



UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DEL PERÚ

Facultad de Ingeniería

Carrera Profesional de Ingeniería de Sistemas e informática

“IMPLEMENTACIÓN DE UN MODULO DE PERMISOS DE ACCESOS AL AREA DEL ORGANO DE CONTROL INSTITUCIONAL PARA UNA ENTIDAD PUBLICA EN LA CIUDAD DE LIMA - 2018”

Autores:

Carlos Vladimir Almeida Ignacio
Marco Antonio Delgado Martinez

Para obtener el Título Profesional de
**Ingeniero de Sistemas e
Informática**

Asesor:

Pedro Ángel Molina Velarde

Lima, Abril 2019

RESUMEN

Para la Implementación de un módulo de permisos de accesos al área del órgano de control institucional que se realiza en una entidad pública, se ha propuesto el diseño e implementación de un módulo que gestione dicho proceso con eficiencia y rapidez, de manera que brinde un mejor servicio que permitirá, a su vez, al personal realizar sus labores dentro del marco de la ley. De esta manera, se contribuye al logro de los objetivos y metas trazadas por Entidad pública. Para conseguir este propósito, se ha desarrollado el presente Proyecto de investigación que se encuentra estructurado en los siguientes capítulos:

En el Capítulo I, se describe los aspectos generales de Entidad pública, se analiza el problema de investigación teniendo en cuenta: La descripción del problema, la realidad de la problemática, formulación del problema, justificación e importancia, objetivos, alcances, limitaciones de la investigación y estado del arte.

En el Capítulo II, se establece el marco teórico, realizando una recopilación de antecedentes de estudio e investigación, así como el desarrollo de la temática correspondiente al tema investigado (sistema de información, sistema informático, sistema de gestión documentaria, herramientas empleadas en la aplicación web, metodologías para el desarrollo de software, etc.).

En el Capítulo III, se desarrolla la solución en base a la metodología métrica v3. Como se sabe, esta metodología está conformada por cinco fases: Análisis, Diseño, Construcción y Pruebas Unitarias, Pruebas, Implantación. Se establece además la estrategia de la solución, metodología, requerimientos del sistema propuesto, modelo lógico de la solución, planificación de la calidad, cronograma general de ejecución, estructura del grupo de trabajo, plan de actividades, plan de comunicaciones, recursos requeridos, modelamiento del sistema, diseño de la investigación, métodos de investigación, descripción de los instrumentos utilizados, prototipo del sistema.

En el Capítulo IV, se describen los resultados de los objetivos específicos propuestos y se constata y evalúa la adecuación de los indicadores de solución al objetivo general y metas propuestas del Proyecto antedicho.