULT NULL ,  
TALLA17 VARCHAR(16) CCSID 284 DEFAULT NULL ,  
TALLA18 VARCHAR(16) CCSID 284 DEFAULT NULL ,  
TALLA19 VARCHAR(16) CCSID 284 DEFAULT NULL ,  
TALLA20 VARCHAR(16) CCSID 284 DEFAULT NULL ,  
TALLA21 VARCHAR(16) CCSID 284 DEFAULT NULL ,  
TALLA22 VARCHAR(16) CCSID 284 DEFAULT NULL ,  
TALLA23 VARCHAR(16) CCSID 284 DEFAULT NULL ,  
TALLA24 VARCHAR(16) CCSID 284 DEFAULT NULL ,  
TALLA25 VARCHAR(16) CCSID 284 DEFAULT NULL ,  
TALLA26 VARCHAR(16) CCSID 284 DEFAULT NULL ,  
TALLA27 VARCHAR(16) CCSID 284 DEFAULT NULL ,  
TALLA28 VARCHAR(16) CCSID 284 DEFAULT NULL ,  
TALLA29 VARCHAR(16) CCSID 284 DEFAULT NULL ,  
TALLA30 VARCHAR(16) CCSID 284 DEFAULT NULL ,  
TALLA31 VARCHAR(16) CCSID 284 DEFAULT NULL ,  
TALLA32 VARCHAR(16) CCSID 284 DEFAULT NULL ,  
TALLA33 VARCHAR(16) CCSID 284 DEFAULT NULL ,  
TALLA34 VARCHAR(16) CCSID 284 DEFAULT NULL ,  
TALLA35 VARCHAR(16) CCSID 284 DEFAULT NULL ,  
TALLA36 VARCHAR(16) CCSID 284 DEFAULT NULL ,  
TALLA37 VARCHAR(16) CCSID 284 DEFAULT NULL ,  
TALLA38 VARCHAR(16) CCSID 284 DEFAULT NULL ,  
TALLA39 VARCHAR(16) CCSID 284 DEFAULT NULL ,  
TALLA40 VARCHAR(16) CCSID 284 DEFAULT NULL ,  
TALLA41 VARCHAR(16) CCSID 284 DEFAULT NULL ,  
TALLA42 VARCHAR(16) CCSID 284 DEFAULT NULL ,  
TALLA43 VARCHAR(16) CCSID 284 DEFAULT NULL ,  
TALLA44 VARCHAR(16) CCSID 284 DEFAULT NULL ,  
TALLA45 VARCHAR(16) CCSID 284 DEFAULT NULL ,  
TALLA46 VARCHAR(16) CCSID 284 DEFAULT NULL ,  
TALLA47 VARCHAR(16) CCSID 284 DEFAULT NULL ,  
TALLA48 VARCHAR(16) CCSID 284 DEFAULT NULL ,  
PROPORCION1 FOR COLUMN PROPO00001 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,  
PROPORCION2 FOR COLUMN PROPO00002 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,  
PROPORCION3 FOR COLUMN PROPO00003 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,  
PROPORCION4 FOR COLUMN PROPO00004 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,  
PROPORCION5 FOR COLUMN PROPO00005 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,  
PROPORCION6 FOR COLUMN PROPO00006 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,  
PROPORCION7 FOR COLUMN PROPO00007 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,  
PROPORCION8 FOR COLUMN PROPO00008 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,  
PROPORCION9 FOR COLUMN PROPO00009 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,

```

PROPORCION10 FOR COLUMN PROPO00010 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
PROPORCION11 FOR COLUMN PROPO00011 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
PROPORCION12 FOR COLUMN PROPO00012 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
PROPORCION13 FOR COLUMN PROPO00013 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
PROPORCION14 FOR COLUMN PROPO00014 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
PROPORCION15 FOR COLUMN PROPO00015 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
PROPORCION16 FOR COLUMN PROPO00016 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
PROPORCION17 FOR COLUMN PROPO00017 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
PROPORCION18 FOR COLUMN PROPO00018 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
PROPORCION19 FOR COLUMN PROPO00019 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
PROPORCION20 FOR COLUMN PROPO00020 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
PROPORCION21 FOR COLUMN PROPO00021 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
PROPORCION22 FOR COLUMN PROPO00022 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
PROPORCION23 FOR COLUMN PROPO00023 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
PROPORCION24 FOR COLUMN PROPO00024 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
PROPORCION25 FOR COLUMN PROPO00025 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
PROPORCION26 FOR COLUMN PROPO00026 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
PROPORCION27 FOR COLUMN PROPO00027 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
PROPORCION28 FOR COLUMN PROPO00028 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
PROPORCION29 FOR COLUMN PROPO00029 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
PROPORCION30 FOR COLUMN PROPO00030 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
PROPORCION31 FOR COLUMN PROPO00031 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
PROPORCION32 FOR COLUMN PROPO00032 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
PROPORCION33 FOR COLUMN PROPO00033 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
PROPORCION34 FOR COLUMN PROPO00034 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
PROPORCION35 FOR COLUMN PROPO00035 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
PROPORCION36 FOR COLUMN PROPO00036 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
PROPORCION37 FOR COLUMN PROPO00037 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
PROPORCION38 FOR COLUMN PROPO00038 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
PROPORCION39 FOR COLUMN PROPO00039 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
PROPORCION40 FOR COLUMN PROPO00040 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
PROPORCION41 FOR COLUMN PROPO00041 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
PROPORCION42 FOR COLUMN PROPO00042 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
PROPORCION43 FOR COLUMN PROPO00043 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
PROPORCION44 FOR COLUMN PROPO00044 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
PROPORCION45 FOR COLUMN PROPO00045 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
PROPORCION46 FOR COLUMN PROPO00046 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
PROPORCION47 FOR COLUMN PROPO00047 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
PROPORCION48 FOR COLUMN PROPO00048 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
IDESTADO CHAR(1) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
IDUSRCREACION FOR COLUMN IDUSRCRE INTEGER DEFAULT NULL ,
IDUSRMODIFICACION FOR COLUMN IDUSRMOD INTEGER DEFAULT NULL ,
FECHACREACION FOR COLUMN FCHCRE TIMESTAMP DEFAULT NULL ,
FECHAMODIFICACION FOR COLUMN FCHMOD TIMESTAMP DEFAULT NULL ,
VALPORCENTAJEPROPORCION FOR COLUMN VALPORPRO CHAR(1) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
ID_CLIENTE INTEGER DEFAULT NULL ,
CODIGO_TIM VARCHAR(15) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
DESCRIPCION_GRUPOTALLA FOR COLUMN DESCR00001 VARCHAR(100) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
ID_TALLAWEBPDM FOR COLUMN ID_TA00001 INTEGER DEFAULT NULL ,
ID_CLIENTEWEBPDM FOR COLUMN ID_CL00001 INTEGER DEFAULT NULL ,
ID_CLIENTETIMWEBPDM FOR COLUMN ID_CL00002 VARCHAR(10) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
USARPROPOTROSCLIENTES FOR COLUMN USARP00001 CHAR(1) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
CONSTRAINT TESZCOTIZA.XPKPROPORCIONTALLASTIM PRIMARY KEY( ID_PROPORCIONTALLAS ) );

```

ALTER TABLE TESZCOTIZA.PROPORCION\_TALLAS

```
ADD CONSTRAINT TESZCOTIZA.FK_PROPORCION_TALLAS_GRUPOTALLA
FOREIGN KEY( CODIGO_GRUPOTALLA )
REFERENCES TESZCOTIZA.GRUPOTALLA ( ID_GRUPOTALLA )
ON DELETE NO ACTION
ON UPDATE NO ACTION ;
```

```
LABEL ON COLUMN TESZCOTIZA.PROPORCION_TALLAS
( IDESTADO IS 'IdEstado      ' );
```

```
CREATE TABLE TESZCOTIZA.PROPORCIONTALLASCOTIZACION (
  IDPROPORCIONTALLASCOTIZACION FOR COLUMN IDPRO00001 INTEGER GENERATED ALWAYS AS IDENTITY (
    START WITH 1 INCREMENT BY 1
    NO MINVALUE NO MAXVALUE
    NO CYCLE NO ORDER
    CACHE 20 )
  ,
  IDCOTIZACION FOR COLUMN IDCOT00001 VARCHAR(30) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
  TALLA VARCHAR(20) CCSID 284 DEFAULT NULL , PROPORCION INTEGER DEFAULT
  NULL ,
  CONSTRAINT TESZCOTIZA.Q_XESZCOTIZA_PROPO00002_IDPRO00001_00001 PRIMARY KEY(
  IDPROPORCIONTALLASCOTIZACION ) );
```

```
CREATE TABLE TESZCOTIZA.RANGOBOBINA (
  IDRANGO INTEGER DEFAULT NULL ,
  IDARTICULOTELA FOR COLUMN IDART00001 INTEGER DEFAULT NULL ,
  RANGOCONSUMOTELA FOR COLUMN RANGO00001 VARCHAR(50) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
  RANGOCONSUMOTELA_1 FOR COLUMN RANGO00002 DECIMAL(12, 4) DEFAULT NULL ,
  RANGOCONSUMOTELA_2 FOR COLUMN RANGO00003 DECIMAL(12, 4) DEFAULT NULL ,
  RANGOCANTIDAD FOR COLUMN RANGO00004 VARCHAR(50) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
  CANTIDAD_1 INTEGER DEFAULT NULL ,
  CANTIDAD_2 INTEGER DEFAULT NULL ,
  BOBINA INTEGER DEFAULT NULL ,
  ESTADO CHAR(1) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
  USUARIOCREACION FOR COLUMN IDUSR00001 INTEGER DEFAULT NULL ,
  FECHACREACION FOR COLUMN FECHA00001 TIMESTAMP DEFAULT NULL ,
  USUARIOMODIFICACION FOR COLUMN IDUSR00002 INTEGER DEFAULT NULL ,
  FECHAMODIFICACION FOR COLUMN FECHA00002 TIMESTAMP DEFAULT NULL ,
  CONSTRAINT TESZCOTIZA.PK_RANGOBOBINA PRIMARY KEY( IDRANGO ) );
```

```
CREATE TABLE TESZCOTIZA.RECHAZO (
  IDRECHAZO FOR COLUMN IDRE00001 INTEGER NOT NULL ,
  DESCRIPCION FOR COLUMN DESCR00001 VARCHAR(200) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
  IDTIPOCOTIZACION FOR COLUMN TIPOC00001 VARCHAR(1) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
  IDTRANSACCION FOR COLUMN TRANS00001 VARCHAR(2) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
  IDESTADO FOR COLUMN ESTAD00001 VARCHAR(1) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
  IDUSRCREACION FOR COLUMN USUAR00001 INTEGER DEFAULT NULL ,
  FECHACREACION FOR COLUMN FECHA00001 TIMESTAMP DEFAULT NULL ,
  IDUSRMODIFICACION FOR COLUMN USUAR00002 INTEGER DEFAULT NULL ,
  FECHAMODIFICACION FOR COLUMN FECHA00002 TIMESTAMP DEFAULT NULL ,
  CONSTRAINT TESZCOTIZA.XPKRECHAZOS PRIMARY KEY( IDRECHAZO ) );
```

```
CREATE TABLE TESZCOTIZA.TABLASMAESTRA_ACP (
  CODIGO_MAESTRAACP FOR COLUMN CODIG00001 INTEGER NOT NULL ,
  CODIGOTIPOTABLA FOR COLUMN CODIG00002 INTEGER DEFAULT NULL ,
  CODIGOSUPERIOR FOR COLUMN CODIG00003 INTEGER DEFAULT NULL ,
  DESCRIPCION_MAESTRAACP FOR COLUMN DESCR00001 VARCHAR(200) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
```



```
AUXILIAR1 VARCHAR(200) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
DESCAUXILIAR1 FOR COLUMN DESCA00001 VARCHAR(100) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
UDM_MAESTRATIM FOR COLUMN UDM_M00001 VARCHAR(10) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
VALOR_MAESTRATIM FOR COLUMN VALOR00001 DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
ESTADODELREGISTRO FOR COLUMN ESTAD00001 CHAR(1) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
SOLOLECTURA FOR COLUMN SOLOL00001 CHAR(1) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
USUARIOCREACION FOR COLUMN USUAR00001 INTEGER DEFAULT NULL ,
FECHACREACION FOR COLUMN FECHA00001 TIMESTAMP DEFAULT NULL ,
USUARIOMODIFICACION FOR COLUMN USUAR00002 INTEGER DEFAULT NULL ,
FECHAMODIFICACION FOR COLUMN FECHA00002 TIMESTAMP DEFAULT NULL ,
AUTOIDMAESTRAACP FOR COLUMN AUTOI00001 INTEGER GENERATED ALWAYS AS IDENTITY (
START WITH 1 INCREMENT BY 1
NO MINVALUE NO MAXVALUE
NO CYCLE NO ORDER
CACHE 20 )
,
CODIGOFORANEO FOR COLUMN CODIG00004 VARCHAR(30) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
CONSTRAINT TESZCOTIZA.XPKTABLASMAESTRA_ACP PRIMARY KEY( CODIGO_MAESTRAACP ) );
```

```
ALTER TABLE TESZCOTIZA.TABLASMAESTRA_ACP
ADD CONSTRAINT TESZCOTIZA.FK_TABLASMAESTRA_ACP_TIPOTABLA
FOREIGN KEY( CODIGOTIPOTABLA )
REFERENCES TESZCOTIZA.TIPOTABLA ( CODIGOTIPOTABLA )
ON DELETE NO ACTION
ON UPDATE NO ACTION ;
```

```
CREATE TABLE TESZCOTIZA.TABLASMAESTRA_TIM (
CODIGO_MAESTRATIM FOR COLUMN CODIG00001 INTEGER GENERATED ALWAYS AS IDENTITY (
START WITH 1 INCREMENT BY 1
NO MINVALUE NO MAXVALUE
NO CYCLE NO ORDER
CACHE 20 )
,
CODIGOTIPOTABLA FOR COLUMN CODIG00002 INTEGER DEFAULT NULL ,
CODIGOSUPERIOR FOR COLUMN CODIG00003 INTEGER DEFAULT NULL ,
CODIGOTIM VARCHAR(15) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
CODIGODESCRIPCION FOR COLUMN CODIG00004 CHAR(10) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
NOMBRE_MAESTRATIM FOR COLUMN NOMBR00001 VARCHAR(50) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
DESCRIPCION_MAESTRATIM FOR COLUMN DESCR00001 VARCHAR(200) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
UDM_MAESTRATIM FOR COLUMN UDM_M00001 VARCHAR(10) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
VALOR_MAESTRATIM FOR COLUMN VALOR00001 NUMERIC(18, 4) DEFAULT NULL ,
RUTA_MAESTRATIM FOR COLUMN RUTA_00001 VARCHAR(20) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
ESTADODELREGISTRO FOR COLUMN ESTAD00001 CHAR(1) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
USUARIOCREACION FOR COLUMN USUAR00001 INTEGER DEFAULT NULL , FECHACREACION
FOR COLUMN FECHA00001 TIMESTAMP DEFAULT NULL , USUARIOMODIFICACION FOR
COLUMN USUAR00002 VARCHAR(8) CCSID 284 DEFAULT NULL , FECHAMODIFICACION FOR
COLUMN FECHA00002 TIMESTAMP DEFAULT NULL , AUTOIDTABLATIM FOR COLUMN
AUTOI00001 INTEGER DEFAULT NULL , IMAGENF VARCHAR(500) CCSID 284 DEFAULT NULL ,

IMAGENB VARCHAR(500) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
CONSTRAINT TESZCOTIZA.XPKTABLASMAESTRA_TIM PRIMARY KEY( CODIGO_MAESTRATIM ) );
```

```
CREATE TABLE TESZCOTIZA.TELACOLECCION (
ID_TELACOLECCION FOR COLUMN ID_TE00001 INTEGER GENERATED ALWAYS AS IDENTITY (
START WITH 1 INCREMENT BY 1
```

NO MINVALUE NO MAXVALUE  
NO CYCLE NO ORDER  
CACHE 20 )

```
,
ID_ARTICULOTELA FOR COLUMN ID_AR00001 INTEGER DEFAULT NULL ,
ID_ACABADOTELA FOR COLUMN ID_AC00001 INTEGER NOT NULL ,
ID_BOBINA INTEGER DEFAULT NULL ,
TIPOTELAACABADO FOR COLUMN TIPOT00001 INTEGER DEFAULT NULL ,
CODIGO_COBERTURA FOR COLUMN CODIG00001 INTEGER DEFAULT NULL ,
NROCOLORES_TELACOL FOR COLUMN NROCO00001 VARCHAR(50) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
C_SCILINDRO_TELACOL FOR COLUMN C_SCI00001 CHAR(1) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
TIPOCILINDRO_TELACOL FOR COLUMN TIPOC00001 INTEGER DEFAULT NULL ,
OBSERVACIONES_TELACOL FOR COLUMN OBSER00001 VARCHAR(300) CCSID 284 DEFAULT NULL
, ESTADO_TELACOL FOR COLUMN ESTAD00001 CHAR(1) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
USUARIOCREACION_TELACOL FOR COLUMN USUAR00001 INTEGER DEFAULT NULL ,
FECHACREACION_TELACOL FOR COLUMN FECHA00001 TIMESTAMP DEFAULT NULL ,
FECHAVIGENCIA_TELACOL FOR COLUMN FECHA00002 TIMESTAMP DEFAULT NULL ,
CONSTRAINT TESZCOTIZA.QSYS_XPKTELACOLEC_00001 PRIMARY KEY( ID_TELACOLECCION ) );
```

```
CREATE TABLE TESZCOTIZA.TEMPORAL (
    CODIGO VARCHAR(50) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
    COSTO DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL );
```

```
CREATE TABLE TESZCOTIZA.TIPOTABLA (
    CODIGOTIPOTABLA FOR COLUMN CODIG00001 INTEGER NOT NULL ,
    NOMBRETIPOTABLA FOR COLUMN NOMBR00001 VARCHAR(50) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
    DESCRIPCION_TIPOTABLA FOR COLUMN DESCR00001 VARCHAR(150) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
    ESTADODELREGISTRO FOR COLUMN ESTAD00001 CHAR(1) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
    AUTOIDTIPOTABLA FOR COLUMN AUTOI00001 INTEGER GENERATED ALWAYS AS IDENTITY (
    START WITH 1 INCREMENT BY 1
    NO MINVALUE NO MAXVALUE
    NO CYCLE NO ORDER
    CACHE 20 )
,
TIPOTABLA FOR COLUMN TIPO00001 CHAR(1) CCSID 284 DEFAULT 'A' ,
CONSTRAINT TESZCOTIZA.PK_TIPOTABLA PRIMARY KEY( CODIGOTIPOTABLA ) );
```

```
LABEL ON COLUMN TESZCOTIZA.TIPOTABLA
( TIPOTABLA TEXT IS 'A=ACP,T=TIM' );
```

```
CREATE TABLE TESZCOTIZA.TMP_TABLA_COTIZACION (
    ID_COTIZACION FOR COLUMN ID_CO00001 VARCHAR(30) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
    TONALIDAD VARCHAR(20) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
    COSTO DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
    HKRANGO INTEGER DEFAULT NULL );
```

```
CREATE TABLE TESZCOTIZA.TMP_TABLA_COTIZACION2 (
    DESCRIPCION FOR COLUMN DESCR00001 VARCHAR(70) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
    CAMPO1 VARCHAR(50) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
    CAMPO2 VARCHAR(50) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
    CAMPO3 VARCHAR(50) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
    CAMPO4 VARCHAR(50) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
    CAMPO5 VARCHAR(50) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
    ID_COTIZACION FOR COLUMN ID_CO00001 VARCHAR(30) CCSID 284 DEFAULT NULL );
```

```

CREATE TABLE TESZCOTIZA.UDMAVIO (
  CODIGOAVIO CHAR(8) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
  UDMAVIO VARCHAR(10) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
  AUTOIDUDMAVIO FOR COLUMN AUTOI00001 INTEGER GENERATED ALWAYS AS IDENTITY (
  START WITH 1 INCREMENT BY 1
  NO MINVALUE NO MAXVALUE
  NO CYCLE NO ORDER
  CACHE 20 )
,
  CONSTRAINT TESZCOTIZA.PK_UDMAVIO PRIMARY KEY( AUTOIDUDMAVIO ) );

CREATE TABLE TESZCOTIZA.UDMCONSUMOFAMILIAAVIO (
  ID INTEGER GENERATED ALWAYS AS IDENTITY (
  START WITH 1 INCREMENT BY 1
  NO MINVALUE NO MAXVALUE
  NO CYCLE NO ORDER
  CACHE 20 )
,
  FAMILIACLAVE1 FOR COLUMN FAMIL00001 VARCHAR(5) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
  UDMCONSUMO VARCHAR(8) CCSID 284 DEFAULT NULL );

CREATE TABLE TESZCOTIZA.USUARIO (
  ID_USUARIO INTEGER GENERATED ALWAYS AS IDENTITY (
  START WITH 1 INCREMENT BY 1
  NO MINVALUE NO MAXVALUE
  NO CYCLE NO ORDER
  CACHE 20 )
,
  NOMBREUSUARIO FOR COLUMN NOMB00001 VARCHAR(30) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
  CLAVEUSUARIO FOR COLUMN CLAVE00001 VARCHAR(30) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
  NOMBRES VARCHAR(60) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
  APELLIDOS VARCHAR(60) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
  CORREOELECTRONICO FOR COLUMN CORRE00001 VARCHAR(200) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
  TELEFONO VARCHAR(15) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
  ESTADO CHAR(1) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
  USUARIOCREACION FOR COLUMN USUAR00001 INTEGER NOT NULL ,
  FECHACREACION FOR COLUMN FECHA00001 TIMESTAMP DEFAULT NULL ,
  USUARIOMODIFICACION FOR COLUMN USUAR00002 INTEGER NOT NULL ,
  FECHAMODIFICACION FOR COLUMN FECHA00002 TIMESTAMP DEFAULT NULL ,
  IDPERFIL INTEGER DEFAULT NULL ,
  CONSTRAINT TESZCOTIZA.XPKUSUARIO PRIMARY KEY( ID_USUARIO ) );

CREATE TABLE TESZCOTIZA.VALORESACABADO (
  ID_VALORESACABADO FOR COLUMN ID_VA00001 VARCHAR(18) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
  TIPODETELA INTEGER DEFAULT NULL ,
  VALORPOSICION FOR COLUMN VALOR00001 INTEGER DEFAULT NULL ,
  DATOSADICIONALES FOR COLUMN DATOS00001 CHAR(1) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
  COBERTURAUARDIMBRETAMA FOR COLUMN COBER00001 CHAR(1) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
  NUMEROCOLORES FOR COLUMN NUMER00001 CHAR(1) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
  TIPOCILINDRO FOR COLUMN TIPOC00001 CHAR(1) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
  AUTOIDVALORESACABADO FOR COLUMN AUTOI00001 INTEGER GENERATED ALWAYS AS IDENTITY (
  START WITH 1 INCREMENT BY 1
  NO MINVALUE NO MAXVALUE
  NO CYCLE NO ORDER
  CACHE 20 )

```

```
,
IDESTADO CHAR(1) CCSID 284 DEFAULT 'A' ,
IDUSRMODIFICACION FOR COLUMN IDUSR00001 INTEGER DEFAULT NULL ,
FECHAMODIFICACION FOR COLUMN FECHA00001 TIMESTAMP DEFAULT NULL ,
CONSTRAINT TESZCOTIZA.XPKVALORESACABADO PRIMARY KEY( ID_VALORESACABADO ) );
```

```
CREATE TABLE TESZCOTIZA.VARIACIONES (
ID_HCELEMENTO FOR COLUMN ID_HC00001 VARCHAR(30) CCSID 284 NOT NULL ,
ID_COSTOS INTEGER DEFAULT NULL ,
ID_AUDITORIA FOR COLUMN ID_AU00001 INTEGER DEFAULT NULL ,
ID_COTIZACION FOR COLUMN ID_CO00001 VARCHAR(30) CCSID 284 DEFAULT NULL ,
COSTOTELA DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
CANTIDAD DOUBLE PRECISION DEFAULT NULL ,
CONSTRAINT TESZCOTIZA.XPKVARIACIONES PRIMARY KEY( ID_HCELEMENTO ) );
```

6.4 Vistas

```
CREATE VIEW TESZCOTIZA.DATOSGE01L (
-- SQL1506 30 Clave o atributo para DATOSGE01L de TESZCOTIZA ignorado.
```

```
ID_DATOSGENERALESSC FOR COLUMN ID_DA00001 ,
ID_DATOSGENERALESSC_EXTERNO FOR COLUMN ID_DA00002 ,
IDCOTIZACIONCOLECCION FOR COLUMN IDCOT00001 ,
ID_CLIENTE ,
CANTIDADPROTO FOR COLUMN CANTI00001 ,
TIPOSOLICITUD FOR COLUMN TIPOS00001 ,
NRREFERENCIA FOR COLUMN NRORE00001
, VALOR_MIN ,
MOTIVOVERSION FOR COLUMN MOTIV00001 ,
"VERSION" ,
VARIACION ,
TIENEPROTO ,
CODIGO_MERCADO FOR COLUMN CODIG00001 ,
CODIGO_MARCA FOR COLUMN CODIG00002 ,
CODIGO_TEMPORADA FOR COLUMN CODIG00003 ,
PRIORIDAD ,
ELEMENTO ,
TIPOELEMENTO FOR COLUMN TIPOE00001 ,
IMAGENPRENDAF FOR COLUMN IMAGE00001 ,
IMAGENPRENDAB FOR COLUMN IMAGE00002 ,
TRANSACCION FOR COLUMN TRANS00001 ,
CANTIDADTOTAL FOR COLUMN CANTI00002 ,
ESTADOCOTIZACION FOR COLUMN ESTAD00001 ,
FECHACLIENTE FOR COLUMN FECHA00001 ,
FECHAREQUERIDA FOR COLUMN FECHA00002 ,
FECHANOTILOGISTICA FOR COLUMN FECHA00003 ,
FECHANOTIINGENIERIA FOR COLUMN FECHA00004 ,
FECHARECEPCION FOR COLUMN FECHA00005 ,
IDUSRNOTILOGISTICA FOR COLUMN IDUSR00001 ,
IDUSRNOTIINGENIERIA FOR COLUMN IDUSR00002 ,
VERSIONBASE FOR COLUMN VERSI00001 ,
ISBOBINAGENERALOBLIGATORIO FOR COLUMN ISBOB00001 ,
IDUSRNOTIDDP FOR COLUMN IDUSR00003 ,
IDUSRNOTICOORDINADOR FOR COLUMN IDUSR00004 ,
IDUSRNOTIALMACEN FOR COLUMN IDUSR00005 ,
FECHARPTALOGISTICA FOR COLUMN FECHA00006 ,
FECHARPTAINGENIERIA FOR COLUMN FECHA00007 ,
```

SINONOTIFICACIONLOGISTICA FOR COLUMN SINON00001 ,  
SINONOTIFICACIONINGENIERIA FOR COLUMN SINON00002 ,  
REFERENCIAAVIOS FOR COLUMN REFER00001 ,  
IDUSRRPTAINGENIERIA FOR COLUMN IDUSR00006 ,  
IDUSRRPTALOGISTICA FOR COLUMN IDUSR00007 ,  
IDCOLECCIONTELAS FOR COLUMN IDCOL00001 ,  
IDVARIACIONPADRE FOR COLUMN IDVAR00001 ,  
MOTIVOVARIACION FOR COLUMN MOTIV00002 ,  
CANTIDADCOLECCIONMARCA FOR COLUMN CANTI00003 ,  
ESTADOCOLECCIONMARCA FOR COLUMN ESTAD00002 )

AS

SELECT

ID\_DATOSGENERALESSC ,  
ID\_DATOSGENERALESSC\_EXTERNO ,  
IDCOTIZACIONCOLECCION ,  
ID\_CLIENTE ,  
CANTIDADPROTO ,  
TIPOSOLICITUD ,  
NROREFERENCIA ,  
VALOR\_MIN ,  
MOTIVOVERSION ,  
"VERSION" ,  
VARIACION ,  
TIENEPROTO ,  
CODIGO\_MERCADO ,  
CODIGO\_MARCA ,  
CODIGO\_TEMPORADA ,  
PRIORIDAD ,  
ELEMENTO ,  
TIPOELEMENTO ,  
IMAGENPRENDAF ,  
IMAGENPRENDAB ,  
TRANSACCION ,  
CANTIDADTOTAL ,  
ESTADOCOTIZACION ,  
FECHACLIENTE ,  
FECHAREQUERIDA ,  
FECHANOTILOGISTICA ,  
FECHANOTIINGENIERIA ,  
FECHARECEPCION ,  
IDUSRNOTILOGISTICA ,  
IDUSRNOTIINGENIERIA ,  
VERSIONBASE ,  
ISBOBINAGENERALOBLIGATORIO ,  
IDUSRNOTIDDP ,  
IDUSRNOTICOORDINADOR ,  
IDUSRNOTIALMACEN ,  
FECHARPTALOGISTICA ,  
FECHARPTAINGENIERIA ,  
SINONOTIFICACIONLOGISTICA ,  
SINONOTIFICACIONINGENIERIA ,  
REFERENCIAAVIOS ,  
IDUSRRPTAINGENIERIA ,  
IDUSRRPTALOGISTICA ,  
IDCOLECCIONTELAS ,

```
IDVARIACIONPADRE ,
MOTIVOVARIACION ,
CANTIDADCOLECCIONMARCA ,
ESTADOCOLECCIONMARCA
FROM TESZCOTIZA.DATOS00001
```

```
RCDFMT DATOS00001 ;
```

```
CREATE VIEW TESZCOTIZA.V_ACABADO (
  ID ,
  IDTIM ,
  DESCRIPCION FOR COLUMN DESCR00002 ,
  VALOR_MAESTRATIM FOR COLUMN VALOR00001 ,
  IDESTADO ,
  IDUSRCRE ,
  IDUSRMOD ,
  FCHCRE ,
  FCHMOD )
AS
SELECT COALESCE(CODIGO_MAESTRATIM,0) ID,
  COALESCE(ZCDKE0,"") IDTIM,
  COALESCE(DESCRIPCION_MAESTRATIM,"") DESCRIPCION,
  COALESCE(ACABADO.VALOR_MAESTRATIM,0) AS VALOR_MAESTRATIM,
  'A' AS IDESTADO,
  USUARIOCREACION AS IDUSRCRE,
  USUARIOMODIFICACION AS IDUSRMOD,
  FECHACREACION AS FCHCRE,
  FECHAMODIFICACION AS FCHMOD
FROM TESDAT.ARTSK00F A
LEFT JOIN TESZCOTIZA.TABLA00001 ACABADO
ON A.ZCDKE0 = ACABADO.CODIGOTIM AND ACABADO.CODIGOTIPOTABLA=1
WHERE ZRECTY='A' AND ZNKEY0='4' AND ZCDKE0 NOT LIKE '%R%' RCDFMT
V_ACABADO ;
```

```
CREATE VIEW TESZCOTIZA.V_ACABADOPRENDA (
  ID ,
  CODIGOTIPOTABLA FOR COLUMN CODIG00002 ,
  IDTIM ,
  RUTA ,
  DESCRIPCIONCORTA FOR COLUMN DESCR00001 ,
  DESCRIPCION FOR COLUMN DESCR00002 ,
  IDUNIDAD ,
  COSTO ,
  IDESTADO ,
  IDUSRCRE ,
  IDUSRMOD ,
  FCHCRE ,
  FCHMOD )
AS
SELECT A.CODIGO_MAESTRATIM AS ID,
  A.CODIGOTIPOTABLA ,
  T.PROCOD AS IDTIM,
  T.PRORUT AS RUTA,
  T.PRODCR AS DESCRIPCIONCORTA,
  T.PRODES AS DESCRIPCION,
```

```
T.PROCUM AS IDUNIDAD,
COALESCE(A.VALOR_MAESTRATIM,0) AS COSTO,
(CASE WHEN T.PROANU = 'A' THEN 'I' ELSE 'A' END) AS IDESTADO,
USUARIOCREACION AS IDUSRCRE, USUARIOMODIFICACION AS
IDUSRMOD, FECHACREACION AS FCHCRE,
```

```
FECHAMODIFICACION AS FCHMOD
FROM TESMAEL5.PRPDA00F T
LEFT JOIN TESZCOTIZA.TABLA00001 A
ON A.CODIGOTIPOTABLA = 3 AND UPPER(TRIM(A.CODIGOTIM)) = UPPER(TRIM(T.PROCOD))
WHERE T.PROTIP = 'A'
RCDFMT V_ACA00001 ;
```

```
LABEL ON COLUMN TESZCOTIZA.V_ACABADOPRENDA
( IDTIM IS 'CODIGO DEL PROCESO' ,
  RUTA IS 'DEFINICIÓN DE RUTA' ,
  DESCRIPCIONCORTA IS 'DESCRIPCION CORTA' ,
  DESCRIPCION IS 'DESCRIPCION LARGA' ,
  IDUNIDAD IS 'UNIDAD DE MEDIDA' ) ;
```

```
LABEL ON COLUMN TESZCOTIZA.V_ACABADOPRENDA
( IDTIM TEXT IS 'CODIGO DEL PROCESO' ,
  RUTA TEXT IS 'DEFINICIÓN DE RUTA' ,
  DESCRIPCIONCORTA TEXT IS 'DESCRIPCION CORTA' ,
  DESCRIPCION TEXT IS 'DESCRIPCION LARGA' ,
  IDUNIDAD TEXT IS 'UNIDAD DE MEDIDA' ) ;
```

```
CREATE VIEW TESZCOTIZA.V_ARTICULOTELA (
  ID ,
  IDTIM ,
  DESCRIPCION FOR COLUMN DESCR00001 ,
  COMPOSICIONCOMERCIAL_TELA FOR COLUMN COMPO00001 ,
  COMPOSICION2 FOR COLUMN COMPO00002 ,
  COMPOSICION3 FOR COLUMN COMPO00003 ,
  COMPOSICION4 FOR COLUMN COMPO00004 ,
  TITULOINGLES_TELA FOR COLUMN TITUL00001 ,
  CONSTRUCCION FOR COLUMN CONST00001 ,
  ANCHO_TELA ,
  DENSIDAD_TELA FOR COLUMN DENSI00001 ,
  PESOLINEAL_TELA FOR COLUMN PESOL00001 ,
  IDESTADO )
AS
SELECT COALESCE(ART.IDARTICULOTELA,0) ID,
FT.IDTIM,
FT.DESCRIPCION,
FT.COMPOSICIONCOMERCIAL_TELA,
FT.COMPOSICION2,
FT.COMPOSICION3,
FT.COMPOSICION4,
FT.TITULOINGLES_TELA,
FT.CONSTRUCCION,
FT.ANCHO_TELA,
FT.DENSIDAD_TELA,
FT.PESOLINEAL_TELA,
FT.IDESTADO
```



```

FROM(
SELECT
COALESCE(F.IDARTICULO,") IDTIM,
--LENGTH(COALESCE(F.IDARTICULO,")) CANTIDAD,
COALESCE(F.DESCRIP_COMERCIAL,") DESCRIPCION,
COALESCE(F.COMPOSICION_COMERCIAL,") COMPOSICIONCOMERCIAL_TELA,
0 COMPOSICION2,
0 COMPOSICION3,
0 COMPOSICION4, COALESCE(F.ESPEC_TECNICA,")
TITULOINGLES_TELA,
COALESCE(F.CONST_FONDO_CONSTURD,0) || ' x ' || COALESCE(F.CONST_FONDO_CONSTTRAMA,0)
CONSTRUCCION, COALESCE(F.CONST_FONDO_ANCHOACABAD_T,0) ANCHO_TELA,
CASE WHEN COALESCE(F.CONST_PESO_GRMT2_A,0) = 0 THEN
CASE WHEN COALESCE(F.CONST_FONDO_ANCHOACABAD_T,0) > 0 THEN
ROUND((((F.CONST_PESO_GRMTLU + F.CONST_PESO_GRMTLT)/F.CONST_FONDO_ANCHOACABAD_T) * 97),2)
ELSE 0
END
ELSE COALESCE(F.CONST_PESO_GRMT2_A,0) END DENSIDAD_TELA,
COALESCE(F.CONST_PESO_GRMTLT,0) PESOLINEAL_TELA,
(CASE WHEN F.ESTADO = 0 THEN 'A' ELSE 'I' END) AS IDESTADO --select *
FROM TESMAEL5.FICHA00001 F
UNION
SELECT 'R' || COALESCE(NUMERO_TARJETA,")
IDTIM, COALESCE(OBS_TARJETA,") DESCRIPCION,
" COMPOSICIONCOMERCIAL_TELA,
0 COMPOSICION2,
0 COMPOSICION3,
0 COMPOSICION4, COALESCE(OBS_TARJETA,")
TITULOINGLES_TELA,
COALESCE(D_URD_TARJETA,0) || ' x ' || COALESCE(D_TRAMA1_TARJETA,0)
CONSTRUCCION, COALESCE(ANCHO_CRUDO_TARJETA,0) ANCHO_TELA,
COALESCE(PESO_GRMT2U_TARJETA,0) DENSIDAD_TELA,
COALESCE(T.PESO_GRMTLT_TARJETA,0)
PESOLINEAL_TELA, 'A' IDESTADO --select *
FROM TESMAEL5.TARJETAS T ) AS FT
LEFT JOIN TESZCOTIZA.ARTIC00001 ART ON
ART.CODIGOTIM=FT.IDTIM RCD FMT V_ART00001 ;

```

```

CREATE VIEW TESZCOTIZA.V_ARTICULOTELA2 (
ID ,
IDTIM ,
DESCRIPCION FOR COLUMN DESCR00001 ,
COMPOSICIONCOMERCIAL_TELA FOR COLUMN COMPO00001 ,
COMPOSICION2 FOR COLUMN COMPO00002 ,
COMPOSICION3 FOR COLUMN COMPO00003 ,
COMPOSICION4 FOR COLUMN COMPO00004 ,
TITULOINGLES_TELA FOR COLUMN TITUL00001 ,
CONSTRUCCION FOR COLUMN CONST00001 ,
ANCHO_TELA ,
DENSIDAD_TELA FOR COLUMN DENS00001 ,
GRMT2U ,
GRMT2T ,
PESOLINEAL_TELA FOR COLUMN PESOL00001 ,
IDESTADO )
AS

```

```

SELECT COALESCE(ART.IDARTICULOTELA,0) ID,
FT.IDTIM,
FT.DESCRIPCION,
FT.COMPOSICIONCOMERCIAL_TELA,
FT.COMPOSICION2,
FT.COMPOSICION3,
FT.COMPOSICION4,
FT.TITULOINGLES_TELA,
FT.CONSTRUCCION,
FT.ANCHO_TELA,
FT.DENSIDAD_TELA,
FT.GRMT2U,
FT.GRMT2T,
FT.PESOLINEAL_TELA,
FT.IDESTADO
FROM(
SELECT
COALESCE(F.IDARTICULO,"") IDTIM,
--LENGTH(COALESCE(F.IDARTICULO,"")) CANTIDAD,
COALESCE(F.DESCRIP_COMERCIAL,"") DESCRIPCION,
COALESCE(F.COMPOSICION_COMERCIAL,"") COMPOSICIONCOMERCIAL_TELA,
0 COMPOSICION2,
0 COMPOSICION3,
0 COMPOSICION4, COALESCE(F.ESPEC_TECNICA,"")
TITULOINGLES_TELA,
COALESCE(F.CONST_FONDO_CONSTURD,0) || ' x ' || COALESCE(F.CONST_FONDO_CONSTTRAMA,0)
CONSTRUCCION, COALESCE(F.CONST_FONDO_ANCHOACABAD_T,0) ANCHO_TELA,
COALESCE(F.CONST_PESO_GRMT2_A,0) DENSIDAD_TELA,
COALESCE(F.CONST_PESO_GRMT2U,0) GRMT2U,
COALESCE(F.CONST_PESO_GRMT2T,0) GRMT2T,
COALESCE(F.CONST_PESO_GRMTLT,0) PESOLINEAL_TELA,
(CASE WHEN F.ESTADO = 0 THEN 'A' ELSE 'I' END) AS IDESTADO --select *
FROM TESMAEL5.FICHA00001 F
UNION
SELECT 'R' || COALESCE(NUMERO_TARJETA,"")
IDTIM, COALESCE(OBS_TARJETA,"") DESCRIPCION,
" COMPOSICIONCOMERCIAL_TELA,
0 COMPOSICION2,
0 COMPOSICION3,
0 COMPOSICION4, COALESCE(OBS_TARJETA,"")
TITULOINGLES_TELA,
COALESCE(D_URD_TARJETA,0) || ' x ' || COALESCE(D_TRAMA1_TARJETA,0)
CONSTRUCCION, COALESCE(ANCHO_CRUDO_TARJETA,0) ANCHO_TELA,
COALESCE(PESO_GRMT2U_TARJETA,0) DENSIDAD_TELA,
COALESCE(PESO_GRMT2U_TARJETA,0) GRMT2U, COALESCE(PESO_GRMT2T_TARJETA,0)
GRMT2T,
COALESCE(T.PESO_GRMTLT_TARJETA,0)
PESOLINEAL_TELA, 'A' IDESTADO --select *
FROM TESMAEL5.TARJETAS T ) AS FT
LEFT JOIN TESZCOTIZA.ARTIC00001 ART ON
ART.CODIGOTIM=FT.IDTIM RCD FMT V_ART00002 ;

```

```

CREATE VIEW TESZCOTIZA.V_ATRIBUTO (
CODIGO ,
DESCRIPCION FOR COLUMN DESCR00001 ,

```

```

ORDEN ,
IDESTADO )
AS
SELECT CODIGO_MAESTRAACP AS CODIGO, DESCRIPCION_MAESTRAACP AS DESCRIPCION, AUXILIAR1 AS ORDEN,
COALESCE(ESTADODELREGISTRO, 'A') AS IDESTADO
FROM TESZCOTIZA.TABLA00002
WHERE (CODIGOTIPOTABLA = 47)
RCDFMT V_ATRIBUTO ;

```

```

CREATE VIEW TESZCOTIZA.V_ATRIBUTOPORTIPOTELA (
IDATRIBUTO ,
IDTIPOTELA ,
IDESTADO )
AS
SELECT
IDATRIBUTOACP AS IDATRIBUTO,
TIPOTELA AS IDTIPOTELA,
COALESCE(ESTADODELREGISTRO, 'A') AS IDESTADO
FROM TESZCOTIZA.ATRIBUTOS
RCDFMT V_ATR00001 ;

```

```

CREATE VIEW TESZCOTIZA.V_AUDITORIA (
IDCOTIZACION FOR COLUMN IDCOT00001 ,
IDTIPOCOTIZACION FOR COLUMN IDTIP00001 ,
IDESTADOCOTIZACION FOR COLUMN IDEST00001 ,
FECHA ,
IDUSUARIO ,
TRANSACCION FOR COLUMN TR0001 ,
ESTADOTRANSACCION FOR COLUMN ESTR0001 )
AS
SELECT
AUDI.ID_COTIZACION AS IDCOTIZACION,
AUDI.TIPOCOTIZACION AS IDTIPOCOTIZACION,
AUDI.TRANSACCION || VARCHAR(AUDI.ESTADOTRANSACCION) AS IDESTADOCOTIZACION,
AUDI.FECHA_INICIO AS FECHA,
AUDI.ID_USUARIO AS IDUSUARIO,
AUDI.TRANSACCION,
AUDI.ESTADOTRANSACCION
FROM (
SELECT
A.ID_COTIZACION AS IDCOTIZACION,
MAX(A.ID_AUDITORIA) AS IDAUDITORIA,
A.TIPOCOTIZACION AS IDTIPOCOTIZACION,
A.TRANSACCION AS IDTRANSACCION,
A.ESTADOTRANSACCION AS IDESTADOTRANSACCION
FROM TESZCOTIZA.AUDITORIA A
WHERE A.ESTADOTRANSACCION <> 116 AND COALESCE(ID_RECHAZOS,0)<>1111 --Rechazados
GROUP BY
A.ID_COTIZACION, A.TIPOCOTIZACION, A.TRANSACCION,
A.ESTADOTRANSACCION ORDER BY
IDCOTIZACION, IDAUDITORIA, IDTIPOCOTIZACION, IDTRANSACCION,
IDESTADOTRANSACCION ) AS A
INNER JOIN TESZCOTIZA.AUDITORIA AUDI ON AUDI.ID_AUDITORIA =
A.IDAUDITORIA RCDFMT V_AUD00001 ;

```

```

CREATE VIEW TESZCOTIZA.V_AUDITORIAOTRO (

```

```
IDCOTIZACION FOR COLUMN IDCOT00001 ,
IDTIPOCOTIZACION FOR COLUMN IDTIP00001 ,
IDESTADOCOTIZACION FOR COLUMN IDEST00001 ,
TRANSACCION FOR COLUMN TRANS00001 ,
ESTADOTRANSACCION FOR COLUMN ESTAD00001 ,
RECHAZOS ,
FECHA ,
IDUSUARIO ,
INICIO )
AS
SELECT
AUDI.ID_COTIZACION AS IDCOTIZACION,
AUDI.TIPOCOTIZACION AS IDTIPOCOTIZACION,
AUDI.TRANSACCION || VARCHAR(AUDI.ESTADOTRANSACCION) AS IDESTADOCOTIZACION,
AUDI.TRANSACCION,
AUDI.ESTADOTRANSACCION,
AUDI.ID_RECHAZOS RECHAZOS,
AUDI.FECHA_INICIO AS FECHA,
AUDI.ID_USUARIO AS IDUSUARIO,
-- AUDI.ID_USUARIO AS IDUSUARIO
AUDI.INICIO AS INICIO
FROM (
SELECT
A.ID_COTIZACION AS IDCOTIZACION,
MAX(A.ID_AUDITORIA) AS IDAUDITORIA,
A.TIPOCOTIZACION AS IDTIPOCOTIZACION,
A.TRANSACCION AS IDTRANSACCION,
A.ESTADOTRANSACCION AS IDESTADOTRANSACCION
FROM TESZCOTIZA.AUDITORIA A
-- WHERE A.ESTADOTRANSACCION <> 116 --Rechazados
WHERE COALESCE(A.ID_RECHAZOS,0)<>1111 --las cotizaciones de prueba
GROUP BY
A.ID_COTIZACION, A.TIPOCOTIZACION, A.TRANSACCION,
A.ESTADOTRANSACCION ORDER BY
IDCOTIZACION, IDAUDITORIA, IDTIPOCOTIZACION, IDTRANSACCION,
IDESTADOTRANSACCION ) AS A
INNER JOIN TESZCOTIZA.AUDITORIA AUDI ON AUDI.ID_AUDITORIA = A.IDAUDITORIA
```

RCDFMT V\_AUD00002 ;

```
CREATE VIEW TESZCOTIZA.V_AVIOMINIMOSTIM (
IDTIM4 ,
AFECTXMINIMOT FOR COLUMN AFECT00001 ,
AFECTXTALLAT FOR COLUMN AFECT00002 ,
MINIMOT ,
UDMMINIMO ,
VALORCOMPRA FOR COLUMN MVALOR ,
FACTORCONVERSION FOR COLUMN MFACTOR )
AS
SELECT MCDKE4 IDTIM4,MAFECTO AFECTXMINIMOT, MFLTALLA AFECTXTALLAT,MQTMIN MINIMOT,MUMCOMP
UDMMINIMO, MVALOR VALORCOMPRA,
MFACTOR FACTORCONVERSION
FROM TESMAEL5.ARTMIN00F
WHERE MRECTY='V' AND MANNUL <>'A' ;
```

LABEL ON COLUMN TESZCOTIZA.V\_AVIOMINIMOSTIM

( AFFECTXMINIMOT TEXT IS 'El codigo esta afecto al calculo de excedentes' ,  
 AFFECTXTALLAT TEXT IS 'El calculo esta en funcion a la talla' ,  
 MINIMOT TEXT IS 'Cantidad minima de compra' ,  
 UDMINIMO TEXT IS 'UM de compra' ,  
 VALORCOMPRA TEXT IS 'Valor de Compra en UM de compra' ,  
 FACTORCONVERSION TEXT IS 'Factor de Conversion UM' ) ;

```
CREATE VIEW TESZCOTIZA.V_AVIOTIM (
  ID ,
  IDTIM1 ,
  IDTIM2 ,
  IDTIM3 ,
  IDTIM4 ,
  DESCRIPCION FOR COLUMN DESCR00001 ,
  UNIDAD ,
  IDSUBFAMILIA FOR COLUMN IDSUB00001 ,
  COSTO ,
  AFFECTOPORMINIMO FOR COLUMN AFFECT00001 ,
  MINIMO ,
  AFFECTOPORTALLA FOR COLUMN AFFECT00002 ,
  IDTIPOAVIO ,
  IDESTADO ,
  IDUSRCRE ,
  IDUSRMOD ,
  FCHCRE ,
  FCHMOD )
AS
SELECT
  A.ID_AVIO AS ID,
  T.ZCDKE1 AS IDTIM1,
  T.ZCDKE2 AS IDTIM2,
  T.ZCDKE3 AS IDTIM3,
  T.ZCDKE4 AS IDTIM4,
  UCASE(TRIM(T.ZDESCR) || TRIM(T.ZSUPDS)) AS DESCRIPCION,
  UND.XCDUMS AS UNIDAD,
  A.CODIGO_SUBFAMILIAAVIOS AS IDSUBFAMILIA,
  A.COSTO_AVIO AS COSTO,
  A.AFFECTXMINIMO AS AFFECTOPORMINIMO,
  A.MINIMO_AVIO AS MINIMO,
  A.AFFECTXTALLA AS AFFECTOPORTALLA,
  A.TIPO_AVIO AS IDTIPOAVIO,
  (CASE WHEN T.ZANNUL = 'A' THEN 'I' ELSE 'A' END) AS IDESTADO,
  A.USUARIOCREACION_AVIO AS IDUSRCRE,
  A.USUARIOMODIFICACION_AVIO AS IDUSRMOD,
  A.FECHACREACION_AVIO AS FCHCRE,
  A.FECHAMODIFICACION_AVIO AS FCHMOD FROM
  TESDAT.ARTMS00F T
  LEFT JOIN TESDAT.ARTNM00F UND ON UND.XRECTY = 'V'
  AND UND.XCDKE1 = T.ZCDKE1
  LEFT JOIN TESZCOTIZA.AVIO A ON A.CODIGO_TIM1 = T.ZCDKE1
  AND A.CODIGO_TIM2 = T.ZCDKE2 AND A.CODIGO_TIM3 =
  T.ZCDKE3
  AND A.CODIGO_TIM4 = T.ZCDKE4
  WHERE T.ZRECTY = 'V' AND T.ZANNUL<>'A'
  RCDfmt V_AVIOTIM ;
```

```
LABEL ON COLUMN TESZCOTIZA.V_AVIOTIM
( IDTIM1 TEXT IS 'FIRST ARTICLE KEY' ,
  IDTIM2 TEXT IS 'SECOND ARTICLE KEY' ,
  IDTIM3 TEXT IS 'THIRD ARTICLE KEY' ,
  IDTIM4 TEXT IS 'FOURTH ARTICLE KEY' ,
  UNIDAD TEXT IS 'HANDLING U/M' ) ;
```

```
CREATE VIEW TESZCOTIZA.V_BOBINA (
  CODIGO ,
  VALOR ,
  IDESTADO )
AS
SELECT CODIGO_MAESTRAACP AS CODIGO, VALOR_MAESTRATIM AS VALOR, COALESCE(ESTADODELREGISTRO, 'A') AS
IDESTADO
FROM TESZCOTIZA.TABLA00002
WHERE (CODIGOTIPOTABLA = 18)
RCDFMT V_BOBINA ;
```

```
CREATE VIEW TESZCOTIZA.V_BUSCARALERTASPOR (
  CODIGO ,
  DESCRIPCION FOR COLUMN DESCR00001 )
AS
SELECT 'AL' AS CODIGO, 'Alerta' AS DESCRIPCION FROM
SYSIBM.SYSDUMMY1 UNION ALL
SELECT 'TC' AS CODIGO, 'Tipo de Cotización' AS DESCRIPCION FROM
SYSIBM.SYSDUMMY1 UNION ALL
SELECT 'TT' AS CODIGO, 'Tipo de Transacción' AS DESCRIPCION FROM
SYSIBM.SYSDUMMY1 UNION ALL
SELECT 'ET' AS CODIGO, 'Estado Tipo de Transacción' AS DESCRIPCION FROM
SYSIBM.SYSDUMMY1 RCDFMT V_BUS00001 ;
```

```
CREATE VIEW TESZCOTIZA.V_COBERTURA (
  CODIGO ,
  DESCRIPCION FOR COLUMN DESCR00001 ,
  IDESTADO ,
  URDIMBRE ,
  TRAMA )
AS
SELECT CODIGO_MAESTRAACP AS CODIGO, DESCRIPCION_MAESTRAACP AS DESCRIPCION,
COALESCE(ESTADODELREGISTRO, 'A') AS IDESTADO,
AUXILIAR1 AS URDIMBRE, DESCAUXILIAR1 AS TRAMA
FROM TESZCOTIZA.TABLA00002
WHERE (CODIGOTIPOTABLA = 22)
RCDFMT V_COB00001 ;
```

```
CREATE VIEW TESZCOTIZA.V_COLECCION (
  IDCOLECCION FOR COLUMN IDCOL00001 ,
  NOMBRECOLECCION FOR COLUMN NOMBR00001 ,
  AUXILIAR1 ,
  DESCAUXILIAR1 FOR COLUMN DESCA00001 ,
  ESTADO )
AS
SELECT CODIGO_MAESTRAACP IDCOLECCION, DESCRIPCION_MAESTRAACP NOMBRECOLECCION,
AUXILIAR1, DESCAUXILIAR1, ESTADODELREGISTRO ESTADO
FROM TESZCOTIZA.TABLA00002 T WHERE CODIGOTIPOTABLA = 58 ;
```

```
CREATE VIEW TESZCOTIZA.V_COMUNICARFUNCIONPERFILPORET (
  IDFUNCIONPERFIL FOR COLUMN IDFUN00001 ,
  IDTRANSACCION FOR COLUMN IDT00002 ,
  IDESTADOCOTIZACION FOR COLUMN IDEST00001 )
AS
SELECT 10, 'SC', 110 FROM SYSIBM.SYSDUMMY1
UNION
SELECT 30, 'HC', 108 FROM SYSIBM.SYSDUMMY1
UNION
SELECT 40, 'HC', 109 FROM SYSIBM.SYSDUMMY1
UNION
SELECT 50, 'HC', 110 FROM SYSIBM.SYSDUMMY1
UNION
SELECT 10, 'HK', 109 FROM SYSIBM.SYSDUMMY1 ;
```

```
CREATE VIEW TESZCOTIZA.V_DESTINO (
  CODIGO ,
  DESCRIPCION FOR COLUMN DESCR00001 ,
  IDESTADO )
AS
SELECT CODIGO_MAESTRAACP AS CODIGO,
  DESCRIPCION_MAESTRAACP AS DESCRIPCION,
  COALESCE(ESTADODELREGISTRO, 'A') AS IDESTADO
FROM TESZCOTIZA.TABLA00002
WHERE (CODIGOTIPOTABLA = 11)
RCDFMT V_DESTINO ;
```

```
CREATE VIEW TESZCOTIZA.V_DISENOTELA (
  CODIGO ,
  DESCRIPCION FOR COLUMN DESCR00001 ,
  IDESTADO )
AS
SELECT CODIGO_MAESTRAACP AS CODIGO, DESCRIPCION_MAESTRAACP AS DESCRIPCION,
  COALESCE(ESTADODELREGISTRO, 'A') AS IDESTADO
FROM TESZCOTIZA.TABLA00002
WHERE (CODIGOTIPOTABLA = 15)
RCDFMT V_DIS00001 ;
```

```
CREATE VIEW TESZCOTIZA.V_ESTADOASIGNACIONUSUARIOCLIENTE (
  CODIGO ,
  DESCRIPCION FOR COLUMN DESCR00001 )
AS
SELECT 'A' AS CODIGO, 'Alta' AS DESCRIPCION FROM SYSIBM.SYSDUMMY1
UNION ALL
SELECT 'B' AS CODIGO, 'Baja' AS DESCRIPCION FROM SYSIBM.SYSDUMMY1
RCDFMT V_EST00001 ;
```

```
CREATE VIEW TESZCOTIZA.V_ESTADOCOTIZACION (
  CODIGO_MAESTRAACP FOR COLUMN CODIG00001 ,
  DESCRIPCION_MAESTRAACP FOR COLUMN DESCR00001 ,
  NOMBRETIPOTABLA FOR COLUMN NOMBR00001 )
AS
SELECT TABLASMAESTRA_ACP.CODIGO_MAESTRAACP,
  TABLASMAESTRA_ACP.DESCRIPCION_MAESTRAACP, TIPOTABLA.NOMBRETIPOTABLA
FROM TESZCOTIZA.TABLA00002 TABLASMAESTRA_ACP INNER JOIN
```



TESZCOTIZA.TIPOTABLA TIPOTABLA ON TABLAMAESTRA\_ACP.CODIGOTIPOTABLA = TIPOTABLA.CODIGOTIPOTABLA  
WHERE (TIPOTABLA.NOMBRETIPOTABLA = 'Estado de Cotización') RCDFFMT V\_EST00002 ;

```
CREATE VIEW TESZCOTIZA.V_ESTADOCOTIZACIONCT (
  CODIGO ,
  DESCRIPCION FOR COLUMN DESCR00001 ,
  CODIGOIMAGEN FOR COLUMN CODIG00001 ,
  SECUENCIA ,
  DESESTADOTRANSACCION FOR COLUMN DESES00001 )
AS
SELECT A.*,
  RIGHT(VARCHAR(TT.ORDEN + 100), 2) || RIGHT(VARCHAR(ET.SECUENCIA + 100), 2) AS SECUENCIA,
  ET.DESCRIPCION AS DESESTADOTRANSACCION
FROM (
  SELECT 'SC107' AS CODIGO, 'Solicitud de Cotización en Proceso' AS DESCRIPCION, '01' AS CODIGOIMAGEN
  FROM SYSIBM.SYSDUMMY1
  UNION ALL
  SELECT 'SC109' AS CODIGO, 'Solicitud de Cotización Aprobado' AS DESCRIPCION, '02' AS CODIGOIMAGEN
  FROM SYSIBM.SYSDUMMY1
  UNION ALL
  SELECT 'SC110' AS CODIGO, 'Solicitud de Cotización en VoBo' AS DESCRIPCION, '03' AS CODIGOIMAGEN
  FROM SYSIBM.SYSDUMMY1
  UNION ALL
  SELECT 'SC111' AS CODIGO, 'Solicitud de Cotización en VoBo2' AS DESCRIPCION, '04' AS CODIGOIMAGEN
  FROM SYSIBM.SYSDUMMY1
  UNION ALL
  SELECT 'HC107' AS CODIGO, 'Hoja de Consumo en Proceso' AS DESCRIPCION, '17' AS CODIGOIMAGEN
  FROM SYSIBM.SYSDUMMY1
  UNION ALL
  SELECT 'HC108' AS CODIGO, 'Hoja de Consumo Finalizado' AS DESCRIPCION, '18' AS CODIGOIMAGEN
  FROM SYSIBM.SYSDUMMY1
  UNION ALL
  SELECT 'HC109' AS CODIGO, 'Hoja de Consumo Aprobado' AS DESCRIPCION, '19' AS CODIGOIMAGEN
  FROM SYSIBM.SYSDUMMY1
  UNION ALL
  SELECT 'HC110' AS CODIGO, 'Hoja de Consumo en VoBo' AS DESCRIPCION, '20' AS CODIGOIMAGEN
  FROM SYSIBM.SYSDUMMY1
  UNION ALL
  SELECT 'HC111' AS CODIGO, 'Hoja de Consumo en VoBo2' AS DESCRIPCION, '21' AS CODIGOIMAGEN
  FROM SYSIBM.SYSDUMMY1
  UNION ALL
  SELECT 'HK107' AS CODIGO, 'Hoja de Costo en Proceso' AS DESCRIPCION, '23' AS CODIGOIMAGEN
  FROM SYSIBM.SYSDUMMY1
  UNION ALL
  SELECT 'HK108' AS CODIGO, 'Hoja de Costo Finalizado' AS DESCRIPCION, '24' AS CODIGOIMAGEN
  FROM SYSIBM.SYSDUMMY1
  UNION ALL
  SELECT 'HK109' AS CODIGO, 'Hoja de Costo Aprobado' AS DESCRIPCION, '25' AS CODIGOIMAGEN
  FROM SYSIBM.SYSDUMMY1
  UNION ALL
  SELECT 'HK110' AS CODIGO, 'Hoja de Costo VoBo' AS DESCRIPCION, '26' AS CODIGOIMAGEN
  FROM SYSIBM.SYSDUMMY1
  UNION ALL
  SELECT 'HK111' AS CODIGO, 'HK VoBo2' AS DESCRIPCION, '27' AS CODIGOIMAGEN
```

```
FROM SYSIBM.SYSDUMMY1
) AS A
LEFT JOIN TESZCOTIZA.V_TIP00004 TT ON TT.CODIGO = LEFT(A.CODIGO, 2)
LEFT JOIN TESZCOTIZA.V_EST00007 ET ON ET.CODIGO = INTEGER(RIGHT(A.CODIGO, 3))
RCDFMT V_EST00011 ;
```

```
CREATE VIEW TESZCOTIZA.V_ESTADOCOTIZACIONCTOTROS (
CODIGO ,
DESCRIPCION FOR COLUMN DESCR00001 ,
CODIGOIMAGEN FOR COLUMN CODIG00001 ,
SECUENCIA ,
DESESTADOTRANSACCION FOR COLUMN DESES00001 )
AS
SELECT A.*,
RIGHT(VARCHAR(TT.ORDEN + 100), 2) || RIGHT(VARCHAR(ET.SECUENCIA + 100), 2) AS SECUENCIA,
ET.DESCRIPCION AS DESESTADOTRANSACCION
FROM (
SELECT 'SC107' AS CODIGO, 'Solicitud de Cotización en Proceso' AS DESCRIPCION, '01' AS CODIGOIMAGEN
FROM SYSIBM.SYSDUMMY1
UNION ALL
SELECT 'SC109' AS CODIGO, 'Solicitud de Cotización Aprobado' AS DESCRIPCION, '02' AS CODIGOIMAGEN
FROM SYSIBM.SYSDUMMY1
UNION ALL
SELECT 'SC110' AS CODIGO, 'Solicitud de Cotización en VoBo' AS DESCRIPCION, '03' AS CODIGOIMAGEN
FROM SYSIBM.SYSDUMMY1
UNION ALL
SELECT 'SC111' AS CODIGO, 'Solicitud de Cotización en VoBo2' AS DESCRIPCION, '04' AS CODIGOIMAGEN
FROM SYSIBM.SYSDUMMY1
UNION ALL
SELECT 'SC116' AS CODIGO, 'Solicitud de Cotización Rechazada' AS DESCRIPCION, '05' AS CODIGOIMAGEN
FROM SYSIBM.SYSDUMMY1
UNION ALL
SELECT 'HC107' AS CODIGO, 'Hoja de Consumo en Proceso' AS DESCRIPCION, '17' AS CODIGOIMAGEN
FROM SYSIBM.SYSDUMMY1
UNION ALL
SELECT 'HC108' AS CODIGO, 'Hoja de Consumo Finalizado' AS DESCRIPCION, '18' AS CODIGOIMAGEN
FROM SYSIBM.SYSDUMMY1
UNION ALL
SELECT 'HC109' AS CODIGO, 'Hoja de Consumo Aprobado' AS DESCRIPCION, '19' AS CODIGOIMAGEN
FROM SYSIBM.SYSDUMMY1
UNION ALL
SELECT 'HC110' AS CODIGO, 'Hoja de Consumo en VoBo' AS DESCRIPCION, '20' AS CODIGOIMAGEN
FROM SYSIBM.SYSDUMMY1
UNION ALL
SELECT 'HC111' AS CODIGO, 'Hoja de Consumo en VoBo2' AS DESCRIPCION, '21' AS CODIGOIMAGEN
FROM SYSIBM.SYSDUMMY1
UNION ALL
SELECT 'HK107' AS CODIGO, 'Hoja de Costo en Proceso' AS DESCRIPCION, '23' AS CODIGOIMAGEN
FROM SYSIBM.SYSDUMMY1
UNION ALL
SELECT 'HK108' AS CODIGO, 'Hoja de Costo Finalizado' AS DESCRIPCION, '24' AS CODIGOIMAGEN
FROM SYSIBM.SYSDUMMY1
UNION ALL
SELECT 'HK109' AS CODIGO, 'Hoja de Costo Aprobado' AS DESCRIPCION, '25' AS CODIGOIMAGEN
FROM SYSIBM.SYSDUMMY1
```

```

UNION ALL
SELECT 'HK110' AS CODIGO, 'Hoja de Costo VoBo' AS DESCRIPCION, '26' AS CODIGOIMAGEN
FROM SYSIBM.SYSDUMMY1
UNION ALL
SELECT 'HK111' AS CODIGO, 'HK VoBo2' AS DESCRIPCION, '27' AS CODIGOIMAGEN
FROM SYSIBM.SYSDUMMY1
) AS A
LEFT JOIN TESZCOTIZA.V_TIP00004 TT ON TT.CODIGO = LEFT(A.CODIGO, 2)
LEFT JOIN TESZCOTIZA.V_EST00007 ET ON ET.CODIGO = INTEGER(RIGHT(A.CODIGO, 3))
RCDFMT V_EST00014 ;

```

```

CREATE VIEW TESZCOTIZA.V_ESTADOCOTIZACIONPORPERFIL (
  IDFUNCIONPERFIL FOR COLUMN IDFUN00001 ,
  IDESTADOCOTIZACION FOR COLUMN IDEST00001 ,
  IDESTADOANTERIOR FOR COLUMN IDEST00002 ,
  IDESTADOCONDICION FOR COLUMN IDEST00003 )
AS
SELECT 10 AS IDFUNCIONPERFIL,
'SC107' IDESTADOCOTIZACION,
" IDESTADOANTERIOR,
" IDESTADOCONDICION FROM
SYSIBM.SYSDUMMY1 UNION
SELECT 10, 'SC109', 'SC107', " FROM
SYSIBM.SYSDUMMY1 UNION
SELECT 10, 'HK109', 'HK108', " FROM
SYSIBM.SYSDUMMY1 UNION
SELECT 10, 'HK116', 'HK108', 'HK109' FROM
SYSIBM.SYSDUMMY1 UNION
SELECT 20, 'HC107', 'SC109', " FROM
SYSIBM.SYSDUMMY1 UNION
SELECT 20, 'SC116', 'SC109', 'SC110' FROM
SYSIBM.SYSDUMMY1 UNION
SELECT 20, 'HC108', 'HC107', " FROM
SYSIBM.SYSDUMMY1 UNION
SELECT 20, 'SC110', 'HC108', " FROM
SYSIBM.SYSDUMMY1 UNION
SELECT 30, 'HC109', 'HC108', " FROM
SYSIBM.SYSDUMMY1 UNION
SELECT 30, 'HC116', 'HC108', 'HC109' FROM
SYSIBM.SYSDUMMY1 UNION
SELECT 40, 'HC110', 'HC109', " FROM
SYSIBM.SYSDUMMY1 UNION
SELECT 40, 'HC116', 'HC109', 'HC110' FROM
SYSIBM.SYSDUMMY1 UNION
SELECT 40, 'HC111', 'HC110', " FROM
SYSIBM.SYSDUMMY1 UNION
SELECT 50, 'HK107', 'HC109', " FROM
SYSIBM.SYSDUMMY1 UNION
SELECT 50, 'HK108', 'HK107', " FROM
SYSIBM.SYSDUMMY1 UNION
SELECT 50, 'HC116', 'HC110', 'SC111' FROM
SYSIBM.SYSDUMMY1 UNION
SELECT 50, 'SC111', 'SC110', " FROM
SYSIBM.SYSDUMMY1 UNION
SELECT 50, 'SC116', 'SC110', " FROM SYSIBM.SYSDUMMY1

```

```
/*
SELECT * FROM V_ESTADOCOTIZACIONPORPERFIL
WHERE LEFT(IDESTADOCOTIZACION, 2)= 'HK'
*/
RCDFMT V_EST00003 ;
```

```
CREATE VIEW TESZCOTIZA.V_ESTADOCOTIZACIONPORPERFILOTROS (
IDFUNCIONPERFIL FOR COLUMN IDFUN00001 ,
IDESTADOCOTIZACION FOR COLUMN IDEST00001 ,
IDESTADOANTERIOR FOR COLUMN IDEST00002 ,
IDESTADOCONDICION FOR COLUMN IDEST00003 ,
IDTRANSACCION FOR COLUMN IDEST00004 )
AS
SELECT 10 AS IDFUNCIONPERFIL,
'SC107' IDESTADOCOTIZACION,
" IDESTADOANTERIOR,
" IDESTADOCONDICION,
'SC' IDTRANSACCION FROM SYSIBM.SYSDUMMY1
UNION
SELECT 10, 'SC109', 'SC107', ", 'SC' FROM
SYSIBM.SYSDUMMY1 UNION
SELECT 10, 'HK109', 'HK108', ", 'HK' FROM
SYSIBM.SYSDUMMY1 UNION
SELECT 10, 'HK116', 'HK108', 'HK109', 'HK' FROM
SYSIBM.SYSDUMMY1 UNION
SELECT 20, 'HC107', 'SC109', ", 'HC' FROM
SYSIBM.SYSDUMMY1 UNION
SELECT 20, 'SC116', 'SC109', 'SC110', 'SC' FROM
SYSIBM.SYSDUMMY1 UNION
SELECT 20, 'HC108', 'HC107', ", 'HC' FROM
SYSIBM.SYSDUMMY1 UNION
SELECT 20, 'SC110', 'HC108', ", 'SC' FROM
SYSIBM.SYSDUMMY1 UNION
SELECT 20, 'SC110', 'SC109', ", 'SC' FROM
SYSIBM.SYSDUMMY1 UNION
SELECT 10, 'SC107', 'SC116', ", 'SC' FROM
SYSIBM.SYSDUMMY1 UNION
SELECT 30, 'HC109', 'HC108', ", 'HC' FROM
SYSIBM.SYSDUMMY1 UNION
SELECT 30, 'HC116', 'HC108', 'HC109', 'HC' FROM
SYSIBM.SYSDUMMY1 UNION
SELECT 40, 'HC110', 'HC109', ", 'HC' FROM
SYSIBM.SYSDUMMY1 UNION
SELECT 40, 'HC116', 'HC109', 'HC110', 'HC' FROM
SYSIBM.SYSDUMMY1 UNION
SELECT 40, 'HC111', 'HC110', ", 'HC' FROM
SYSIBM.SYSDUMMY1 UNION
SELECT 50, 'HK107', 'HC109', ", 'HK' FROM
SYSIBM.SYSDUMMY1 UNION
SELECT 50, 'HK108', 'HK107', ", 'HK' FROM
SYSIBM.SYSDUMMY1 UNION
SELECT 50, 'HC116', 'HC110', 'SC111', 'HC' FROM
SYSIBM.SYSDUMMY1 UNION
SELECT 50, 'SC111', 'SC110', ", 'SC' FROM
SYSIBM.SYSDUMMY1 UNION
```

```
SELECT 50, 'SC116', 'SC110', '', 'SC' FROM
SYSIBM.SYSDUMMY1 RCDFMT V_EST00012 ;
```

```
CREATE VIEW TESZCOTIZA.V_ESTADOCOTIZACIONPORPERFILWF (
IDFUNCIONPERFIL FOR COLUMN IDFUN00001 ,
IDESTADOCOTIZACION FOR COLUMN IDEST00001 ,
IDESTADOANTERIOR FOR COLUMN IDEST00002 ,
IDESTADOCONDICION FOR COLUMN IDEST00003 )
AS
SELECT E.*
FROM TESZCOTIZA.V_EST00009 E
LEFT JOIN TESZCOTIZA.V_PAR00002 PO ON PO.CODIGOTABLA = 'PARDDP'
AND PO.DATO1 = E.IDESTADOCOTIZACION
WHERE (PO.DATO2 IS NULL OR UPPER(PO.DATO2) = 'SI')
RCDFMT V_EST00010 ;
```

```
CREATE VIEW TESZCOTIZA.V_ESTADOCOTIZACIONPORPERFILWFOTROS (
IDFUNCIONPERFIL FOR COLUMN IDFUN00001 ,
IDESTADOCOTIZACION FOR COLUMN IDEST00001 ,
IDESTADOANTERIOR FOR COLUMN IDEST00002 ,
IDESTADOCONDICION FOR COLUMN IDEST00003 ,
IDTRANSACCION FOR COLUMN IDEST00004 )
AS
SELECT E.* FROM TESZCOTIZA.V_EST00012 E
UNION
SELECT 50, 'HK107', 'HC110', '', 'HK' FROM SYSIBM.SYSDUMMY1

RCDFMT V_EST00013 ;
```

```
CREATE VIEW TESZCOTIZA.V_ESTADOCOTIZACIONREGULAR
( CODIGO ,
DESCRIPCION FOR COLUMN DESCR00001 ,
CODIGOIMAGEN FOR COLUMN CODIG00001 ,
ORDEN ,
DESESTADOTRANSACCION FOR COLUMN DESES00001 ,
SIGUIENTEESTADO FOR COLUMN SIGUI00001 ,
OPCIONAL )
AS
SELECT A.*,
(CASE WHEN TRIM(P.DATO2) = 'SI' THEN 'S' ELSE 'N' END) AS OPCIONAL
FROM (
SELECT 'SC107' AS CODIGO, 'Solicitud de Cotización en Proceso' AS DESCRIPCION, '01' AS CODIGOIMAGEN,
1 AS ORDEN, 'PROCESO' AS DESESTADOTRANSACCION, 'SC109' AS SIGUIENTEESTADO FROM
SYSIBM.SYSDUMMY1
UNION ALL
SELECT 'SC109' AS CODIGO, 'Solicitud de Cotización Aprobado' AS DESCRIPCION, '02' AS CODIGOIMAGEN,
2 AS ORDEN, 'APROBADO' AS DESESTADOTRANSACCION, 'SC110' AS SIGUIENTEESTADO FROM
SYSIBM.SYSDUMMY1
UNION ALL
SELECT 'SC110' AS CODIGO, 'Solicitud de Cotización en VoBo' AS DESCRIPCION, '03' AS CODIGOIMAGEN,
3 AS ORDEN, 'VoBo' AS DESESTADOTRANSACCION, 'SC111' AS SIGUIENTEESTADO FROM
SYSIBM.SYSDUMMY1
UNION ALL
SELECT 'SC111' AS CODIGO, 'Solicitud de Cotización en VoBo2' AS DESCRIPCION, '04' AS
CODIGOIMAGEN, 4 AS ORDEN, 'VoBo2' AS DESESTADOTRANSACCION, 'HC107' AS SIGUIENTEESTADO
```

```

FROM SYSIBM.SYSDUMMY1
UNION ALL
SELECT 'HC107' AS CODIGO, 'Hoja de Consumo en Proceso' AS DESCRIPCION, '17' AS CODIGOIMAGEN,
5 AS ORDEN, 'PROCESO' AS DESESTADOTRANSACCION, 'HC108' AS SIGUIENTEESTADO FROM
SYSIBM.SYSDUMMY1
UNION ALL
SELECT 'HC108' AS CODIGO, 'Hoja de Consumo Finalizado' AS DESCRIPCION, '18' AS CODIGOIMAGEN,
6 AS ORDEN, 'FINALIZADO' AS DESESTADOTRANSACCION, 'HC109' AS SIGUIENTEESTADO FROM
SYSIBM.SYSDUMMY1
UNION ALL
SELECT 'HC109' AS CODIGO, 'Hoja de Consumo Aprobado' AS DESCRIPCION, '19' AS CODIGOIMAGEN,
7 AS ORDEN, 'APROBADO' AS DESESTADOTRANSACCION, 'HC110' AS SIGUIENTEESTADO FROM
SYSIBM.SYSDUMMY1
UNION ALL
SELECT 'HC110' AS CODIGO, 'Hoja de Consumo en VoBo' AS DESCRIPCION, '20' AS CODIGOIMAGEN,
8 AS ORDEN, 'VoBo' AS DESESTADOTRANSACCION, 'HK107' AS SIGUIENTEESTADO FROM
SYSIBM.SYSDUMMY1
/*
        UNION ALL
        SELECT 'HC111' AS CODIGO, 'HC VoBo2' AS DESCRIPCION,
        '21' AS CODIGOIMAGEN, 5 AS ORDEN, 'VoBo2' AS ETIQUETA
        FROM SYSIBM.SYSDUMMY1
        */

UNION ALL
SELECT 'HK107' AS CODIGO, 'Hoja de Costo en Proceso' AS DESCRIPCION, '23' AS CODIGOIMAGEN,
9 AS ORDEN, 'PROCESO' AS DESESTADOTRANSACCION, 'HK108' AS SIGUIENTEESTADO FROM
SYSIBM.SYSDUMMY1
UNION ALL
SELECT 'HK108' AS CODIGO, 'Hoja de Costo Finalizado' AS DESCRIPCION, '24' AS CODIGOIMAGEN,
10 AS ORDEN, 'FINALIZADO' AS DESESTADOTRANSACCION, 'HK109' AS SIGUIENTEESTADO
FROM SYSIBM.SYSDUMMY1
UNION ALL
SELECT 'HK109' AS CODIGO, 'Hoja de Costo Aprobado' AS DESCRIPCION, '25' AS CODIGOIMAGEN,
11 AS ORDEN, 'FINALIZADO' AS DESESTADOTRANSACCION, 'HK110' AS SIGUIENTEESTADO
FROM SYSIBM.SYSDUMMY1
UNION ALL
SELECT 'HK110' AS CODIGO, 'Hoja de Costo VoBo' AS DESCRIPCION, '26' AS CODIGOIMAGEN,
12 AS ORDEN, 'VoBo' AS DESESTADOTRANSACCION, 'HK111' AS SIGUIENTEESTADO
FROM SYSIBM.SYSDUMMY1
UNION ALL
SELECT 'HK111' AS CODIGO, 'HK VoBo2' AS DESCRIPCION, '27' AS CODIGOIMAGEN,
13 AS ORDEN, 'VoBo2' AS DESESTADOTRANSACCION, " AS SIGUIENTEESTADO
FROM SYSIBM.SYSDUMMY1
) AS A
LEFT JOIN TESZCOTIZA.V_PAR00002 P ON P.CODIGOTABLA = 'PARDDP' AND P.DATO1 =
A.CODIGO RCDFMT V_EST00009 ;

```

```

CREATE VIEW TESZCOTIZA.V_ESTADOPORTRANSACCION (
IDTRANSACCION FOR COLUMN IDTRA00001 ,
IDESTADOTRANSACCION FOR COLUMN IDEST00001 )
AS
SELECT 'SC', 107 FROM SYSIBM.SYSDUMMY1
UNION
SELECT 'SC', 109 FROM SYSIBM.SYSDUMMY1
UNION

```

```

SELECT 'SC', 110 FROM SYSIBM.SYSDUMMY1
UNION
SELECT 'SC', 111 FROM SYSIBM.SYSDUMMY1
UNION
SELECT 'HC', 107 FROM SYSIBM.SYSDUMMY1
UNION
SELECT 'HC', 108 FROM SYSIBM.SYSDUMMY1
UNION
SELECT 'HC', 109 FROM SYSIBM.SYSDUMMY1
UNION
SELECT 'HC', 110 FROM SYSIBM.SYSDUMMY1
UNION
SELECT 'HC', 111 FROM SYSIBM.SYSDUMMY1
UNION
SELECT 'HK', 107 FROM SYSIBM.SYSDUMMY1
UNION
SELECT 'HK', 108 FROM SYSIBM.SYSDUMMY1
UNION
SELECT 'HK', 109 FROM SYSIBM.SYSDUMMY1
UNION
SELECT 'HK', 110 FROM SYSIBM.SYSDUMMY1
UNION
SELECT 'HC', 111 FROM SYSIBM.SYSDUMMY1
RCDFMT V_EST00004 ;

```

```

CREATE VIEW TESZCOTIZA.V_ESTADOREGISTRO (
    CODIGO ,
    DESCRIPCION FOR COLUMN DESCR00001 )
AS
SELECT 'A' AS CODIGO, 'Activo' AS DESCRIPCION FROM SYSIBM.SYSDUMMY1
UNION ALL
SELECT 'I' AS CODIGO, 'Inactivo' AS DESCRIPCION FROM SYSIBM.SYSDUMMY1
RCDFMT V_EST00005 ;

```

```

CREATE VIEW TESZCOTIZA.V_ESTADOTIPOTRANSACCION (
    CODIGO ,
    DESCRIPCION FOR COLUMN DESCR00001 ,
    CODIGOIMAGEN FOR COLUMN CODIG00001 ,
    ORDEN ,
    ETIQUETA )
AS
SELECT 'SC107' AS CODIGO, 'SC EN PROCESO' AS DESCRIPCION, '01' AS CODIGOIMAGEN, 1 AS ORDEN, 'PROCESO'
AS ETIQUETA FROM SYSIBM.SYSDUMMY1
UNION ALL
SELECT 'SC109' AS CODIGO, 'SC APROBADO' AS DESCRIPCION, '02' AS CODIGOIMAGEN, 2 AS ORDEN, 'APROBADO' AS
ETIQUETA FROM SYSIBM.SYSDUMMY1
UNION ALL
SELECT 'SC110' AS CODIGO, 'SC VoBo' AS DESCRIPCION, '03' AS CODIGOIMAGEN, 3 AS ORDEN, 'VoBo' AS ETIQUETA FROM
SYSIBM.SYSDUMMY1
UNION ALL
SELECT 'SC111' AS CODIGO, 'SC VoBo2' AS DESCRIPCION, '04' AS CODIGOIMAGEN, 4 AS ORDEN, 'VoBo2' AS
ETIQUETA FROM SYSIBM.SYSDUMMY1
UNION ALL
SELECT 'SC116' AS CODIGO, 'SC RECHAZADO' AS DESCRIPCION, '05' AS CODIGOIMAGEN, 5 AS ORDEN, 'RECHAZADO'
AS ETIQUETA FROM SYSIBM.SYSDUMMY1
UNION ALL

```



```

SELECT 'HC107' AS CODIGO, 'HC EN PROCESO' AS DESCRIPCION, '17' AS CODIGOIMAGEN, 1 AS ORDEN, 'PROCESO'
AS ETIQUETA FROM SYSIBM.SYSDUMMY1
UNION ALL
SELECT 'HC108' AS CODIGO, 'HC FINALIZADO' AS DESCRIPCION, '18' AS CODIGOIMAGEN, 2 AS ORDEN, 'FINALIZADO' AS
ETIQUETA FROM SYSIBM.SYSDUMMY1
UNION ALL
SELECT 'HC109' AS CODIGO, 'HC APROBADO' AS DESCRIPCION, '19' AS CODIGOIMAGEN, 3 AS ORDEN, 'APROBADO' AS
ETIQUETA FROM SYSIBM.SYSDUMMY1
UNION ALL
SELECT 'HC110' AS CODIGO, 'HC VoBo' AS DESCRIPCION, '20' AS CODIGOIMAGEN, 4 AS ORDEN, 'VoBo' AS ETIQUETA FROM
SYSIBM.SYSDUMMY1
UNION ALL
SELECT 'HC111' AS CODIGO, 'HC VoBo2' AS DESCRIPCION, '21' AS CODIGOIMAGEN, 5 AS ORDEN, 'VoBo2' AS ETIQUETA
FROM SYSIBM.SYSDUMMY1
UNION ALL
SELECT 'HC116' AS CODIGO, 'HC RECHAZADO' AS DESCRIPCION, '22' AS CODIGOIMAGEN, 6 AS ORDEN, 'RECHAZADO'
AS ETIQUETA FROM SYSIBM.SYSDUMMY1
UNION ALL
SELECT 'HK107' AS CODIGO, 'HK EN PROCESO' AS DESCRIPCION, '23' AS CODIGOIMAGEN, 1 AS ORDEN, 'PROCESO'
AS ETIQUETA FROM SYSIBM.SYSDUMMY1
UNION ALL
SELECT 'HK108' AS CODIGO, 'HK FINALIZADO' AS DESCRIPCION, '24' AS CODIGOIMAGEN, 2 AS ORDEN, 'FINALIZADO'
AS ETIQUETA FROM SYSIBM.SYSDUMMY1
UNION ALL
SELECT 'HK109' AS CODIGO, 'HK APROBADO' AS DESCRIPCION, '25' AS CODIGOIMAGEN, 3 AS ORDEN, 'FINALIZADO' AS
ETIQUETA FROM SYSIBM.SYSDUMMY1
UNION ALL
SELECT 'HK110' AS CODIGO, 'HK VoBo' AS DESCRIPCION, '26' AS CODIGOIMAGEN, 4 AS ORDEN, 'VoBo' AS ETIQUETA FROM
SYSIBM.SYSDUMMY1
UNION ALL
SELECT 'HK111' AS CODIGO, 'HK VoBo2' AS DESCRIPCION, '27' AS CODIGOIMAGEN, 5 AS ORDEN, 'VoBo2' AS
ETIQUETA FROM SYSIBM.SYSDUMMY1
UNION ALL
SELECT 'HK116' AS CODIGO, 'HK RECHAZADO' AS DESCRIPCION, '28' AS CODIGOIMAGEN, 6 AS ORDEN, 'RECHAZADO' AS
ETIQUETA FROM SYSIBM.SYSDUMMY1
UNION ALL
SELECT 'SC199' AS CODIGO, 'SC ANULADO' AS DESCRIPCION, '77' AS CODIGOIMAGEN, 6 AS ORDEN, 'ANULADO'
AS ETIQUETA FROM SYSIBM.SYSDUMMY1
RCDFMT V_EST00006 ;

```

```

CREATE VIEW TESZCOTIZA.V_ESTADOTRANSACCION (
CODIGO ,
DESCRIPCION FOR COLUMN DESCR00001 ,
SECUENCIA ,
IDESTADO )
AS
SELECT 107 AS CODIGO, 'EN PROCESO' AS DESCRIPCION, 1 AS SECUENCIA, 'A' AS IDESTADO FROM
SYSIBM.SYSDUMMY1 UNION
SELECT 108 AS CODIGO, 'FINALIZADO' AS DESCRIPCION, 2 AS SECUENCIA, 'A' AS IDESTADO FROM
SYSIBM.SYSDUMMY1 UNION
SELECT 109 AS CODIGO, 'APROBADO' AS DESCRIPCION, 3 AS SECUENCIA, 'A' AS IDESTADO FROM
SYSIBM.SYSDUMMY1 UNION
SELECT 110 AS CODIGO, 'VoBo' AS DESCRIPCION, 4 AS SECUENCIA, 'A' AS IDESTADO FROM
SYSIBM.SYSDUMMY1 UNION
SELECT 111 AS CODIGO, 'VoBo2' AS DESCRIPCION, 5 AS SECUENCIA, 'A' AS IDESTADO FROM
SYSIBM.SYSDUMMY1 UNION
SELECT 116 AS CODIGO, 'RECHAZADO' AS DESCRIPCION, 0 AS SECUENCIA, 'A' AS IDESTADO FROM
SYSIBM.SYSDUMMY1 RCDFMT V_EST00007 ;

```

```
CREATE VIEW TESZCOTIZA.V_ESTADOUSUARIOCLIENTE (
  CODIGO ,
  DESCRIPCION FOR COLUMN DESCR00001 )
AS
SELECT 'A' AS CODIGO, 'Alta' AS DESCRIPCION FROM SYSIBM.SYSDUMMY1
UNION ALL
SELECT 'B' AS CODIGO, 'Baja' AS DESCRIPCION FROM SYSIBM.SYSDUMMY1
RCDFMT V_EST00008 ;
```

```
CREATE VIEW TESZCOTIZA.V_FAMILIAAVIO (
  ID ,
  IDTIM ,
  DESCRIPCION FOR COLUMN DESCR00001 ,
  COSTO ,
  IDESTADO ,
  IDUSRCRE ,
  IDUSRMOD ,
  FCHCRE ,
  FCHMOD )
AS
SELECT
  A.CODIGO_MAESTRATIM AS ID,
  T.CODIGO_FAMILIA AS IDTIM,
  T.NOMBRE_FAMILIA AS DESCRIPCION,
  COALESCE( A.VALOR_MAESTRATIM,0) AS COSTO,
  (CASE WHEN T.ANULADO = 'A' THEN 'I' ELSE 'A' END) AS IDESTADO,
  USUARIOCREACION AS IDUSRCRE, USUARIOMODIFICACION AS
  IDUSRMOD, FECHACREACION AS FCHCRE,

  FECHAMODIFICACION AS FCHMOD
FROM TESMAEL5.FAMIL00002 T
LEFT JOIN TESZCOTIZA.TABLA00001 A
ON A.CODIGOTIPOTABLA = 6 AND A.CODIGOTIM =
T.CODIGO_FAMILIA RCDFMT V_FAM00002 ;
```

```
CREATE VIEW TESZCOTIZA.V_FAMILIAPRENDA (
  ID ,
  IDTIM ,
  DESCRIPCION FOR COLUMN DESCR00001 ,
  IMAGENF ,
  IMAGENB ,
  IDESTADO ,
  IDUSRCRE ,
  IDUSRMOD ,
  FCHCRE ,
  FCHMOD )
AS
SELECT
  COALESCE(A.CODIGO_MAESTRATIM,0) AS ID,
  COALESCE(T.CODIGO_FAMILIA,"") AS IDTIM,
  COALESCE(T.NOMBRE_FAMILIA,"") AS DESCRIPCION,
  COALESCE(A.IMAGENF,"") IMAGENF, COALESCE(A.IMAGENB,"")
  IMAGENB, (CASE WHEN T.ANULADO = 'A' THEN 'I' ELSE 'A' END) AS
  IDESTADO, USUARIOCREACION AS IDUSRCRE,
```

```

USUARIOMODIFICACION AS IDUSRMOD,
FECHACREACION AS FCHCRE,
FECHAMODIFICACION AS FCHMOD
FROM TESMAEL5.FAMIL00003 T
LEFT JOIN TESZCOTIZA.TABLA00001 A
ON (T.CODIGO_FAMILIA = A.CODIGOTIM AND A.CODIGOTIPOTABLA=5)
RCDFMT V_FAM00001 ;

```

```

CREATE VIEW TESZCOTIZA.V_FIT (
    CODIGO ,
    DESCRIPCION FOR COLUMN DESCR00001 ,
    IDESTADO )
AS
SELECT CODIGO_MAESTRAACP AS CODIGO,
DESCRIPCION_MAESTRAACP AS DESCRIPCION,
COALESCE(ESTADODELREGISTRO, 'A') AS IDESTADO
FROM TESZCOTIZA.TABLA00002
WHERE (CODIGOTIPOTABLA = 13)
RCDFMT V_FIT ;

```

```

CREATE VIEW TESZCOTIZA.V_FUNCIONPERFIL (
    CODIGO ,
    DESCRIPCION FOR COLUMN DESCR00001 ,
    IDESTADO )
AS
SELECT 10 AS CODIGO, 'COMERCIAL' AS DESCRIPCION, 'A' AS IDESTADO FROM
SYSIBM.SYSDUMMY1 UNION
SELECT 20 AS CODIGO, 'DDP' AS DESCRIPCION, 'A' AS IDESTADO FROM
SYSIBM.SYSDUMMY1 UNION
SELECT 30 AS CODIGO, 'JEFE DE DDP' AS DESCRIPCION, 'A' AS IDESTADO FROM
SYSIBM.SYSDUMMY1 UNION
SELECT 40 AS CODIGO, 'GERENTE TEXGROUP' AS DESCRIPCION, 'A' AS IDESTADO FROM
SYSIBM.SYSDUMMY1 UNION
SELECT 50 AS CODIGO, 'COSTOS' AS DESCRIPCION, 'A' AS IDESTADO FROM
SYSIBM.SYSDUMMY1 UNION
SELECT 60 AS CODIGO, 'LOGISTICA' AS DESCRIPCION, 'A' AS IDESTADO FROM
SYSIBM.SYSDUMMY1 UNION
SELECT 70 AS CODIGO, 'INGENIERIA' AS DESCRIPCION, 'A' AS IDESTADO FROM
SYSIBM.SYSDUMMY1 UNION
SELECT 80 AS CODIGO, 'SISTEMAS' AS DESCRIPCION, 'A' AS IDESTADO FROM
SYSIBM.SYSDUMMY1 UNION
SELECT 100 AS CODIGO, 'ADMINISTRADOR' AS DESCRIPCION, 'A' AS IDESTADO FROM SYSIBM.SYSDUMMY1
/*
    SELECT CODIGO_MAESTRAACP AS ID,
        VARCHAR(RTRIM(LTRIM(AUXILIAR1)), 20) AS CODIGO,
        DESCRIPCION_MAESTRAACP AS DESCRIPCION,
        COALESCE(ESTADODELREGISTRO, 'A') AS IDESTADO
    FROM TABLA00002
    WHERE (CODIGOTIPOTABLA = 200)
*/
--SELECT * FROM V_FUNCIONPERFIL
RCDFMT V_FUN00001 ;

```

```

CREATE VIEW TESZCOTIZA.V_INFOAVIOSTIM (
    IDTIM4 ,

```

ULTIMOMOVIMIENTO FOR COLUMN ULTIM00001 ,  
CANTIDADSTOCK FOR COLUMN CANTI00001 ,  
DESHABILITADO FOR COLUMN DEHAB00001 ,  
ALMACEN FOR COLUMN ALM00001 )

AS

```
SELECT A.SCDKE4 IDTIM4,
       B.FECHA ULTIMOMOVIMIENTO , A.SBALQ1 CANTIDADSTOCK, C.ZTECD4 DESHABILITADO,A.SCDSTO ALMACEN
FROM (SELECT SCDSTO,SCDKE4,SBALQ1
FROM TESDAT.STOBL00F
WHERE SANNUL="" AND SRECTY='V' AND SCDSTO IN('V5','V8') -- ('V5','VT')
)A
INNER JOIN( SELECT NCDKE4,NCDSTO,MAX(NDTTRA) FECHA
FROM TESDAT.STOTR00F B
WHERE B.NANNUL = "
GROUP BY NCDKE4,NCDSTO
-- HAVING MAX(NDTTRA)>='20080403'
) B
ON A.SCDSTO=B.NCDSTO AND A.SCDKE4=B.NCDKE4
INNER JOIN TESDAT.ARTMS00F C ON A.SCDKE4=C.ZCDKE4 AND C.ZANNUL="" AND ZRECTY='V' ;
```

LABEL ON COLUMN TESZCOTIZA.V\_INFOAVIOSTIM  
( IDTIM4 TEXT IS 'FOURTH ARTICLE KEY' ,  
CANTIDADSTOCK TEXT IS 'BALANCE OPTION 1' ,  
DESHABILITADO TEXT IS '4 TECH. DATA' ,  
ALMACEN TEXT IS 'WAREHOUSE CODE' ) ;

```
CREATE VIEW TESZCOTIZA.V_LAVADO (
ID ,
CODIGOTIPOTABLA FOR COLUMN CODIG00002 ,
IDTIM ,
RUTA ,
DESCRIPCIONCORTA FOR COLUMN DESCR00001 ,
DESCRIPCION FOR COLUMN DESCR00002 ,
IDUNIDAD ,
COSTO ,
IDESTADO ,
IDUSRCRE ,
IDUSRMOD ,
FCHCRE ,
FCHMOD )
AS
SELECT A.CODIGO_MAESTRATIM AS ID,
A.CODIGOTIPOTABLA ,
T.PROCOD AS IDTIM,
T.PROCOD AS RUTA,
T.PRODCR AS DESCRIPCIONCORTA,
T.PRODES AS DESCRIPCION,
T.PROCUM AS IDUNIDAD,
COALESCE(A.VALOR_MAESTRATIM,0) AS COSTO,
(CASE WHEN T.PROANU = 'A' THEN 'I' ELSE 'A' END) AS IDESTADO,
USUARIOCREACION AS IDUSRCRE, USUARIOMODIFICACION AS
IDUSRMOD, FECHACREACION AS FCHCRE,

FECHAMODIFICACION AS FCHMOD
FROM TESMAEL5.PRPDA00F T
```

```
LEFT JOIN TESZCOTIZA.TABLA00001 A
ON A.CODIGOTIPOTABLA = 3 AND UPPER(TRIM(A.CODIGOTIM)) = UPPER(TRIM(T.PROCOD))
WHERE T.PROTIP = 'L'
RCDFMT V_LAVADO ;
```

```
LABEL ON COLUMN TESZCOTIZA.V_LAVADO
( IDTIM IS 'CODIGO DEL PROCESO' ,
  RUTA IS 'CODIGO DEL PROCESO' ,
  DESCRIPCIONCORTA IS 'DESCRIPCION CORTA' ,
  DESCRIPCION IS 'DESCRIPCION LARGA' ,
  IDUNIDAD IS 'UNIDAD DE MEDIDA' ) ;
```

```
LABEL ON COLUMN TESZCOTIZA.V_LAVADO
( IDTIM TEXT IS 'CODIGO DEL PROCESO' ,
  RUTA TEXT IS 'CODIGO DEL PROCESO' ,
  DESCRIPCIONCORTA TEXT IS 'DESCRIPCION CORTA' ,
  DESCRIPCION TEXT IS 'DESCRIPCION LARGA' ,
  IDUNIDAD TEXT IS 'UNIDAD DE MEDIDA' ) ;
```

```
CREATE VIEW TESZCOTIZA.V_MARCA (
  ID ,
  IDTIM ,
  DESCRIPCIONCORTA FOR COLUMN DESCR00001 ,
  DESCRIPCION FOR COLUMN DESCR00002 ,
  IDESTADO ,
  IDUSRCRE ,
  IDUSRMOD ,
  FCHCRE ,
  FCHMOD )
AS
SELECT CODIGO_MAESTRAACP AS ID,
'0' AS IDTIM,
DESCRIPCION_MAESTRAACP AS DESCRIPCIONCORTA,
DESCRIPCION_MAESTRAACP AS DESCRIPCION,
COALESCE(ESTADODELREGISTRO,'A') AS IDESTADO,
USUARIOCREACION AS IDUSRCRE,
USUARIOMODIFICACION AS IDUSRMOD,
FECHACREACION AS FCHCRE,
FECHAMODIFICACION AS FCHMOD
FROM TESZCOTIZA.TABLA00002 A
WHERE A.CODIGOTIPOTABLA = 10 AND COALESCE(ESTADODELREGISTRO,'A')= 'A'
RCDFMT V_MARCA ;
```

```
CREATE VIEW TESZCOTIZA.V_MATERIALESOTROS (
  CODIGO_MAESTRAACP FOR COLUMN CODIG00001 ,
  DESCRIPCION_MAESTRAACP FOR COLUMN DESCR00001 )
AS
SELECT CODIGO_MAESTRAACP, DESCRIPCION_MAESTRAACP
FROM TESZCOTIZA.TABLA00002
WHERE (CODIGOTIPOTABLA = 35)
RCDFMT V_MAT00001 ;
```

```
CREATE VIEW TESZCOTIZA.V_NEGOCIO (
  CODIGO ,
  DESCRIPCION FOR COLUMN DESCR00001 ,
```

```

IDESTADO )
AS
SELECT CODIGO_MAESTRAACP AS CODIGO,
DESCRIPCION_MAESTRAACP AS DESCRIPCION,
COALESCE(ESTADODELREGISTRO, 'A') AS IDESTADO
FROM TESZCOTIZA.TABLA00002
WHERE (CODIGOTIPOTABLA = 13)
RCDFMT V_NEGOCIO ;

```

```

CREATE VIEW TESZCOTIZA.V_OPCIONBUSQUEDAUSUARIO (
ID ,
DESCRIPCION FOR COLUMN DESCR00001 )
AS
SELECT 'id' AS ID, 'Código' AS DESCRIPCION FROM SYSIBM.SYSDUMMY1
UNION ALL
SELECT 'login' AS ID, 'Nombre de Usuario' AS DESCRIPCION FROM SYSIBM.SYSDUMMY1
UNION ALL
SELECT 'nombre' AS ID, 'Nombres' AS DESCRIPCION FROM SYSIBM.SYSDUMMY1
UNION ALL
SELECT 'apellido' AS ID, 'Apellidos' AS DESCRIPCION FROM SYSIBM.SYSDUMMY1
RCDFMT V_OPC00001 ;

```

```

CREATE VIEW TESZCOTIZA.V_PARAMETROS (
ID ,
CODIGO ,
DESCRIPCION FOR COLUMN DESCR00001 ,
DATO1 ,
DATO2 ,
IDESTADO )
AS
SELECT
CODIGO_MAESTRAACP AS ID,
UDM_MAESTRATIM AS CODIGO,
DESCRIPCION_MAESTRAACP AS DESCRIPCION,
DESCAUXILIAR1 AS DATO1,
AUXILIAR1 AS DATO2,
COALESCE(ESTADODELREGISTRO, 'A') AS IDESTADO
FROM TESZCOTIZA.TABLA00002
WHERE (CODIGOTIPOTABLA = 44)
RCDFMT V_PAR00001 ;

```

```

CREATE VIEW TESZCOTIZA.V_PARAMETROSOTROS (
IDTABLA ,
CODIGOTABLA FOR COLUMN CODIG00001 ,
ID ,
DESCRIPCION FOR COLUMN DESCR00001 ,
DATO1 ,
DATO2 ,
VALOR1 )
AS
SELECT
A.ID AS IDTABLA,
A.CODIGO AS CODIGOTABLA,
B.CODIGO_MAESTRAACP AS ID,
B.DESCRIPCION_MAESTRAACP AS DESCRIPCION,

```

```
UPPER(TRIM(B.AUXILIAR1)) AS DATO1,
UPPER(TRIM(B.DESCAUXILIAR1)) AS DATO2,
B.VALOR_MAESTRATIM AS VALOR1
FROM(
SELECT CODIGO_MAESTRAACP AS ID,
AUXILIAR1 AS CODIGO
FROM TESZCOTIZA.TABLA00002
WHERE CODIGOTIPOTABLA = 201
AND CODIGOSUPERIOR = -1) AS A
INNER JOIN TESZCOTIZA.TABLA00002 B ON B.CODIGOSUPERIOR = A.ID
RCDFMT V_PAR00002 ;
```

```
CREATE VIEW TESZCOTIZA.V_PENDIENTEPORPERFIL (
IDFUNCIONPERFIL FOR COLUMN IDFUN00001 ,
IDESTADOCOTIZACION FOR COLUMN IDEST00001 )
AS
SELECT A.*
FROM (
SELECT 10 AS IDFUNCIONPERFIL, 'SC107' AS IDESTADOCOTIZACION FROM
SYSIBM.SYSDUMMY1 UNION
SELECT 10 AS IDFUNCIONPERFIL, 'SC116' AS IDESTADOCOTIZACION FROM
SYSIBM.SYSDUMMY1 UNION
SELECT 10 AS IDFUNCIONPERFIL, 'HK108' AS IDESTADOCOTIZACION FROM
SYSIBM.SYSDUMMY1 UNION
SELECT 20 AS IDFUNCIONPERFIL, 'SC109' AS IDESTADOCOTIZACION FROM
SYSIBM.SYSDUMMY1 UNION
SELECT 20 AS IDFUNCIONPERFIL, 'HC107' AS IDESTADOCOTIZACION FROM
SYSIBM.SYSDUMMY1 UNION
SELECT 20 AS IDFUNCIONPERFIL, 'HC116' AS IDESTADOCOTIZACION FROM
SYSIBM.SYSDUMMY1 UNION
SELECT 30 AS IDFUNCIONPERFIL, 'HC108' AS IDESTADOCOTIZACION FROM
SYSIBM.SYSDUMMY1 UNION
SELECT 30 AS IDFUNCIONPERFIL, 'HC116' AS IDESTADOCOTIZACION FROM
SYSIBM.SYSDUMMY1 UNION
SELECT 40 AS IDFUNCIONPERFIL, 'HC109' AS IDESTADOCOTIZACION FROM
SYSIBM.SYSDUMMY1 UNION
SELECT 50 AS IDFUNCIONPERFIL, 'HK107' AS IDESTADOCOTIZACION FROM
SYSIBM.SYSDUMMY1 UNION
SELECT 50 AS IDFUNCIONPERFIL, 'HC110' AS IDESTADOCOTIZACION FROM
SYSIBM.SYSDUMMY1 UNION
SELECT 50 AS IDFUNCIONPERFIL, 'HC109' AS IDESTADOCOTIZACION FROM
SYSIBM.SYSDUMMY1 UNION
SELECT 50 AS IDFUNCIONPERFIL, 'HK116' AS IDESTADOCOTIZACION FROM SYSIBM.SYSDUMMY1) AS A
-- LEFT JOIN TESZCOTIZA.V_PAR00002 PO ON PO.CODIGOTABLA = 'PARDDP' AND PO.DATO1 =
A.IDESTADOCOTIZACION --WHERE (PO.DATO2 IS NULL OR UPPER(PO.DATO2) = 'SI'
-- )
RCDFMT V_PEN00001 ;
```

```
CREATE VIEW TESZCOTIZA.V_PRENDACUELLO (
CODIGO ,
DESCRIPCION FOR COLUMN DESCR00001 ,
IDESTADO )
AS
SELECT CODIGO_MAESTRAACP AS CODIGO,
DESCRIPCION_MAESTRAACP AS DESCRIPCION,
```



```
COALESCE(ESTADODELREGISTRO, 'A') AS IDESTADO
FROM TESZCOTIZA.TABLA00002
WHERE (CODIGOTIPOTABLA = 33)
RCDFMT V_PRE00001 ;
```

```
CREATE VIEW TESZCOTIZA.V_PRENDAFIT (
  CODIGO ,
  DESCRIPCION FOR COLUMN DESCR00001 ,
  IDESTADO )
AS
SELECT CODIGO_MAESTRAACP AS CODIGO,
  DESCRIPCION_MAESTRAACP AS DESCRIPCION,
  COALESCE(ESTADODELREGISTRO, 'A') AS IDESTADO
FROM TESZCOTIZA.TABLA00002
WHERE (CODIGOTIPOTABLA = 32)
RCDFMT V_PRE00002 ;
```

```
CREATE VIEW TESZCOTIZA.V_RANGOPRENDA (
  CODIGO ,
  DESCRIPCION FOR COLUMN DESCR00001 ,
  MINIMO ,
  MAXIMO ,
  IDESTADO )
AS
SELECT CODIGO_MAESTRAACP AS CODIGO, DESCRIPCION_MAESTRAACP AS DESCRIPCION, INTEGER( AUXILIAR1) AS
MINIMO,
  INTEGER( DESCAUXILIAR1) AS MAXIMO,
  COALESCE(ESTADODELREGISTRO, 'A') AS IDESTADO
FROM TESZCOTIZA.TABLA00002
WHERE (CODIGOTIPOTABLA = 43)
RCDFMT V_RAN00001 ;
```

```
CREATE VIEW TESZCOTIZA.V_RANGOPRENDAPORFAMILIA (
  IDFAMILIAPRENDA FOR COLUMN IDFAM00001 ,
  IDRANGOPRENDA FOR COLUMN IDRAN00001 ,
  IDESTADO )
AS
SELECT DISTINCT A.*
FROM( SELECT
  CODIGO_FAMILIAPRENDAS AS IDFAMILIAPRENDA,
  RANGOPRENDA AS IDRANGOPRENDA,
  COALESCE(ESTADO_EFIC, 'A') AS IDESTADO
FROM TESZCOTIZA.EFICIENCIA
WHERE (CODIGO_FAMILIAPRENDAS IS NOT NULL) AND CODIGO_FAMILIAPRENDAS <>
0 ORDER BY IDFAMILIAPRENDA, IDRANGOPRENDA ) AS A

--SELECT * FROM V_RANGOPRENDAPORFAMILIA
RCDFMT V_RAN00002 ;
```

```
CREATE VIEW TESZCOTIZA.V_RANGOPRENDAPORGRUPO (
  IDGRUPORANGO FOR COLUMN IDGRU00001 ,
  IDRANGOPRENDA FOR COLUMN IDRAN00001 ,
  IDESTADO )
AS
SELECT DISTINCT A.*
FROM(SELECT ID_GRUPORANGO AS IDGRUPORANGO,INTEGER( RANGO1_RANG) AS IDRANGOPRENDA,
```

```

COALESCE(ESTADODELREGISTRO, 'A') AS IDESTADO
FROM TESZCOTIZA.GRUPORANGO
WHERE (RANGO1_RANG IS NOT NULL AND RANGO1_RANG <> "")
UNION ALL
SELECT ID_GRUPORANGO AS IDGRUPORANGO, INTEGER( RANGO2_RANG) AS IDRANGOPRENDA,
COALESCE(ESTADODELREGISTRO, 'A') AS IDESTADO FROM TESZCOTIZA.GRUPORANGO

WHERE (RANGO2_RANG IS NOT NULL AND RANGO2_RANG <> "")
UNION ALL
SELECT ID_GRUPORANGO AS IDGRUPORANGO, INTEGER( RANGO3_RANG) AS IDRANGOPRENDA,
COALESCE(ESTADODELREGISTRO, 'A') AS IDESTADO FROM TESZCOTIZA.GRUPORANGO

WHERE (RANGO3_RANG IS NOT NULL AND RANGO3_RANG <> "")
UNION ALL
SELECT ID_GRUPORANGO AS IDGRUPORANGO, INTEGER( RANGO4_RANG) AS IDRANGOPRENDA,
COALESCE(ESTADODELREGISTRO, 'A') AS IDESTADO FROM TESZCOTIZA.GRUPORANGO

WHERE (RANGO4_RANG IS NOT NULL AND RANGO4_RANG <> "")
UNION ALL
SELECT ID_GRUPORANGO AS IDGRUPORANGO, INTEGER( RANGO5_RANG) AS IDRANGOPRENDA,
COALESCE(ESTADODELREGISTRO, 'A') AS IDESTADO FROM TESZCOTIZA.GRUPORANGO

WHERE (RANGO5_RANG IS NOT NULL AND RANGO5_RANG <> "")
UNION ALL
SELECT ID_GRUPORANGO AS IDGRUPORANGO, INTEGER( RANGO6_RANG) AS IDRANGOPRENDA,
COALESCE(ESTADODELREGISTRO, 'A') AS IDESTADO FROM TESZCOTIZA.GRUPORANGO

WHERE (RANGO6_RANG IS NOT NULL AND RANGO6_RANG <> "")
ORDER BY IDGRUPORANGO, IDRANGOPRENDA
) AS A
RCDFMT V_RAN00003 ;

```

```

CREATE VIEW TESZCOTIZA.V_SERVICIOTERCERO (
CODIGO ,
DESCRIPCION FOR COLUMN DESCR00001 ,
COSTO ,
IDESTADO )
AS
SELECT
A.CODIGO_MAESTRATIM AS CODIGO,
A.DESCRIPCION_MAESTRATIM AS DESCRIPCION,
COALESCE(A.VALOR_MAESTRATIM,0) AS COSTO,
COALESCE(A.ESTADODELREGISTRO, 'A') AS IDESTADO
FROM TESZCOTIZA.TABLA00001 A
WHERE A.CODIGOTIPOTABLA = 2
RCDFMT V_SER00001 ;

```

```

CREATE VIEW TESZCOTIZA.V_SUBFAMILIAAVIO (
ID ,
IDTIM ,
DESCRIPCION FOR COLUMN DESCR00001 ,
IDFAMILIA ,
IDFAMILIATIM FOR COLUMN IDFAM00001 ,
IDESTADO ,
IDUSRCRE ,

```

```

IDUSRMOD ,
FCHCRE ,
FCHMOD )
AS
SELECT
A.CODIGO_MAESTRATIM AS ID,
T.CODIGO_SUBFAMILIA AS IDTIM,
T.NOMBRE_SUBFAMILIA AS DESCRIPCION,
A.CODIGOSUPERIOR AS IDFAMILIA,
T.CODIGO_FAMILIA AS IDFAMILIATIM,
(CASE WHEN T.ANULADO = 'A' THEN 'I' ELSE 'A' END) AS IDESTADO,
USUARIOCREACION AS IDUSRCRE, USUARIOMODIFICACION AS
IDUSRMOD, FECHACREACION AS FCHCRE,

FECHAMODIFICACION AS FCHMOD
FROM TESMAEL5.SUBFA00002 T
LEFT JOIN TESZCOTIZA.TABLA00001 A
ON A.CODIGOTIPOTABLA = 8 AND A.CODIGOTIM =
T.CODIGO_SUBFAMILIA RCDfmt V_SUB00002 ;

```

```

CREATE VIEW TESZCOTIZA.V_SUBFAMILIAPRENDA (
ID ,
IDTIM ,
DESCRIPCION FOR COLUMN DESCR00001 ,
IDFAMILIA ,
IDFAMILIATIM FOR COLUMN IDFAM00001 ,
IMAGENF ,
IMAGENB ,
IDESTADO ,
IDUSRCRE ,
IDUSRMOD ,
FCHCRE ,
FCHMOD )
AS
SELECT COALESCE( A.CODIGO_MAESTRATIM,0) AS ID,
COALESCE(T.CODIGO_SUBFAMILIA,"") AS IDTIM,
COALESCE(T.NOMBRE_SUBFAMILIA,"") AS DESCRIPCION,
COALESCE(A.CODIGOSUPERIOR,0) AS IDFAMILIA,
COALESCE(T.CODIGO_FAMILIA,"") AS IDFAMILIATIM,
COALESCE(A.IMAGENF,"") IMAGENF, COALESCE(A.IMAGENB,"")IMAGENB,
(CASE WHEN T.ANULADO = 'A' THEN 'I' ELSE 'A' END) AS IDESTADO,
USUARIOCREACION AS IDUSRCRE,
USUARIOMODIFICACION AS IDUSRMOD,
FECHACREACION AS FCHCRE,
FECHAMODIFICACION AS FCHMOD
FROM TESMAEL5.SUBFA00001 T
INNER JOIN TESZCOTIZA.V_FAM00001 V ON V.IDTIM =
T.CODIGO_FAMILIA LEFT JOIN TESZCOTIZA.TABLA00001 A
ON (A.CODIGOTIPOTABLA=7 AND T.CODIGO_SUBFAMILIA = A.CODIGOTIM AND A.CODIGOSUPERIOR = V.ID
) RCDfmt V_SUB00001 ;

```

```

CREATE VIEW TESZCOTIZA.V_TEMPORADA (
ID ,
IDTIM ,
DESCRIPCIONCORTA FOR COLUMN DESCR00001 ,

```

```
DESCRIPCION FOR COLUMN DESCR00002 ,
IDESTADO ,
IDUSRCRE ,
IDUSRMOD ,
FCHCRE ,
FCHMOD )
AS
SELECT CODIGO_MAESTRAACP AS ID,
'0' AS IDTIM,
DESCRIPCION_MAESTRAACP AS DESCRIPCIONCORTA,
DESCRIPCION_MAESTRAACP AS DESCRIPCION,
COALESCE(ESTADODELREGISTRO,'A') AS IDESTADO,
USUARIocreACION AS IDUSRCRE,
USUARIOMODIFICACION AS IDUSRMOD,
FECHACREACION AS FCHCRE,
FECHAMODIFICACION AS FCHMOD
FROM TESZCOTIZA.TABLA00002 A
WHERE A.CODIGOTIPOTABLA = 9 AND COALESCE(ESTADODELREGISTRO,'A')=
'A' RCDfmt V_TEM00001 ;
```

```
CREATE VIEW TESZCOTIZA.V_TENIDO (
ID ,
CODIGOTIPOTABLA FOR COLUMN CODIG00002 ,
IDTIM ,
RUTA ,
DESCRIPCIONCORTA FOR COLUMN DESCR00001 ,
DESCRIPCION FOR COLUMN DESCR00002 ,
IDUNIDAD ,
COSTO ,
IDESTADO ,
IDUSRCRE ,
IDUSRMOD ,
FCHCRE ,
FCHMOD )
AS
SELECT A.CODIGO_MAESTRATIM AS ID,
A.CODIGOTIPOTABLA ,
T.PROCOD AS IDTIM,
T.PRORUT AS RUTA,
T.PRODCR AS DESCRIPCIONCORTA,
T.PRODES AS DESCRIPCION,
T.PROCUM AS IDUNIDAD,
COALESCE(A.VALOR_MAESTRATIM,0) AS COSTO,
(CASE WHEN T.PROANU = 'A' THEN 'I' ELSE 'A' END) AS
IDESTADO, USUARIocreACION AS IDUSRCRE,
USUARIOMODIFICACION AS IDUSRMOD, FECHACREACION AS
FCHCRE,
FECHAMODIFICACION AS FCHMOD
FROM TESMAEL5.PRPDA00F T
LEFT JOIN TESZCOTIZA.TABLA00001 A
ON A.CODIGOTIPOTABLA = 4 AND UPPER(TRIM(A.CODIGOTIM)) = UPPER(TRIM(T.PROCOD))
WHERE T.PROTIP = 'T'
RCDfmt V_TENIDO ;
```

LABEL ON COLUMN TESZCOTIZA.V\_TENIDO

```
( IDTIM IS 'CODIGO DEL PROCESO' ,
  RUTA IS 'DEFINICIÓN DE RUTA' ,
  DESCRIPCIONCORTA IS 'DESCRIPCION CORTA' ,
  DESCRIPCION IS 'DESCRIPCION LARGA' ,
  IDUNIDAD IS 'UNIDAD DE MEDIDA' ) ;
```

LABEL ON COLUMN TESZCOTIZA.V\_TENIDO

```
( IDTIM TEXT IS 'CODIGO DEL PROCESO' ,
  RUTA TEXT IS 'DEFINICIÓN DE RUTA' ,
  DESCRIPCIONCORTA TEXT IS 'DESCRIPCION CORTA' ,
  DESCRIPCION TEXT IS 'DESCRIPCION LARGA' ,
  IDUNIDAD TEXT IS 'UNIDAD DE MEDIDA' ) ;
```

```
CREATE VIEW TESZCOTIZA.V_TIPOAVIO (
  CODIGO ,
  DESCRIPCION FOR COLUMN DESCR00001 )
AS
SELECT '1' AS CODIGO, 'TIM' AS DESCRIPCION FROM SYSIBM.SYSDUMMY1
UNION ALL
SELECT '2' AS CODIGO, 'Cliente' AS DESCRIPCION FROM SYSIBM.SYSDUMMY1
UNION ALL
SELECT '3' AS CODIGO, 'T/R' AS DESCRIPCION FROM SYSIBM.SYSDUMMY1
RCDFMT V_TIPOAVIO ;
```

```
CREATE VIEW TESZCOTIZA.V_TIPOCILINDRO (
  CODIGO ,
  DESCRIPCION FOR COLUMN DESCR00001 ,
  IDESTADO )
AS
SELECT CODIGO_MAESTRAACP AS CODIGO, DESCRIPCION_MAESTRAACP AS DESCRIPCION,
COALESCE(ESTADODELREGISTRO, 'A') AS IDESTADO
FROM TESZCOTIZA.TABLA00002
WHERE (CODIGOTIPOTABLA = 23)
RCDFMT V_TIP00001 ;
```

```
CREATE VIEW TESZCOTIZA.V_TIPOCLIENTE (
  CODIGO ,
  DESCRIPCION FOR COLUMN DESCR00001 )
AS
SELECT 'P' AS CODIGO, 'Prospecto' AS DESCRIPCION FROM SYSIBM.SYSDUMMY1
UNION ALL
SELECT 'C' AS CODIGO, 'Cliente' AS DESCRIPCION FROM SYSIBM.SYSDUMMY1
RCDFMT V_TIP00002 ;
```

```
CREATE VIEW TESZCOTIZA.V_TIPOCOTIZACION (
  CODIGO ,
  DESCRIPCION FOR COLUMN DESCR00001 )
AS
SELECT 'T' AS CODIGO, 'Cotización Regular' AS DESCRIPCION FROM
SYSIBM.SYSDUMMY1 UNION ALL
SELECT 'C' AS CODIGO, 'Cotización Colección' AS DESCRIPCION FROM
SYSIBM.SYSDUMMY1 RCDFMT V_TIP00003 ;
```

```
CREATE VIEW TESZCOTIZA.V_TIPODATODETALLECLIENTE (
  CODIGO ,
  DESCRIPCION FOR COLUMN DESCR00001 )
```

AS

```
SELECT 9 CODIGO, 'Temporada' DESCRIPCION FROM SYSIBM.SYSDUMMY1
UNION ALL
SELECT 10 CODIGO, 'Marca' DESCRIPCION FROM SYSIBM.SYSDUMMY1
UNION ALL
SELECT 11 CODIGO, 'Mercado' DESCRIPCION FROM SYSIBM.SYSDUMMY1
RCDFMT V_TIP00006 ;
```

CREATE VIEW TESZCOTIZA.V\_TIPODETALLECLIENTE (

CODIGO ,  
DESCRIPCION FOR COLUMN DESCR00001 )

AS

```
SELECT 11 AS CODIGO, 'Mercado' AS DESCRIPCION FROM SYSIBM.SYSDUMMY1
UNION ALL
SELECT 9 AS CODIGO, 'Temporada' AS DESCRIPCION FROM SYSIBM.SYSDUMMY1
UNION ALL
SELECT 10 AS CODIGO, 'Marca' AS DESCRIPCION FROM SYSIBM.SYSDUMMY1
RCDFMT V_TIP00004 ;
```

CREATE VIEW TESZCOTIZA.V\_TIPOGRUPOAVIO (

CODIGO ,  
DESCRIPCION FOR COLUMN DESCR00001 ,  
IDESTADO )

AS

```
SELECT 1250 AS CODIGO, 'CORTE' AS DESCRIPCION, 'A' AS IDESTADO
FROM SYSIBM.SYSDUMMY1
UNION
SELECT 1251 AS CODIGO, 'COSTURA' AS DESCRIPCION, 'A' AS IDESTADO
FROM SYSIBM.SYSDUMMY1
UNION
SELECT 1252 AS CODIGO, 'ACABADOS' AS DESCRIPCION, 'A' AS IDESTADO
FROM SYSIBM.SYSDUMMY1
UNION
SELECT 1253 AS CODIGO, 'ENVASES Y EMBALAJES' AS DESCRIPCION, 'A' AS IDESTADO
FROM SYSIBM.SYSDUMMY1
RCDFMT V_TIP00005 ;
```

CREATE VIEW TESZCOTIZA.V\_TIPOGRUPOAVIOS (

CODIGOTIPOGRUPOAVIOS FOR COLUMN CODIG00001 ,  
DESCRIPCION FOR COLUMN DESCR00001 )

AS

```
SELECT A.CODIGO_MAESTRAACP AS CODIGOTIPOGRUPOAVIOS, A.DESCRIPCION_MAESTRAACP AS DESCRIPCION
FROM TESZCOTIZA.TABLA00002 A INNER JOIN
TESZCOTIZA.TIPOTABLA B ON A.CODIGOTIPOTABLA = B.CODIGOTIPOTABLA
WHERE (B.NOMBRETIPOTABLA = 'TipoGrupoAvios') RCDFMT V_TIP00006 ;
```

CREATE VIEW TESZCOTIZA.V\_TIPOTELACOSTO (

CODIGO ,  
DESCRIPCION FOR COLUMN DESCR00001 ,  
ABREVIATURA FOR COLUMN ABREV00001 ,  
SECUENCIA ,  
IDESTADO )

AS

```
SELECT CODIGO_MAESTRAACP AS CODIGO, DESCRIPCION_MAESTRAACP AS DESCRIPCION, AUXILIAR1 AS ABREVIATURA,
```

```
INTEGER( VALOR_MAESTRATIM) AS SECUENCIA,
COALESCE(ESTADODELREGISTRO, 'A') AS IDESTADO
FROM TESZCOTIZA.TABLA00002
WHERE (CODIGOTIPOTABLA = 41)
RCDFMT V_TIP00007 ;
```

```
CREATE VIEW TESZCOTIZA.V_TIPOTRANSACCION (
CODIGO ,
DESCRIPCION FOR COLUMN DESCR00001 ,
CODIGOIMAGEN FOR COLUMN CODIG00001 ,
ORDEN )
AS
SELECT 'SC' AS CODIGO, 'Solicitud de Cotización' AS DESCRIPCION, '01' AS CODIGOIMAGEN, 1 AS ORDEN
FROM SYSIBM.SYSDUMMY1
UNION ALL
SELECT 'HC' AS CODIGO, 'Hoja de Consumo' AS DESCRIPCION, '17' AS CODIGOIMAGEN, 2 AS ORDEN FROM
SYSIBM.SYSDUMMY1
UNION ALL
SELECT 'HK' AS CODIGO, 'Hoja de Costos' AS DESCRIPCION, '23' AS CODIGOIMAGEN, 3 AS ORDEN
FROM SYSIBM.SYSDUMMY1
RCDFMT V_TIP00008 ;
```

```
CREATE VIEW TESZCOTIZA.V_TRANSACCIONESTADOPERFIL (
IDTRANSACCION FOR COLUMN IDTRA00001 ,
DESCRIPCIONTRANSACCION FOR COLUMN DESCR00001 ,
IDESTADO ,
DESCRIPCIONESTADO FOR COLUMN DESCR00002 ,
IDPERFIL ,
DESCRIPCIONPERFIL FOR COLUMN DESCR00003 )
AS
SELECT 'SC' AS IDTRANSACCION, 'Solicitud de Cotización' AS DESCRIPCIONTRANSACCION, 109 AS IDESTADO, 'Aprobado' AS
DESCRIPCIONESTADO, 4 AS IDPERFIL,
'DDP' AS DESCRIPCIONPERFIL FROM SYSIBM.SYSDUMMY1
UNION ALL
SELECT 'HC' AS IDTRANSACCION, 'Hoja de Consumo' AS DESCRIPCIONTRANSACCION, 108 AS IDESTADO, 'Finalizado' AS
DESCRIPCIONESTADO, 8 AS IDPERFIL,
'Coordinador de DDP' AS DESCRIPCIONPERFIL FROM
SYSIBM.SYSDUMMY1 UNION ALL
SELECT 'HC' AS IDTRANSACCION, 'Hoja de Consumo' AS DESCRIPCIONTRANSACCION, 109 AS IDESTADO, 'Aprobado' AS
DESCRIPCIONESTADO, 5 AS IDPERFIL,
'Analista de Costos' AS DESCRIPCIONPERFIL FROM
SYSIBM.SYSDUMMY1 UNION ALL
SELECT 'HK' AS IDTRANSACCION, 'Hoja de Costos' AS DESCRIPCIONTRANSACCION, 108 AS IDESTADO, 'Finalizado' AS
DESCRIPCIONESTADO, 2 AS IDPERFIL,
'Comercial' AS DESCRIPCIONPERFIL FROM
SYSIBM.SYSDUMMY1 RCDFMT V_TRA00001 ;
```

```
CREATE VIEW TESZCOTIZA.V_TRATAMIENTOHUMEDO (
ID ,
CODIGOTIPOTABLA FOR COLUMN CODIG00002 ,
IDTIM ,
RUTA ,
TIPOTH ,
DESCRIPCIONCORTA FOR COLUMN DESCR00001 ,
DESCRIPCION FOR COLUMN DESCR00002 ,
IDUNIDAD ,
COSTO ,
```



```

IDESTADO ,
IDUSRCRE ,
IDUSRMOD ,
FCHCRE ,
FCHMOD )
AS
SELECT ID,
CODIGOTIPOTABLA ,
IDTIM,
RUTA,
'LAVADO' TIPOTH,
DESCRIPCIONCORTA,
DESCRIPCION,
IDUNIDAD,
COSTO,
IDESTADO,
IDUSRCRE,
IDUSRMOD,
FCHCRE,
FCHMOD FROM TESZCOTIZA.V_LAVADO
UNION
SELECT ID,
CODIGOTIPOTABLA ,
IDTIM,
RUTA,
'TENIDO' TIPOTH,
DESCRIPCIONCORTA,
DESCRIPCION,
IDUNIDAD,
COSTO,
IDESTADO,
IDUSRCRE,
IDUSRMOD,
FCHCRE,
FCHMOD FROM TESZCOTIZA.V_TENIDO
RCDFMT V_TRA00002 ;

```

```

LABEL ON COLUMN TESZCOTIZA.V_TRATAMIENTOHUMEDO
( IDTIM IS 'CODIGO DEL PROCESO' ,
  RUTA IS 'CODIGO DEL PROCESO' ,
  DESCRIPCIONCORTA IS 'DESCRIPCION CORTA' ,
  DESCRIPCION IS 'DESCRIPCION LARGA' ,
  IDUNIDAD IS 'UNIDAD DE MEDIDA' ) ;

```

```

LABEL ON COLUMN TESZCOTIZA.V_TRATAMIENTOHUMEDO
( IDTIM TEXT IS 'CODIGO DEL PROCESO' ,
  RUTA TEXT IS 'CODIGO DEL PROCESO' ,
  DESCRIPCIONCORTA TEXT IS 'DESCRIPCION CORTA' ,
  DESCRIPCION TEXT IS 'DESCRIPCION LARGA' ,
  IDUNIDAD TEXT IS 'UNIDAD DE MEDIDA' ) ;

```

```

CREATE VIEW TESZCOTIZA.V_UDMTIM (
  UNIDAD ,
  DECCORTA ,
  DESCLARGA )

```

AS

```
SELECT KEY UNIDAD , SUBSTRING ( DATA , 0 , 15 ) DESCORTA , SUBSTRING ( DATA , 16 , 30 )
DESCARGA FROM TESDAT.TABLE00F T
WHERE TABLE = 'UNIT' ;
```

LABEL ON COLUMN TESZCOTIZA.V\_UDMTIM  
( UNIDAD TEXT IS 'TABLE ELEMENT' ) ;

```
CREATE VIEW TESZCOTIZA.V_USUARIOPORCLIENTE (
  IDUSUARIO ,
  IDCLIENTE ,
  IDESTADO )
AS
SELECT
  IDUSUARIO,
  IDCLIENTE,
  IDESTADO
FROM TESZCOTIZA.ASIGN00001
RCD_FMT V_USU00001 ;
```

```
CREATE VIEW TESZCOTIZA.V_USUARIOPORPERFIL (
  IDUSUARIO ,
  IDPERFIL ,
  IDESTADO )
AS
SELECT
  IDUSUARIO,
  IDPERFIL,
  IDESTADO
FROM TESZCOTIZA.ASIGN00002
RCD_FMT V_USU00002 ;
```

```
CREATE VIEW TESZCOTIZA.V_VALORCONVERSIONTIM (
  "KEY" ,
  UDMINICIAL ,
  UDMFINAL ,
  VALORCONVERSION FOR COLUMN VALOR00001 )
AS
SELECT KEY, SUBSTRING(KEY,1,2) UDMINICIAL , SUBSTRING(KEY,3,2) UDMFINAL, --SUBSTRING(DATA,8,12)
VALORCONVERSION,
  CAST(SUBSTRING(DATA,8,12) AS FLOAT)/1000000 VALORCONVERSION --*1000000
FROM TESDAT.TABLE00F UDM
WHERE TABLE='UMRT' AND ANNUL <> 'A' ;
```

LABEL ON COLUMN TESZCOTIZA.V\_VALORCONVERSIONTIM  
( "KEY" TEXT IS 'TABLE ELEMENT' ) ;

```
CREATE VIEW TESZCOTIZA.V_VALORESACABADO (
  IDTIPOTELA ,
  VALORPOSICION FOR COLUMN VALOR00001 ,
  INGRESARCOBERTURA FOR COLUMN INGRE00001 ,
  INGRESARCOLORES FOR COLUMN INGRE00002 ,
  INGRESARTIPOCILINDRO FOR COLUMN INGRE00003 ,
  IDESTADO )
AS
SELECT
```

```
TIPODETELA AS IDTIPOTECLA,
VARCHAR(VALORPOSICION) AS VALORPOSICION,
COBERTURAUARDIMBRETRAMA AS INGRESARCOBERTURA,
NUMEROCOLORES AS INGRESARCOLORES,
TIPOCILINDRO AS INGRESARTIPOCILINDRO,
IDESTADO
FROM TESZCOTIZA.VALOR00001
RCDFMT V_VAL00001 ;
```

## 6.5 FUNCION

```
CREATE FUNCTION TESZCOTIZA.COTIZACIONFINALOBTENERCANTIDAD (
    WNUMEROPEDIDO VARCHAR(20) )
    RETURNS INTEGER
    LANGUAGE SQL
    SPECIFIC TESZCOTIZA.COTIZACIONFINALOBTENERCANTIDAD
    NOT DETERMINISTIC
    MODIFIES SQL DATA
    CALLED ON NULL INPUT
    SET OPTION ALWBLK = *ALLREAD ,
    ALWCPYDTA = *OPTIMIZE ,
    COMMIT = *NONE ,
    CLOSQLCSR = *ENDMOD ,
    DECRESULT = (31, 31, 00) ,
    DFTRDBCOL = TESZCOTIZA ,
    DYNDFTCOL = *NO ,
    DYNUSRPRF = *USER ,
    SRTSEQ = *HEX
    BEGIN

    DECLARE WXCANTIDAD INTEGER ;

    DECLARE WXCONSUMOTOTAL FLOAT ;

    DECLARE WXCODIGOPRENDAFINAL VARCHAR ( 30 ) ;

    SELECT DISTINCT CANTIDAD * YYAQTY CONSUMOTOTAL , CANTIDAD
    INTO WXCONSUMOTOTAL , WXCANTIDAD

    FROM TESCUREPRU . ARTYA04L LM

    INNER JOIN (

    SELECT SUM ( DORQT1 ) CANTIDAD , DP . DCDORD , DCDKE1 , DCDKE2 , DCDKE3 , DCDKE4

    FROM TESCUREPRU . CUSDT00F DP

    WHERE DP . DCDDIV = 'C' AND DRECTY = 'G' AND DP . DORCAU = 'GN' AND DP . DCDORD = WNUMEROPEDIDO

    GROUP BY DP . DCDORD , DCDKE1 , DCDKE2 , DCDKE3 , DCDKE4

    ) DP

    ON DP . DCDKE2 = LM . YCDKE2 AND DP . DCDKE3 = LM . YCDKE3 AND DP . DCDKE4 = LM . YCDKE4 AND YCDYAR = '7P'
```

```

WHERE DP . DCDORD = WNUMEROPEDIDO

ORDER BY CANTIDAD * YYAQTZ DESC

FETCH FIRST 1 ROWS ONLY ;

RETURN WXCANTIDAD ;

END ;

SET PATH "QSYS","QSYS2","SYSPROC","SYSIBMADM","TESZCOTIZA" ;

CREATE FUNCTION TESZCOTIZA.FNCOBTENERABSOLUTOMINIMO (
    WVALOR DOUBLE PRECISION )
    RETURNS DOUBLE PRECISION
    LANGUAGE SQL
    SPECIFIC TESZCOTIZA.FNCOBTENERABSOLUTOMINIMO
    DETERMINISTIC
    CONTAINS SQL
    CALLED ON NULL INPUT
    NO EXTERNAL ACTION
    SET OPTION ALWBLK = *ALLREAD ,
    ALWCPYDTA = *OPTIMIZE ,
    COMMIT = *NONE ,
    CLOSQLCSR = *ENDMOD ,
    DECRESULT = (31, 31, 00) ,
    DFTRDBCOL = TESZCOTIZA ,
    DYNDFTCOL = *NO ,
    DYNUSRPRF = *USER ,
    SRTSEQ = *HEX
    IF WVALOR < 0 THEN
SET WVALOR = 0 ;
RETURN WVALOR ;
ELSE
RETURN WVALOR ;
END IF ;

SET PATH "QSYS","QSYS2","SYSPROC","SYSIBMADM","TESZCOTIZA" ;

CREATE FUNCTION TESZCOTIZA.FNCOBTENERBOBINAHC (
    WIDARTICULO INTEGER ,
    WCONSUMO DECIMAL(10, 4) ,
    WCANTIDAD INTEGER )
    RETURNS INTEGER
    LANGUAGE SQL
    SPECIFIC TESZCOTIZA.FNCOBTENERBOBINAHC
    NOT DETERMINISTIC
    READS SQL DATA
    CALLED ON NULL INPUT
    NO EXTERNAL ACTION
    SET OPTION ALWBLK = *ALLREAD ,
    ALWCPYDTA = *OPTIMIZE ,
    COMMIT = *NONE ,
    CLOSQLCSR = *ENDMOD ,

```

```

DECRESULT = (31, 31, 00) ,
DFTRDBCOL = TESZCOTIZA ,
DYNDFTCOL = *NO ,
DYNUSRPRF = *USER ,
SRTSEQ = *HEX
BEGIN ATOMIC

```

```

DECLARE WBOBINA INTEGER ;

```

```

SET WBOBINA = (
SELECT BOBINA FROM RANGOBOBINA RB
WHERE ( ( WCONSUMO * WCANTIDAD ) BETWEEN RANGOCONSUMOTELA_1 AND RANGOCONSUMOTELA_2 ) AND
--( WCANTIDAD BETWEEN CANTIDAD_1 AND CANTIDAD_2 ) AND IDARTICULOTELA = WIDARTICULO AND ESTADO
= 'A'
FETCH FIRST 1 ROWS ONLY ) ;
RETURN WBOBINA ;
END ;

```

```

SET PATH "QSYS","QSYS2","SYSPROC","SYSIBMADM","TESZCOTIZA" ;

```

```

CREATE FUNCTION TESZCOTIZA.FNCOBTENERBOBINASRANGOXIDCOTIZACION (
WID_COTIZACION VARCHAR(30) )
RETURNS TABLE (
ID_GRUPORANGO INTEGER ,
RANGO VARCHAR(20) ,
BOBINA1 INTEGER ,
HKRANGO1 INTEGER ,
CANTIDAD1 INTEGER ,
IDEFICIENCIA INTEGER )
LANGUAGE SQL
SPECIFIC TESZCOTIZA.FNCOBTENERBOBINASRANGOXIDCOTIZACION
NOT DETERMINISTIC
READS SQL DATA
CALLED ON NULL INPUT
SET OPTION ALWBLK = *ALLREAD ,
ALWCPYDTA = *OPTIMIZE ,
COMMIT = *NONE ,
DECRESULT = (31, 31, 00) ,
DFTRDBCOL = TESZCOTIZA ,
DYNDFTCOL = *NO ,
DYNUSRPRF = *USER ,
SRTSEQ = *HEX
BEGIN ATOMIC

```

```

DECLARE WARTICULO INTEGER ; --6
DECLARE WCONSUMO DECIMAL ( 10 , 4 ) ; --1.34

```

```

SELECT
ID_ARTICULOTELA ,
CONSUMO_TELA
INTO
WARTICULO ,
WCONSUMO
FROM DETALLETELA
WHERE ID_DATOSSOLICITUDCOTIZACION = WID_COTIZACION AND CODIGO_MATERIAL = 36 ;

```

```
-- INSERT INTO WtablaBobina(id_GrupoRango,Rango,bobina1,hkRango1,cantidad1 ,idEficiencia)
RETURN
( SELECT GR . ID_GRUPORANGO , RANGO1_2 , COALESCE ( FNCOBTENERBOBINAHC ( WARTICULO , WCONSUMO , RANGO1_2 ) ,
0 ) BOBINA1 , 1 , RANGO1_2 , COALESCE ( FNCOBTENEREFICIENCIAXHCDEFAULT ( WID_COTIZACION , RANGO1_2 ) , 0 )
FROM GRUPORANGO AS GR
INNER JOIN DATOSPRENDA AS DP ON GR . ID_GRUPORANGO = DP . ID_GRUPORANGO
WHERE DP . ID_DATOSPRENDASC = WID_COTIZACION UNION

SELECT GR . ID_GRUPORANGO , RANGO2_2 , COALESCE ( FNCOBTENERBOBINAHC ( WARTICULO , WCONSUMO , RANGO2_2 ) ,
0 ) BOBINA1 , 2 , RANGO2_2 , COALESCE ( FNCOBTENEREFICIENCIAXHCDEFAULT ( WID_COTIZACION , RANGO1_2 ) , 0 )
FROM GRUPORANGO AS GR
INNER JOIN DATOSPRENDA AS DP ON GR . ID_GRUPORANGO = DP . ID_GRUPORANGO
WHERE DP . ID_DATOSPRENDASC = WID_COTIZACION UNION

SELECT GR . ID_GRUPORANGO , RANGO3_2 , COALESCE ( FNCOBTENERBOBINAHC ( WARTICULO , WCONSUMO , RANGO3_2 ) , 0
) BOBINA1 , 3 , RANGO3_2 , COALESCE ( FNCOBTENEREFICIENCIAXHCDEFAULT ( WID_COTIZACION , RANGO3_2 ) , 0 )
FROM GRUPORANGO AS GR
INNER JOIN DATOSPRENDA AS DP ON GR . ID_GRUPORANGO = DP . ID_GRUPORANGO
WHERE DP . ID_DATOSPRENDASC = WID_COTIZACION UNION

SELECT GR . ID_GRUPORANGO , RANGO4_2 , COALESCE ( FNCOBTENERBOBINAHC ( WARTICULO , WCONSUMO , RANGO4_2 ) ,
0 ) BOBINA1 , 4 , RANGO4_2 , COALESCE ( FNCOBTENEREFICIENCIAXHCDEFAULT ( WID_COTIZACION , RANGO4_2 ) , 0 )
FROM GRUPORANGO AS GR
INNER JOIN DATOSPRENDA AS DP ON GR . ID_GRUPORANGO = DP . ID_GRUPORANGO
WHERE DP . ID_DATOSPRENDASC = WID_COTIZACION ) ;

END ;

SET PATH "QSYS","QSYS2","SYSPROC","SYSIBMADM","TESZCOTIZA" ;

CREATE FUNCTION TESZCOTIZA.FNCOBTENERBOBINASRANGOXIDCOTIZACIONYTABLATELACOTIZACION
( WID_COTIZACION VARCHAR(30) ,
WID_TABLATELACOTIZACION INTEGER )
RETURNS TABLE (
ID_GRUPORANGO INTEGER ,
RANGO VARCHAR(20) ,
RANGOCOMPLETO VARCHAR(50) ,
BOBINA1 INTEGER ,
HKRANGO1 INTEGER ,
CANTIDAD1 INTEGER ,
IDEFICIENCIA INTEGER )
LANGUAGE SQL
SPECIFIC TESZCOTIZA.FNCOBTENERBOBINASRANGOXIDCOTIZACIONYTABLATELACOTIZACION
DETERMINISTIC
MODIFIES SQL DATA
CALLED ON NULL INPUT
NO EXTERNAL ACTION
SET OPTION ALWBLK = *ALLREAD ,
ALWCPYDTA = *OPTIMIZE ,
COMMIT = *NONE ,
DECRESULT = (31, 31, 00) ,
DFTRDBCOL = TESZCOTIZA ,
DYNDFTCOL = *NO ,
DYNUSRPRF = *USER ,
SRTSEQ = *HEX
```

BEGIN ATOMIC

DECLARE WARTICULO INTEGER ; --6

DECLARE WCONSUMO DECIMAL ( 10 , 4 ) ; --1.34

SELECT ID\_ARTICULOTELA , CONSUMOTOTALTELA --CONSUMO\_TELA

INTO WARTICULO , WCONSUMO

FROM DETALLETELA

WHERE ID\_DATOSSOLICITUDCOTIZACION = WID\_COTIZACION AND ID\_TABLATELACOTIZACION = WID\_TABLATELACOTIZACION ;

--WARTICULO=1876

-- WCONSUMO=1.7

--INSERT INTO wtablaBobina(id\_GrupoRango,Rango,RangoCompleto,bobina1,hkRango1,cantidad1 ,idEficiencia)

RETURN

( SELECT GR . ID\_GRUPORANGO , ( COALESCE ( RANGO1\_1 , 0 ) + COALESCE ( RANGO1\_2 , 0 ) ) / 2 , CAST ( RANGO1\_1  
AS VARCHAR ( 6 ) ) || '-' || CAST ( RANGO1\_2 AS VARCHAR ( 6 ) ) RANGODESCRIPCION ,

COALESCE ( FNCOBTENERBOBINAHC ( WARTICULO , WCONSUMO , ( COALESCE ( RANGO1\_1 , 0 ) + COALESCE ( RANGO1\_2 , 0 ) )  
/ 2 ) , 0 ) BOBINA1 , 1 NUMERORANGO , RANGO1\_2 ,

COALESCE ( FNCOBTENEREFICIENCIAXHCDEFAULT ( WID\_COTIZACION , ( COALESCE ( RANGO1\_1 , 0 ) + COALESCE ( RANGO1\_2  
, 0 ) ) / 2 ) , 0 ) EFICIENCIA

FROM GRUPORANGO AS GR

INNER JOIN DATOSPRENDA AS DP ON GR . ID\_GRUPORANGO = DP . ID\_GRUPORANGO

WHERE DP . ID\_DATOSPRENDASC = WID\_COTIZACION

UNION

SELECT GR . ID\_GRUPORANGO , ( COALESCE ( RANGO2\_1 , 0 ) + COALESCE ( RANGO2\_2 , 0 ) ) / 2 , CAST ( RANGO2\_1  
AS VARCHAR ( 6 ) ) || '-' || CAST ( RANGO2\_2 AS VARCHAR ( 6 ) ) RANGODESCRIPCION ,

COALESCE ( FNCOBTENERBOBINAHC ( WARTICULO , WCONSUMO , ( COALESCE ( RANGO2\_1 , 0 ) + COALESCE ( RANGO2\_2 , 0 ) )  
/ 2 ) , 0 ) BOBINA1 , 2 NUMERORANGO , RANGO2\_2 ,

COALESCE ( FNCOBTENEREFICIENCIAXHCDEFAULT ( WID\_COTIZACION , ( COALESCE ( RANGO2\_1 , 0 ) + COALESCE ( RANGO2\_2  
, 0 ) ) / 2 ) , 0 ) EFICIENCIA

FROM GRUPORANGO AS GR

INNER JOIN DATOSPRENDA AS DP ON GR . ID\_GRUPORANGO = DP . ID\_GRUPORANGO

WHERE DP . ID\_DATOSPRENDASC = WID\_COTIZACION

UNION

SELECT GR . ID\_GRUPORANGO , ( COALESCE ( RANGO3\_1 , 0 ) + COALESCE ( RANGO3\_2 , 0 ) ) / 2 , CAST ( RANGO3\_1  
AS VARCHAR ( 6 ) ) || '-' || CAST ( RANGO3\_2 AS VARCHAR ( 6 ) ) RANGODESCRIPCION ,

COALESCE ( FNCOBTENERBOBINAHC ( WARTICULO , WCONSUMO , ( COALESCE ( RANGO3\_1 , 0 ) + COALESCE ( RANGO3\_2 , 0 ) )  
/ 2 ) , 0 ) BOBINA1 , 3 NUMERORANGO , RANGO3\_2 ,

COALESCE ( FNCOBTENEREFICIENCIAXHCDEFAULT ( WID\_COTIZACION , ( COALESCE ( RANGO3\_1 , 0 ) + COALESCE ( RANGO3\_2  
, 0 ) ) / 2 ) , 0 ) EFICIENCIA

FROM GRUPORANGO AS GR

INNER JOIN DATOSPRENDA AS DP ON GR . ID\_GRUPORANGO = DP . ID\_GRUPORANGO

WHERE DP . ID\_DATOSPRENDASC = WID\_COTIZACION

UNION

SELECT GR . ID\_GRUPORANGO , ( COALESCE ( RANGO4\_1 , 0 ) + COALESCE ( RANGO4\_2 , 0 ) ) / 2 , CAST ( RANGO4\_1  
AS VARCHAR ( 6 ) ) || '-' || CAST ( RANGO4\_2 AS VARCHAR ( 6 ) ) RANGODESCRIPCION ,

COALESCE ( FNCOBTENERBOBINAHC ( WARTICULO , WCONSUMO , ( COALESCE ( RANGO4\_1 , 0 ) + COALESCE ( RANGO4\_2 , 0 ) )  
/ 2 ) , 0 ) BOBINA1 , 4 NUMERORANGO , RANGO4\_2 ,

COALESCE ( FNCOBTENEREFICIENCIAXHCDEFAULT ( WID\_COTIZACION , ( COALESCE ( RANGO4\_1 , 0 ) + COALESCE ( RANGO4\_2  
, 0 ) ) / 2 ) , 0 ) EFICIENCIA

FROM GRUPORANGO AS GR

INNER JOIN DATOSPRENDA AS DP ON GR . ID\_GRUPORANGO = DP . ID\_GRUPORANGO

WHERE DP . ID\_DATOSPRENDASC = WID\_COTIZACION

);

END ;

```
SET PATH "QSYS","QSYS2","SYSPROC","SYSIBMADM","TESZCOTIZA" ;
```

```
CREATE FUNCTION TESZCOTIZA.FNCOBTENERBOBINATOTALPORTABLATELACOTIZACION (
    WID_COTIZACION VARCHAR(30) ,
    WIDTABLATELACOTIZACION INTEGER )
    RETURNS INTEGER
    LANGUAGE SQL
    SPECIFIC TESZCOTIZA.FNCOBTENERBOBINATOTALPORTABLATELACOTIZACION
    NOT DETERMINISTIC
    READS SQL DATA
    CALLED ON NULL INPUT
    SET OPTION ALWBLK = *ALLREAD ,
    ALWCPYDTA = *OPTIMIZE ,
    COMMIT = *NONE ,
    CLOSQLCSR = *ENDMOD ,
    DECRESULT = (31, 31, 00) ,
    DFTRDBCOL = TESZCOTIZA ,
    DYNDFTCOL = *NO ,
    DYNUSRPRF = *USER ,
    SRTSEQ = *HEX
    BEGIN
```

```
DECLARE WFID_ARTICULOTECLA INTEGER ;
DECLARE WFCONSUMOTOTALTECLA DECIMAL ( 10 , 4 ) ;
DECLARE WFCANTIDAD INTEGER ;
DECLARE WFCOD_BOBINATOTAL INTEGER ;
--Actualizamos las bobinas
```

```
SELECT DT . ID_ARTICULOTECLA , DT . CONSUMOTOTALTECLA , DP . CANTIDAD
INTO WFID_ARTICULOTECLA , WFCONSUMOTOTALTECLA , WFCANTIDAD FROM
DETALLETECLA AS DT
INNER JOIN DATOSGENERALESSOLICITUDCOTIZACION AS DG ON DT . ID_DATOSSOLICITUDCOTIZACION = DG .
ID_DATOSGENERALESSC
INNER JOIN DATOSPRODUCCION AS DP ON DG . ID_DATOSGENERALESSC = DP . ID_DATOSPRODUCCION
WHERE DG . ID_DATOSGENERALESSC = WID_COTIZACION AND ID_TABLATELACOTIZACION = WIDTABLATELACOTIZACION ;
SET WFCOD_BOBINATOTAL = ( SELECT FNCOBTENERBOBINAHC ( WFID_ARTICULOTECLA , WFCONSUMOTOTALTECLA ,
WFCANTIDAD ) FROM SYSIBM . SYSDDUMMY1 ) ;
```

```
RETURN WFCOD_BOBINATOTAL ;
```

```
END ;
```

```
SET PATH "QSYS","QSYS2","SYSPROC","SYSIBMADM","TESZCOTIZA" ;
```

```
CREATE FUNCTION TESZCOTIZA.FNCOBTENERCONSUMOTOTALTELAPORTABLATELACOTIZACION
( WID_COTIZACION VARCHAR(30) ,
  WIDTABLATELACOTIZACION INTEGER )
  RETURNS DOUBLE PRECISION
  LANGUAGE SQL
  SPECIFIC TESZCOTIZA.FNCOBTENERCONSUMOTOTALTELAPORTABLATELACOTIZACION
  NOT DETERMINISTIC
  READS SQL DATA
  CALLED ON NULL INPUT
  NO EXTERNAL ACTION
  SET OPTION ALWBLK = *ALLREAD ,
  ALWCPYDTA = *OPTIMIZE ,
```



```

COMMIT = *NONE ,
CLOSQLCSR = *ENDMOD ,
DECRESULT = (31, 31, 00) ,
DFTRDBCOL = TESZCOTIZA ,
DYNDFTCOL = *NO ,
DYNUSRPRF = *USER ,
SRTSEQ = *HEX
BEGIN ATOMIC

```

```

DECLARE WCONSUMOTELA FLOAT ;

```

```

SET WCONSUMOTELA = (
SELECT A . CONSUMO_TELA
FROM DETALLETELA AS D
INNER JOIN ( SELECT
ID_ARTICULOTELO ,
CODIGO_ACABADO ,
CODIGO_TIPOCILINDRO_TELAACABADA ,
CODIGO_URDIMBRETRAMA_TELAACABADA ,
NUMEROCOLORES_TELAACABADO ,
COALESCE ( SUM ( CONSUMO_TELA ) , 0 ) AS CONSUMO_TELA
FROM DETALLETELA AS DT
INNER JOIN DATOSGENERALESSOLICITUDCOTIZACION AS DG ON DT . ID_DATOSSOLICITUDCOTIZACION = DG .
ID_DATOSGENERALESSC
WHERE DG . ID_DATOSGENERALESSC = WID_COTIZACION --WID_COTIZACION
GROUP BY
ID_ARTICULOTELO ,
CODIGO_ACABADO ,
CODIGO_TIPOCILINDRO_TELAACABADA ,
CODIGO_URDIMBRETRAMA_TELAACABADA ,
NUMEROCOLORES_TELAACABADO ) AS A ON A . ID_ARTICULOTELO = D . ID_ARTICULOTELO
AND A . CODIGO_ACABADO = D . CODIGO_ACABADO
AND COALESCE ( A . CODIGO_TIPOCILINDRO_TELAACABADA , 0 ) = COALESCE ( D . CODIGO_TIPOCILINDRO_TELAACABADA , 0 )
AND COALESCE ( A . CODIGO_URDIMBRETRAMA_TELAACABADA , 0 ) = COALESCE ( D .
CODIGO_URDIMBRETRAMA_TELAACABADA , 0 )
AND COALESCE ( A . NUMEROCOLORES_TELAACABADO , 0 ) = COALESCE ( D . NUMEROCOLORES_TELAACABADO , 0 )
INNER JOIN DATOSGENERALESSOLICITUDCOTIZACION AS DG ON D . ID_DATOSSOLICITUDCOTIZACION = DG .
ID_DATOSGENERALESSC
WHERE ( DG . ID_DATOSGENERALESSC = WID_COTIZACION ) AND ( ID_TABLATELACOTIZACION = WIDTABLATELACOTIZACION )
);

```

```

RETURN WCONSUMOTELA ;

```

```

END ;

```

```

SET PATH "QSYS","QSYS2","SYSPROC","SYSIBMADM","TESZCOTIZA" ;

```

```

CREATE FUNCTION TESZCOTIZA.FNCOBTENERDEFAULTTIPOTELOACABADO (
WTIPOTELOACABADO DOUBLE PRECISION )
RETURNS INTEGER
LANGUAGE SQL
SPECIFIC TESZCOTIZA.FNCOBTENERDEFAULTTIPOTELOACABADO
NOT DETERMINISTIC
READS SQL DATA
CALLED ON NULL INPUT
NO EXTERNAL ACTION

```

```
SET OPTION ALWBLK = *ALLREAD ,
ALWCPYDTA = *OPTIMIZE ,
COMMIT = *NONE ,
CLOSQLCSR = *ENDMOD ,
DECRESULT = (31, 31, 00) ,
DFTRDBCOL = TESZCOTIZA ,
DYNDFTCOL = *NO ,
DYNUSRPRF = *USER ,
SRTSEQ = *HEX
BEGIN ATOMIC
```

```
DECLARE WVALOR INTEGER ;
```

```
SET WVALOR = ( SELECT ID_ATRIBUTO FROM ATRIBUTOS WHERE TIPOTELA = WTIPOTELAACABADA AND VALORDEFAULT = 1
FETCH FIRST 1 ROWS ONLY ) ;
RETURN WVALOR ;
```

```
END ;
```

```
SET PATH "QSYS","QSYS2","SYSPROC","SYSIBMADM","TESZCOTIZA" ;
```

```
CREATE FUNCTION TESZCOTIZA.FNCOBTENEREFICIENCIAXHCDEFAULT (
    WIDCOTIZACION VARCHAR(30) ,
    WRANGO INTEGER )
RETURNS INTEGER
LANGUAGE SQL
SPECIFIC TESZCOTIZA.FNCOBTENEREFICIENCIAXHCDEFAULT
NOT DETERMINISTIC
READS SQL DATA
CALLED ON NULL INPUT
SET OPTION ALWBLK = *ALLREAD ,
ALWCPYDTA = *OPTIMIZE ,
COMMIT = *NONE ,
CLOSQLCSR = *ENDMOD ,
DECRESULT = (31, 31, 00) ,
DFTRDBCOL = TESZCOTIZA ,
DYNDFTCOL = *NO ,
DYNUSRPRF = *USER ,
SRTSEQ = *HEX
BEGIN
DECLARE WFAMILIA INTEGER ;
DECLARE WDISENOTELA INTEGER ;
DECLARE WIDEFICIENCIA INTEGER ;
SELECT CODIGO_TIPOTELA , IDFAMILIA
INTO WDISENOTELA , WFAMILIA
FROM DATOSPRENDA AS DP
INNER JOIN V_SUBFAMILIAPRENDA AS SUBFAMILIAPRENDA
ON SUBFAMILIAPRENDA . ID = DP . CODIGO_SUBFAMILIAPRENDA
WHERE ID_DATOSPRENDASC = WIDCOTIZACION ;
SET WIDEFICIENCIA = ( SELECT EFICIENCIA . ID_EFICIENCIA
FROM EFICIENCIA
WHERE COD_DISENOTELA = WDISENOTELA AND CODIGO_FAMILIAPRENDAS = WFAMILIA AND
WRANGO BETWEEN RANGO1 AND RANGO2 AND ESTADO_EFIC = 'A'
FETCH FIRST 1 ROWS ONLY ) ;
RETURN COALESCE ( WIDEFICIENCIA , 0 ) ;
END ;
```

```
SET PATH "QSYS","QSYS2","SYSPROC","SYSIBMADM","TESZCOTIZA" ;
```

```
CREATE FUNCTION TESZCOTIZA.FNCOBTENERTIPOTELA (
  WACABADOTIM VARCHAR(20) )
  RETURNS INTEGER
  LANGUAGE SQL
  SPECIFIC TESZCOTIZA.FNCOBTENERTIPOTELA
  NOT DETERMINISTIC
  READS SQL DATA
  CALLED ON NULL INPUT
  NO EXTERNAL ACTION
  SET OPTION ALWBLK = *ALLREAD ,
  ALWCPYDTA = *OPTIMIZE ,
  COMMIT = *NONE ,
  CLOSQLCSR = *ENDMOD ,
  DECRESULT = (31, 31, 00) ,
  DFTRDBCOL = TESZCOTIZA ,
  DYNDFTCOL = *NO ,
  DYNUSRPRF = *USER ,
  SRTSEQ = *HEX
  BEGIN ATOMIC
```

```
DECLARE WTIPODETELA INTEGER ;
```

```
SET WTIPODETELA = (
  SELECT TIPODETELA FROM TESZCOTIZA . VALORESACABADO V
  WHERE VALORPOSICION = SUBSTR ( WACABADOTIM , 0 , 3 )
  FETCH FIRST 1 ROWS ONLY ) ;
RETURN WTIPODETELA ;
END ;
```

```
SET PATH "QSYS","QSYS2","SYSPROC","SYSIBMADM","TESZCOTIZA" ;
```

```
CREATE FUNCTION TESZCOTIZA.OBTENERPARAMAPLICACION (
  WCODIGOTIPOTABLA INTEGER ,
  WCODIGO_MAESTRAACP INTEGER ,
  WNOMBREIMAGEN VARCHAR(100) )
  RETURNS VARCHAR(200)
  LANGUAGE SQL
  SPECIFIC TESZCOTIZA.OBTENERPARAMAPLICACION
  NOT DETERMINISTIC
  READS SQL DATA
  CALLED ON NULL INPUT
  NO EXTERNAL ACTION
  SET OPTION ALWBLK = *ALLREAD ,
  ALWCPYDTA = *OPTIMIZE ,
  COMMIT = *NONE ,
  CLOSQLCSR = *ENDMOD ,
  DECRESULT = (31, 31, 00) ,
  DFTRDBCOL = TESZCOTIZA ,
  DYNDFTCOL = *NO ,
  DYNUSRPRF = *USER ,
  SRTSEQ = *HEX
  BEGIN ATOMIC
```

```

DECLARE WSTRTD VARCHAR ( 200 ) ;
SET WSTRTD = (
SELECT DESCAUXILIAR1
FROM TABLASMAESTRA_ACP
WHERE CODIGOTIPOTABLA = WCODIGOTIPOTABLA
AND CODIGO_MAESTRAACP = WCODIGO_MAESTRAACP
);
SET WSTRTD = --
WSTRTD ||
COALESCE ( WNOMBREIMAGEN , " ) ;
RETURN WSTRTD ;
END ;

SET PATH "QSYS","QSYS2","SYSPROC","SYSIBMADM","TESZCOTIZA" ;

CREATE FUNCTION TESZCOTIZA.ZRECURSIVECDOS ( )
  RETURNS TABLE (
  CDODEFID INTEGER )
  LANGUAGE SQL
  SPECIFIC TESZCOTIZA.ZRECURSIVECDOS
  NOT DETERMINISTIC
  READS SQL DATA
  CALLED ON NULL INPUT
  SET OPTION ALWBLK = *ALLREAD ,
  ALWCPYDTA = *OPTIMIZE ,
  COMMIT = *NONE ,
  DECRESULT = (31, 31, 00) ,
  DFTRDBCOL = TESZCOTIZA ,
  DYNDFTCOL = *NO ,
  DYNUSRPRF = *USER ,
  SRTSEQ = *HEX
  RETURN
WITH RECURSIVECDOS ( CDODEFID ) AS (
SELECT ID_CLIENTE
FROM CLIENTE
/*UNION ALL
SELECT Child.CDODefId
FROM RecursiveCDOs Parent
, CDODefinition Child
WHERE Child.ParentCDOId = Parent.CDODefId*/
)
SELECT CDODEFID FROM RECURSIVECDOS ;

```

#### 6.6 Stored Procedures y paquetes

```

ACTUALIZABOBINACOTIZACIONCOLECCION
ACTUALIZABOBINACOTIZACIONREGULAR
ACTUALIZABOBINATOTALCOTIZACIONREGULAR
ACTUALIZAConsumoCOTIZACIONREGULAR
ACTUALIZARALERTA
ACTUALIZARASIGALERTAUSUARIO
ACTUALIZARASIGNACIONARTICULOTELO
ACTUALIZARASIGNACIONPERFILUSUARIO
ACTUALIZARASIGNACIONUSUARIOCLIENTE
ACTUALIZARATRIBUTOS
ACTUALIZARAVIO

```



ACTUALIZARTABLAMAESTRATIM  
ACTUALIZARTABLASMAESTRAS  
ACTUALIZARTABLASMAESTRASACABADOS  
ACTUALIZARTABLASMAESTRASARTICULOSTELAS  
ACTUALIZARTABLASMAESTRASAVIOS  
ACTUALIZARTABLASMAESTRASFAMILIAAVIOS  
ACTUALIZARTABLASMAESTRASFAMILIAPRENDAS  
ACTUALIZARTABLASMAESTRASSUBFAMILIAAVIOS  
ACTUALIZARTABLASMAESTRASSUBFAMILIAPRENDAS  
ACTUALIZARTABLASMAESTRATH  
ACTUALIZARTELACOLECCION  
ACTUALIZARUSUARIO  
ACTUALIZARVALORCONVERSIONAVIOS  
ACTUALIZARVALORESACABADO  
ACTUALIZARVARIACIONCOTIZACIONELEMENTO  
ACTUALIZARVERSIONCOTIZACIONCOLECCION  
ACTUALIZARVERSIONCOTIZACIONREGULAR  
APROBARCOLECCIONMARCA  
APROBARCOTIZACIONCOLECCION  
CONSCLIENTEFORMONITOREO  
CONSCLIENTEXUSUARIO  
COTIZACIONFINALACTUALIZARCALCULOS  
COTIZACIONFINALACTUALIZARDATOSAVIOS  
COTIZACIONFINALACTUALIZARDATOSTELA  
COTIZACIONFINALINSERTAREFICIENCIAS  
DUPLICARAVIOSCOTIZACION  
DUPLICARCOTIZACIONELEMENTO  
ELIMINARALERTA  
ELIMINARASIGNACIONPERFILUSUARIO  
ELIMINARASIGNACIONUSUARIOCLIENTE  
ELIMINARATRIBUTOS  
ELIMINARATRIBUTOTIPOTELA  
ELIMINARAVIO  
ELIMINARCLIENTE  
ELIMINARCOTIZACION  
ELIMINARCOTIZACIONALL  
ELIMINARCOTIZACIONCOLECCION  
ELIMINARDETALLEAVIOS  
ELIMINARDETALLEAVIOSPORIDSOLCOT  
ELIMINARDETALLEAVIOSPORIDSOLCOTAVIO  
ELIMINARDETALLEAVIOSPORIDSOLCOTAVIOENTRETELA  
ELIMINARDETALLEAVIOSPORIDSOLCOTAVIOSIMULACION  
ELIMINARDETALLECARGOXID  
ELIMINARDETALLECLIENTE  
ELIMINARDETALLECONFECCION  
ELIMINARDETALLECONFECCIONPORIDSOLCOT  
ELIMINARDETALLEEMPRESA  
ELIMINARDETALLEGRUPOAVIO  
ELIMINARDETALLESERVICIOXID  
ELIMINARDETALLETELACOLECCION  
ELIMINARDETALLETELACOMPOSICIONTELA  
ELIMINARDETALLETELAPROTOXIDCOTIZACION  
ELIMINARDETALLETELAXID  
ELIMINARDETALLETRATAMIENTOHUMEDO  
ELIMINARDETTRAHUMPORIDSOLCOT

ELIMINAREFICIENCIA  
ELIMINARGRUPORANGO  
ELIMINARLAVADO  
ELIMINARMENU  
ELIMINARPERFIL  
ELIMINARPROPORCIONTALLA  
ELIMINARPROPORCIONTALLASCOTIZACION  
ELIMINARRANGOBOBINA  
ELIMINARRECHAZO  
ELIMINARTABLAMAESTRAACP  
ELIMINARTABLAMAESTRATIM  
ELIMINARTELACOLECCION  
ELIMINARUSUARIO  
ELIMINARUSUARIOCLIENTE  
EXCESOMINIMOSHOJACOTIZACION  
EXCESOMINIMOSHOJACOTIZACIONCOLECCION  
EXCESOMINIMOSHOJACOTIZACIONRANGO  
EXCESOMINIMOSHOJACOTIZACIONRANGOCOLECCION  
FILTROCOTIZACION  
FILTROHOJACONSUMO  
FILTROHOJACOSTO  
FILTROSOLICITUDCOTIZACION  
FILTROSOLICITUDCOTIZACIONVERSION  
FLUJO\_FAMILIASQUEESTANGRUPORANGO (  
GENERARCOTIZACIONFINAL  
GENERARCOTIZACIONFINAL2  
GENERARCOTIZACIONVARIACION  
GENERARNUEVAVERSIONCOTIZACION  
INSERTARALERTA  
INSERTARARTICULOTELA  
INSERTARASIGALERTAUSUARIO  
INSERTARASIGNACIONPERFILUSUARIO  
INSERTARASIGNACIONUSUARIOCLIENTE  
INSERTARATRIBUTOS  
INSERTARCLIENTE  
INSERTARCOSTOCONTABLE  
INSERTARCOSTOTELA  
INSERTARCOSTOTELADEFAULTXIDYBOBINA  
INSERTARCOSTOTELADEFAULTXIDYBOBINAYMATERIAL  
INSERTARCOSTOTELANORMALXIDCOTIZACION  
INSERTARCOSTOTELANORMALXIDCOTIZACIONCOLECCION  
INSERTARCOSTOTELAOTROX4RANGOXIDYBOBINAYMATERIAL  
INSERTARCOSTOTELAOTROXIDCOTIZACION  
INSERTARCOSTOTELAOTROXIDCOTIZACIONCOLECCION  
INSERTARCOSTOTELAPORCOTIZACION  
INSERTARCOSTOTELAX4RANGO  
INSERTARCOSTOTELAXCOTIZACION  
INSERTARCOSTOTELAXCOTIZACIONCOLECCION  
INSERTARCOTIZACION\_UPDATE  
INSERTARCOTIZACION  
INSERTARCOTIZACIONCOLECCION  
INSERTARCOTIZACIONCOLECCIONCOSTOS\_UPDATE  
INSERTARCOTIZACIONCOLECCIONCOSTOS  
INSERTARDATOSAUDITORIA  
INSERTARDATOSCONFECION

INSERTARDATOSGENERALESSOLICITUDCOTIZACION\_PRUEBA  
INSERTARDATOSGENERALESSOLICITUDCOTIZACION\_PRUEBA2  
INSERTARDATOSGENERALESSOLICITUDCOTIZACION\_PRUEBA3  
INSERTARDATOSGENERALESSOLICITUDCOTIZACION  
INSERTARDATOSPRENDA  
INSERTARDATOSPRODUCCION  
INSERTARDATOSTELAPROTO  
INSERTARDETALLEAVIOS  
INSERTARDETALLECARGO  
INSERTARDETALLECLIENTE  
INSERTARDETALLECOMPOSICIONTELA  
INSERTARDETALLECONFECCION  
INSERTARDETALLEEMPRESA  
INSERTARDETALLEFAMILIAPRENDATIM  
INSERTARDETALLEGRUPOAVIO  
INSERTARDETALLESERVICIO  
INSERTARDETALLETELA  
INSERTARDETALLETELACOLECCION  
INSERTARDETALLETELAPROTO  
INSERTARDETALLETRATAMIENTOHUMEDO  
INSERTARDETALLETRATAMIENTOHUMEDO2  
INSERTAREFICIENCIA  
INSERTARGRUPORANGO  
INSERTARHOJASCOTIZACIONDEFAULTS  
INSERTARMENU  
INSERTARPERFIL  
INSERTARPERFILMENU  
INSERTARPERFILMENUMASIVO  
INSERTARPROPORCIONTALLA  
INSERTARPROPORCIONTALLASCOTIZACION  
INSERTARRANGOBOBINA  
INSERTARRECHAZO  
INSERTARTABLAMAESTRAACP  
INSERTARTABLAMAESTRATIM  
INSERTARTELACOLECCION  
INSERTARTIPOTABLA  
INSERTARUSUARIO  
INSERTDATOSAUDITORIA\_Z  
LISTAR\_HK\_APROBADOS  
LISTARACABADO (  
LISTARACABADOPRENDAConcatenado (  
LISTARACABADOTELA (  
LISTARALERTA (  
LISTARALERTAPORCRITERIO  
LISTARARTICULOTELOTELA (  
LISTARASIGALERTAUSUARIO  
LISTARASIGALERTAUSUARIOPORCRITERIO  
LISTARASIGNACIONPERFILUSUARIO  
LISTARASIGNACIONUSUARIOCLIENTE  
LISTARASIGPERFILUSUARIOPORCRITERIO  
LISTARASIGUSUARIOCLIENTEPORCRITERIO  
LISTARATRIBUTOS (  
LISTARATRIBUTOSPORCRITERIO  
LISTARAUDITORIACOTIZACIONCOLECCION  
LISTARAUDITORIACOTIZACIONELEMENTO



LISTARAUDITORIAACOTIZACIONPORCRITERIO  
LISTARAVIO (  
LISTARAVIOSXCRITERIOS  
LISTARBUSCARALERTASPOR (  
LISTARC (  
LISTARCLIENTE  
LISTARCLIENTE11 (  
LISTARCLIENTE12 (  
LISTARCLIENTE2 (  
LISTARCLIENTEPORCRITERIO  
LISTARCLIENTEXCODIGOYRAZONSOCIAL  
LISTARCLIENTEXUSUARIO  
LISTARCOMBINACIONESCOSTOTELA (  
LISTARCOSTOCONTABLE (  
LISTARCOSTOCONTABLEPORCRITERIO  
LISTARCOSTOTELA (  
LISTARCOSTOTELAATRIBUTOPORCRITERIO  
LISTARCOSTOTELAPORCRITERIO  
LISTARCOSTOTELAPORCRITERIOS  
LISTARCOTIZACIONCOLECCION (  
LISTARCOTIZACIONELEMENTOS  
LISTARCOTIZACIONFINAL (  
LISTARCOTIZACIONPARACALCULADORA  
LISTARCOTIZACIONPORAUDITORIA  
LISTARCOTIZACIONPORCRITERIO  
LISTARCOTIZACIONTERCEROCOMPRADO  
LISTARDETALLEAVIOS (  
LISTARDETALLEAVIOSPORCOTIZACION  
LISTARDETALLECLIENTE  
LISTARDETALLECLIENTEPORCRITERIO  
LISTARDETALLEEMPRESA  
LISTARDETALLEEMPRESAPORCRITERIO  
LISTARDETALLEGRUPOAVIO (  
LISTARDETALLEGRUPOAVIOPORCRITERIO  
LISTARDETALLETELATERCEROCOMPRADO  
LISTARDETALLETONALIDADCOTIZACION  
LISTARDETALLETONALIDADPORCOTIZACION  
LISTARDISENIOCOLORESPORARTICULOTELA  
LISTAREFICIENCIA  
LISTAREFICIENCIAPORCRITERIO  
LISTARESTADOASIGNACIONUSUARIOCLIENTE (  
LISTARESTADOSREGISTRO (  
LISTARESTADOTIPOTRANSACCIONPORSECUENCIA  
LISTARFAMILIAAVIO (  
LISTARFAMILIAPRENDA (  
LISTARGRUPORANGO (  
LISTARGRUPORANGOPORCRITERIO  
LISTARGRUPORANGOPORFAMILIA  
LISTARGRUPORANGOXFAMILIA  
LISTARGRUPOTALLA (  
LISTARLAVADO (  
LISTARLAVADOCONCATENADO (  
LISTARLAVADOXCODTIM  
LISTARMATIZPORIDCOTIZACION  
LISTARMENUUSUARIO

LISTARMINUTOS\_HC  
LISTARMONITOREO\_2  
LISTARMONITOREO  
LISTARN (  
LISTARNEGOCIOPORPRESA  
LISTAROPCIONBUSQUEDAUSUARIO (  
LISTARPENDIENTESPORPERFIL  
LISTARPENDIENTESPORPERFILINGENIERIA  
LISTARPENDIENTESPORPERFILOTRO  
LISTARPENDIENTESPORPERFILSIMULACION  
LISTARPERFIL (  
LISTARPERFILMENU  
LISTARPERFILPORCRITERIO  
LISTARPROPORCIONTALLA (  
LISTARPROPORCIONTALLAPORCRITERIO  
LISTARPROPORCIONTALLASXCRITERIOS  
LISTARRANGOBOBINA (  
LISTARRANGOBOBINAPORCRITERIO  
LISTARRANGOPRENDA (  
LISTARRANGOPRENDAPORCOTIZACION  
LISTARRANGOPRENDAPORCRITERIO  
LISTARRANGOPRENDAPORGRUPO  
LISTARRANGOPRENDAYCANTPORCOTIZACION  
LISTARRECHAZO (  
LISTARRECHAZOPORCRITERIO  
LISTARSCPRIORITARIAS (  
LISTARSUBFAMILIAAVIO  
LISTARSUBFAMILIAAVIOPORCODIGOSUPERIOR  
LISTARSUBFAMILIAPRENDA (  
LISTARSUBFAMILIAPRENDAPORCODIGOSUPERIOR  
LISTARSUBFAMILIAPRENDAS  
LISTARSUBTABLAACP  
LISTARSUBTABLATIM  
LISTARTABLAACP\_COBERTURA  
LISTARTABLAACP  
LISTARTABLAACPXCLIENTE  
LISTARTABLAMAESTRAACP  
LISTARTABLAMAESTRAACPPORCRITERIO  
LISTARTABLAMAESTRATIM  
LISTARTABLAMAESTRATIMPORCRITERIO  
LISTARTABLATIM  
LISTARTABLATIMCONCATENADO  
LISTARTALLASXCRITERIOS  
LISTARTELACOLECCION  
LISTARTELACOTIZACION  
LISTARTELASPARACOLECCION  
LISTARTELASTOCK  
LISTARTENIDO  
LISTARTENIDOCONCATENADO  
LISTARTIPOAVIO  
LISTARTIPOCLIENTE  
LISTARTIPODATODETALLECLIENTE  
LISTARTIPODETALLECLIENTE  
LISTARTIPOGRUPOAVIO  
LISTARTIPOSDETALLECLIENTE

LISTARTIPOTRANSACCION  
LISTARTRANSACCIONESPORIDSOLCOT  
LISTARUDMAVIO (  
LISTARUSUARIO (  
LISTARUSUARIOINFO  
LISTARUSUARIOINFOPORCRITERIO  
LISTARUSUARIOSPORCLIENTE  
LISTARVALORESACABADO (  
OBTENEIDGRUPORANGO  
OBTENERALERTA  
OBTENERANTERIORESTADOCOTIZACION  
OBTENERASIGNACIONPERFILUSUARIO  
OBTENERASIGNACIONUSUARIOCLIENTE  
OBTENERATRIBUTOS  
OBTENERAUDITORIA  
OBTENERAUDITORIAACOTIZACIONPORCRITERIO  
OBTENERAUDITORIAHC  
OBTENERAUDITORIARECHAZO  
OBTENERAUDITORIAULTIMOESTADO  
OBTENERAUDITORIAXTRANSACCION  
OBTENERAVIO  
OBTENERAVIOPORCODIGOTIM  
OBTENERAVIOPORCOT  
OBTENERAVIOPORIDAVIO  
OBTENERAVIOSSINCOSTO  
OBTENERAVIOSXGRUPO  
OBTENERBOBINA  
OBTENERBOBINAHC  
OBTENERCALEXISTEPROGRAMAUSER  
OBTENERCANTIDADESTADOCEROCOSTOSAVIOS  
OBTENERCANTIDADESTADOCEROCOSTOSSERVICIOS  
OBTENERCANTIDADESTADOCEROCOSTOSTELAS  
OBTENERCANTIDADESTADOCEROCOSTOSTH  
OBTENERCANTIDADESTADOCEROEFICIENCIA  
OBTENERCANTIDADRANGOSXIDCOTIZACION  
OBTENERCLIENTE  
OBTENERCODFORMAAPLICAXCOTIZACION  
OBTENERCOLECCIONPORESTILO  
OBTENERCOSTOAVIOCONVERTIDOTIM4  
OBTENERCOSTOTELA  
OBTENERCOTIZACION  
OBTENERCOTIZACIONCOLECCION  
OBTENERCOTIZACIONDGHK  
OBTENERDATOBOBINAHC  
OBTENERDATOSCLIENTE  
OBTENERDATOSCONFECCION  
OBTENERDATOSGENERALES  
OBTENERDATOSGENERALES  
OBTENERDATOSGENERALES  
OBTENERDATOSGENERALES  
OBTENERDATOSPRENDA  
OBTENERDATOSPRODUCCION  
OBTENERDEACUERDOACABADO  
OBTENERDEFAULTTIPOTELAACABADO  
OBTENERDETALLEAVIOS

OBTENERDETALLEAVIOSINFO  
OBTENERDETALLEAVIOSPORIDSOLCOT  
OBTENERDETALLEAVIOSPORIDSOLCOTAVIO  
OBTENERDETALLEAVIOSPORIDSOLCOTAVIOIMPORTAR  
OBTENERDETALLEAVIOSPORIDSOLCOTFAMILIAENTRETELA  
OBTENERDETALLECARGOPORIDSOLCOT  
OBTENERDETALLECLIENTE  
OBTENERDETALLECOMPOSICIONTELAPORIDDETALLETELA  
OBTENERDETALLECONFECCIONPORIDSOLCOT  
OBTENERDETALLEEMPRESA  
OBTENERDETALLEGRUPOAVIO  
OBTENERDETALLESERVICIOPORIDSOLCOT  
OBTENERDETALLESERVICIOXID  
OBTENERDETALLETELAPORIDSOLCOT  
OBTENERDETALLETELAPROTOPORIDSOLCOT  
OBTENERDETALLETRATAMIENTOHUMEDOXID  
OBTENERDETGRUPAVIOSPORIDCONFHC  
OBTENEREFICIENCIA  
OBTENEREFICIENCIAPORIDSOLCOT  
OBTENERESTADOACTUALCOTIZACION  
OBTENERESTADOCOTIZACION  
OBTENEREXISTELAVADO  
OBTENERFECHAACTUAL (  
OBTENERFORMAAPLICAEXCESOMINIMO  
OBTENERFORMAPAGO  
OBTENERGRUPORANGO  
OBTENERIDCOTIZACIONCOLECCION  
OBTENERIDCOTIZACIONCOLECCIONPORELEMENTO  
OBTENERLAVADOXIDTIMCOT  
OBTENERMENU  
OBTENERMINIMOSXIDCOTIZACION  
OBTENERMINIMOSXIDCOTIZACIONXFAMILIA2C  
OBTENERMINIMOSXIDCOTIZACIONXFAMILIA2T  
OBTENERMINIMOSXIDCOTIZACIONXFAMILIAC  
OBTENERMINIMOSXIDCOTIZACIONXFAMILIAT  
OBTENERNOMBREIMAGENSUBFAMILIA  
OBTENERNOTIFICACIONESDECOTIZACION  
OBTENERPARAMAPLICACIONBYID  
OBTENERPERFIL  
OBTENERPERFILMENU  
OBTENERPORCCOBERTURAYTRAMA  
OBTENERPROPORCIONTALLA  
OBTENERRANGOBOBINA  
OBTENERRANGOXFAMILIA  
OBTENERRECHAZO  
OBTENERRESUSUARIOCORRECTO  
OBTENERSEPARACIONTELASTOCK  
OBTENERSIGUIENTEESTADOCOTIZACION  
OBTENERSIGUIENTEESTADOPORCRITERIO  
OBTENERSIGUIENTEESTADOPORCRITERIOOTRO  
OBTENERSIGUIENTEESTADOPORCRITERIOOTRO2  
OBTENERSUBFAMILIAPRENDA  
OBTENERTABLAMAESTRAACP  
OBTENERTABLAMAESTRATIM  
OBTENERTELACOLECCION

OBTENERTELACOLECCIONPORCRITERIOS  
OBTENERTELASTOCK  
OBTENERTELAXID  
OBTENERUSUARIO  
OBTENERUSUARIOACOMUNICAR  
OBTENERUSUARIOCOMERCIALACOMUNICAR  
OBTENERUSUARIODDPACOMUNICAR  
OBTENERUSUARIOINFO  
OBTENERUSUARIOINFOMANTENIMIENTO  
OBTENERUSUARIOINFOPORCRITERIOS  
OBTENERUSUARIOPORCRITERIO  
OBTENERVALORCONVERSION  
OBTENERVALORESACABADO  
OBTENERVARIACIONCOTIZACIONELEMENTO  
OBTENERVARIACIONESCOTIZACION  
OBTENERVERSIONCOTIZACIONCOLECCION  
OBTENERVERSIONCOTIZACIONREGULAR  
OBTENETDETALLECOLECCIONEXISTE  
OTROSUSUARIOAENVIARCOTIZACION  
OTROSUSUARIOAENVIARSC  
RESETEARCOSTOTELA  
RPT1SCDATOSAUDITORIA  
RPT1SCDATOSCARGO  
RPT1SCDATOSGENERALES  
RPT1SCDATOSSERVICIO  
RPT1SCDETALLETELA  
RPT1SCDETALLETELAPROTO  
RPTAPLICACIONMINIMOS  
RPTBASICESTADOCOTIZACIONES  
RPTBASICHC  
RPTBASICSOLICITUDCOLECCION  
RPTBASICSOLICITUDREGULAR  
RPTCALCULADORA\_CLIENTE  
RPTCALCULADORA\_INTERNO  
RPTCOTIZACIONESATENDIDAS  
RPTEAVIOSSINCOSTO (  
RPTEBASICAVIOSINCOSTO  
RPTEBASICAVIOSINCOSTOPRUEBA  
RPTEBASICCOTIZACIONREGULAR  
RPTEHOJAConsumo\_AVIOSACAB  
RPTEHOJAConsumo\_CONFECION  
RPTEHOJAConsumo\_DATOSGENERALES  
RPTEHOJAConsumo\_MATOTROS  
RPTEHOJAConsumo\_MATTELA  
RPTEHOJAConsumo\_SERVICIO  
RPTEHOJAConsumo\_SRPTCARGO  
RPTEHOJAConsumo\_TRATHUMEDO  
RPTEHOJACOSTO2\_DATOSGENERALES  
RPTEHOJACOSTO2\_MATOTROS  
RPTEHOJACOSTO2\_MATTELA  
RPTEHOJACOSTOS\_DATOSGENERALES  
RPTEHOJACOSTOSDETALLEAVIO  
RPTEHOJACOSTOSTELACOSTO (  
RPTEHOJACOTIZACION\_01\_COSTOSTOTALES  
RPTEHOJACOTIZACION\_01\_DATOSGENERALES\_1

RPTEHOJACOTIZACION\_01\_DATOSGENERALES  
RPTEHOJACOTIZACION\_01\_HOJAAVIOS  
RPTEHOJACOTIZACION\_01\_HOJACONSUMO  
RPTEHOJACOTIZACION\_01\_HOJAHUMEDO  
RPTEHOJACOTIZACION\_01\_HOJATELA  
RPTEHOJACOTIZACION\_01\_TITULO02  
RPTEHOJACOTIZACION\_01\_TITULO03  
RPTEHOJACOTIZACION\_01\_TOTAL01  
RPTEHOJACOTIZACION\_01\_TOTAL02  
RPTEHOJACOTIZACION\_01\_TOTAL03  
RPTEHOJACOTIZACION\_01\_TOTAL04  
RPTEHOJACOTIZACION\_01\_TOTALEXCMIN  
RPTEHOJACOTIZACIONCOSTOPRODUCCION  
RPTEHOJACOTIZACIONCOSTOPRODUCCION2  
RPTEHOJACOTIZACIONCOSTOTOTAL  
RPTEHOJACOTIZACIONCOSTOTOTALPRUEBA  
RPTEHOJACOTIZACIONGASTOSGENERALES  
RPTEHOJACOTIZACIONPORRANGO\_02\_COSTOTOTALES  
RPTEHOJACOTIZACIONPORRANGO\_02\_DATOSGENERALES\_1\_1  
RPTEHOJACOTIZACIONPORRANGO\_02\_DATOSGENERALES\_1  
RPTEHOJACOTIZACIONPORRANGO\_02\_DATOSGENERALES  
RPTEHOJACOTIZACIONPORRANGO\_02\_HOJAAVIOS  
RPTEHOJACOTIZACIONPORRANGO\_02\_HOJACONSUMO  
RPTEHOJACOTIZACIONPORRANGO\_02\_HOJAHUMEDO  
RPTEHOJACOTIZACIONPORRANGO\_02\_HOJATELA  
RPTEHOJACOTIZACIONPORRANGO\_02\_TITULO\_02  
RPTEHOJACOTIZACIONPORRANGO\_02\_TITULO\_03  
RPTEHOJACOTIZACIONPORRANGO\_02\_TOTAL\_01  
RPTEHOJACOTIZACIONPORRANGO\_02\_TOTAL\_02  
RPTEHOJACOTIZACIONPORRANGO\_02\_TOTAL\_03  
RPTEHOJACOTIZACIONPORRANGO\_02\_TOTAL\_04  
RPTEHOJACOTIZACIONPORRANGO\_02\_TOTAL01  
RPTEHOJACOTIZACIONXRANGOSCOSTOTOTAL  
RPTEHOJACOTIZACIONXRANGOSEFICIENCIA  
RPTEHOJACOTIZACIONXRANGOSEFICIENCIA1  
RPTEHOJACOTIZACIONXRANGOSGASTOSGENERALES  
RPTEHOJACOTIZACIONXRESUMENCOSTOTOTAL  
RPTEHOJACOTIZACIONXRESUMENCOSTOTOTALFINAL  
RPTEHOJACOTIZACIONXRESUMENEFICIENCIA  
RPTEHOJACOTIZACIONXRESUMENEFICIENCIAFINAL  
RPTEHOJACOTIZACIONXRESUMENGASTOSGENERALES  
RPTEHOJACOTIZACIONXRESUMENGASTOSGENERALESFINAL  
RPTEOBTENEROBSERVACIONESCONCATENADO  
RPTEOBTENEROBSERVACIONESCONCATENADOTELAPROTO  
RPTEOBTENERSUBFAMILIAS  
RPTERESUMENHOJACOTIZACION\_03\_  
RPTERESUMENHOJACOTIZACION\_03\_COSTOTOTALES\_1  
RPTERESUMENHOJACOTIZACION\_03\_COSTOTOTALES  
RPTERESUMENHOJACOTIZACION\_03\_DATOSGENERALES\_1\_1  
RPTERESUMENHOJACOTIZACION\_03\_DATOSGENERALES\_1  
RPTERESUMENHOJACOTIZACION\_03\_DATOSGENERALES  
RPTERESUMENHOJACOTIZACION\_03\_HOJAAVIOS  
RPTERESUMENHOJACOTIZACION\_03\_HOJACONSUMO  
RPTERESUMENHOJACOTIZACION\_03\_HOJAHUMEDO  
RPTERESUMENHOJACOTIZACION\_03\_HOJATELA

RPTRESUMENHOJACOTIZACION\_03\_TOTAL\_01  
RPTRESUMENHOJACOTIZACION\_03\_TOTAL\_02  
RPTRESUMENHOJACOTIZACION\_03\_TOTAL\_03  
RPTRESUMENHOJACOTIZACION\_03\_TOTAL\_04  
RPTHOJACONSUMOOBTENERUSUARIOSAUDITORIA  
RPTHOJACOSTOOBTENERUSUARIOSAUDITORIA  
RPTHOJACOTIZACIONOBTENERUSUARIOSAUDITORIA  
RPTMATRIZCONSUMO  
RPTSEGUIMIENTOCOTIZACIONES  
VALIDARRECHAZO