



UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
DEL PERÚ

Facultad de Ingeniería  
Carrera de Ingeniería de Sistemas e Informática

# **“Diseño e Implementación de una Aplicación Web Para la Facturación Electrónica de Perufarma S.A.”**

Autores:

Fiorella Kellini Pajares Alatrista

John Edward Sotomayor Lazo

Para obtener el Título Profesional de Ingeniero(a) de  
Sistemas e Informática

Asesor:

Ing. Roxana Janet Quiroz Valenzuela

Lima – Perú

2015

## **RESUMEN**

Actualmente las empresas están influenciadas por el avance de las tecnologías de la información, principalmente el internet ha revolucionado la forma de operar de las empresas, el comercio electrónico nació como consecuencia directa del avance tecnológico y por la necesidad de comprar y vender entre empresas y consumidores directos, incluso de diversas partes del mundo. Las compras en línea y transferencias de fondos bancarios generó la necesidad de crear medidas de seguridad tales como firmas electrónicas y certificados digitales.

A inicios de 2006, sólo grandes empresas iniciaron a desarrollar la facturación electrónica por medios propios, y se encontraron con varios problemas que impedían concluir el sistema y liberarlo: poca información, programadores no capacitados, pocos proveedores de dicha solución y modificaciones constantes al esquema por parte del SAT. Por tal motivo fue hasta el año 2010 donde las grandes empresas liberaron su sistema de facturación electrónica de forma masiva en sus sucursales, tales como fue el caso de Walmart, Soriana, Comercial Mexicana, etc., y fue hasta entonces cuando surgieron de forma importante las empresas dedicadas a proporcionar soluciones de este tipo, debido

a la fecha límite establecida por el SAT para implementar el nuevo esquema de comprobación fiscal, el 1 de enero de 2011.

La facturación electrónica en el Perú es una realidad para las medianas y grandes empresas desde el 2012.

En el presente proyecto se propone el diseño e implementación de una aplicación web para la facturación electrónica para la empresa PERUFARMA S.A .esto permitirá una mejora considerable en sus procesos, y reducción de sus egresos generando una mayor rentabilidad para la empresa.

La solución propuesta se basa aplicando la metodología RUP, con lo cual se busca el correcto funcionamiento del aplicativo web para la facturación además de seguir los lineamientos, Normas y Leyes de la SUNAT a fin de poner en marcha la facturación electrónica y un avance más en la innovación.