ESCUELA POLITECNICA DEL EJERCITO
BIBLIOTECA ALEJANDRO SEGOVIA
REGISTRO BIBLIOGRAFICO DE TESIS

FACULTAD: Ciencias de la Computación.

TESIS DE GRADO ☒ **MONOGRAFIA** ☐ **TESIS DE POSGRADO** ☐

TITULO DE LA TESIS: Desarrollo e Implementación de una Aplicación Web para la Administración, Control y Seguimiento del Proceso de Contrataciones del Cuerpo de Ingenieros del Ejército.

AUTOR O AUTORES: Jhon Danny Mena Arce, José Guillermo Páez Estrella.

DIRECTOR: Ing. Mario Ron.

AUSPICIANTE: Cuerpo de Ingenieros del Ejército (CEE).

PREGRADO ☒ **POSGRADO** ☐

FECHA DE ENTREGA DE LA TESIS: Día 24 mes 08 año 2011

DESCRIPCION FISICA:

No. Págs. 149 No. Ref. Bibliográficas:12 No. Anexos: 2 No. Planos:10

RESUMEN:

El Departamento de Contrataciones del Cuerpo de Ingenieros del Ejército tiene la necesidad de contar con una aplicación web que permita cumplir con una gestión eficaz, reducir el tiempo en el proceso de contratación, verificación de la documentación, así como de un adecuado seguimiento, control y evaluación de los contratos realizados. El presente proyecto expone la implementación de un sistema informático, cuyo objetivo es permitir un adecuado seguimiento, control y evaluación de las contrataciones.

La metodología que se utilizo para el desarrollo del sistema es Proceso Unificado Racional (RUP), este tipo de metodología está definido como un proceso de desarrollo de software y junto con el leguaje unificado de modelado (UML), constituye la metodología estándar más utilizada para el análisis, implementación y documentación de sistemas orientados a objetos.

Con el desarrollo del sistema se ha conseguido la automatización del proceso de contrataciones desde un requerimiento por parte de los grupos de trabajo que conforman el CEE, hasta la elaboración, liquidación y cierre de los contratos. En consecuencia el sistema mide el tiempo estimado de cada actividad dentro del proceso, lo que permite un control y seguimiento del mismo, esta información permitirá a los grupos de trabajo saber en qué instancia se encuentra el proceso, es decir tiene un historial con el estado del proceso, el nombre del departamento donde se encuentra y el tiempo transcurrido desde que se inicio el requerimiento.

PALABRAS CLAVES (PALABRAS QUE AYUDEN A IDENTIFICAR LA TESIS):
1.- Proceso de Contrataciones.
2.- Sistema Web.
3.- Arquitectura J2EE.
4.-Cuerpo de Ingenieros del Ejército.

NOTAS:
Este formulario debe ser llenado por el (los) graduado (s) bajo la supervisión del Director de Tesis

PALABRAS CLAVES se refiere a 3 o máximo 5 palabras simples o compuestas que permitan identificar rápidamente y fácilmente la tesis para fines de consulta

ESTE FORMULARIO DEBE SER PRESENTADO IMPRESO Y EN FORMATO ELECTRONICO (CD/DVD)

La Publicación de los documentos mediante el Repositorio Digital de la ESPE, garantiza y preserva la integridad de la información, pues permite controlar posibles plagios o usos indebidos de la información. Los documentos se distribuyen bajo licencias Creative Commons –Ecuador (http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/deed.es_EC)

SE AUTORIZA LA PUBLICACION DE ESTA TESIS EN EL REPOSITORIO DIGITAL DE LA INSTITUCION, SEGÚN ART. 146 DE LA LEY DE EDUCACION SUPERIOR.

FIRMAS

DIRECTOR	GRADUADO 1	GRADUADO 2