



**FACULTAD DE INGENIERÍA
CARRERA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE
SISTEMAS**

**IMPACTO DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE
REGISTRO DE PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA
PARA LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE
CAJAMARCA EN EL AÑO 2013**

**TESIS
PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE:
INGENIERO DE SISTEMAS**

**AUTOR:
Bach. NANCY MARÉLY VILLANUEVA ABANTO**

**ASESOR:
Ing. MANUEL MALPICA RODRÍGUEZ**

**CAJAMARCA – PERÚ
2013**

COPYRIGHT ©2013 by
NANCY MARÉLY VILLANUEVA ABANTO
Todos los derechos reservados

LISTA DE ABREVIACIONES

SNIP: Sistema Nacional De Inversión Pública.

PIP: Proyectos de Inversión Pública, son intervenciones limitadas en el tiempo con el fin de crear, ampliar, mejorar o recuperar la capacidad productora o de provisión de bienes o servicios de una Entidad.

RESUMEN

El presente trabajo tuvo como objetivo general el “Impacto de la Implementación del Sistema de Registro de Proyectos de Inversión Pública para la Municipalidad Provincial de Cajamarca en el año 2013”

Este sistema es destinado para el área de Infraestructura de la Municipalidad Provincial de Cajamarca, con la finalidad de integrar la información de los proyectos gestionados en la entidad por las diferentes áreas correspondientes, en la actualidad no se cuenta con un sistema en el cual se registre y se mantenga un reporte actualizado de los estados y etapas en las que se encuentra un proyectos de inicio a fin, de igual manera no se tiene un registro centralizado de información, pues cada área contiene la documentación referente al trámite que se realice en la misma, lo que genera desorganización al consultar la información de los proyectos de Inversión Pública.

Para el desarrollo de la propuesta de solución se optó por utilizar la metodología ágil de desarrollo SCRUM, haciendo uso de la programación orientada a objetos en JAVA y el framework de Flex.

Como resultado se obtuvo un sistema que permite registrar la información de los proyectos de inversión pública, cumpliendo con los estándares mínimos de desarrollo y de fácil manejo para el usuario. Sistema que integra las áreas competentes para registrar los resultados del trámite que realizan y permite conocer el estado y etapas de un proyecto de inversión pública desde que se genera la Idea de Proyecto.

INDICE DE FIGURAS

No se encuentran elementos de tabla de ilustraciones.

INDICE DE TABLAS

No se encuentran elementos de tabla de ilustraciones.

Nota de acceso:

**No se puede acceder al texto completo pues tiene
datos confidenciales.**

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.

- Ley Nº 27972 - Ley Orgánica de Municipalidades. (06 de Mayo de 2003).
Lima, Perú: Congreso de la República del Perú.
- Alarcón, V. F. (2006). *Desarrollo de Sistemas de Información, una metodología basada en el modelado*. catalunya: Ediciones UPC.
- Bastardo Maurera, T. E. (2010). *Desarrollo de un Sistema de Gestión Documental para el Área de Registro de la Delegación de Personal de la Universidad de Oriente Núcleo Monagas*. Tesis para obtener el Título de Ingeniería de Sistemas., Universidad de Oriente Núcleo Monagas., Maturín.
- Br. David, S. (2010). *Implantación de la Aplicación Web para el control de documentos del Sistema de Gestión de la Calidad de la gerencia AIT de PDVSA División oriente, bajo técnicas de Ingeniería de Software y estándares abiertos*. Tesis para optar al título de Ingeniero de Sistemas, Universidad de Oriente Núcleo Monagas, Maturín.
- Br. Deisly A, R. (2011). *Implementación de un Sistema Automatizado para la gestión de los Procesos Administrativos de la Delegación de Planificación de la Universidad de Oriente Núcleo Monaga*. Tesis para optar al título de Ingeniero de Sistemas, Universidad de Oriente Núcleo Monagas, Maturín.
- Br. Leriana, M. (2009). *Desarrollo de un Sistema de Información para la Gestión de los Procesos en la delegación de Bienes Nacionales de la Universidad de Oriente Núcleo Monagas*. Titulo para optar al título de Ingeniero de Sistemas, Universidad de Oriente Núcleo Monagas, Monagas.
- Enciclopedia y Biblioteca Virtual de las Ciencias Sociales, Económicas y Jurídicas. (s.f.). <http://www.eumed.net>. Obtenido de <http://www.eumed.net/diccionario/definicion.php?dic=3&def=273>
- francisco Duran, Francisco Gutierrez, Ernesto Pimentel. (2007). *Programación Orientada a Objetos*. Madrid, España: Editora M de la Fuente Rojo.
- <http://biblioteca.itson.mx/>. (s.f.). Obtenido de http://biblioteca.itson.mx/oa/dip_ago/introduccion_sistemas/p4.htm
- <http://www.gestiopolis.com>. (s.f.). <http://www.gestiopolis.com>. Obtenido de <http://www.gestiopolis.com/canales8/ger/olap-online-analytic-processing.htm>
- M., B. L. (2010). *IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA AUTOMATIZADO QUE OPTIMICE LA GESTIÓN DE LOS PROCESOS ADMINISTRATIVOS DEL ÁREA SERVICIOS MÉDICOS DE LA UNIVERSIDAD DE ORIENTE NÚCLEO MONAGAS*, Tesis para optar al título de Ingeniero en Sistemas, Maturín,.
- Manchado, D. S. (2010). *Estudio del servidor de aplicaciones Glassfish y de las aplicaciones J2EE*. Sabadell: Memòria del projecte d'Enginyeria Tècnica en Informàtica de Sistemes.
- María Marc, Josep Marco, josep Prieto, Ramón Segret. (2010). *Escaneando la Informatica*. Barcelona: Esitorial UOC.

Méndez, A. V. (2010). *INVESTIGACIÓN DOCUMENTAL: METODOLOGÍAS DE DESARROLLO DE SOFTWARE*.

Ministerio de Economía y Finanzas. (s.f.). <http://www.mef.gob.pe/>.

Notas de Estadística Aplicada a la Administración, Contaduría e Informática Administrativa. Técnicas e Instrumentos de Evaluación. (s.f.). Dr. *Francisco Javier Tapia Moreno*. Obtenido de [http://www.mat.uson.mx/~ftapia/Lecturas%20Adicionales%20\(C%C3%B3mo%20dise%C3%B1ar%20una%20encuesta\)/EscalasDeMedicion.pdf](http://www.mat.uson.mx/~ftapia/Lecturas%20Adicionales%20(C%C3%B3mo%20dise%C3%B1ar%20una%20encuesta)/EscalasDeMedicion.pdf)

Oficina Nacional de Gobiernos Electrónico e Informático. (s.f.).

<http://www.ongei.gob.pe>. Obtenido de

http://www.ongei.gob.pe/noticias/ongei_noticias_detalle.asp?pk_id_entidad=1878&pk_id_noticia=241

Oficina Nacional de Gobiernos Electrónico e Informático. (s.f.).

<http://www.ongei.gob.pe>. Obtenido de

<http://www.ongei.gob.pe/publica/metodologias/Lib5011/n00.htm>

Pete Deemer, Gabrielle Benefield, Craig Larman, Bas Vodde. (2009).

INFORMACIÓN BÁSICA DE SCRUM (THE SCRUM PRIMER). San Francisco, California: Creative Commons.

proyectosagiles.org. (s.f.). www.proyectosagiles.org. Obtenido de

<http://www.proyectosagiles.org/que-es-scrum>

www.wikipedia.org. (s.f.). Obtenido de <http://es.wikipedia.org/>