

UNIVERSIDAD SAN PEDRO
FACULTAD INGENIERIA
Escuela de Ingeniería Informática y de Sistemas



**Aplicación web para el control y seguimiento de las máquinas y materiales de
consorcio metal mecánico Comet S.R.L.**

Tesis para optar el Título Profesional de Ingeniero en Informática y de Sistemas

Elaborado por :

Escurra Sandoval Deybi Rudy

CHIMBOTE

2016

Resumen

El presente informe de investigación describe el estudio del problema que existe en el área de almacén, de la gerencia de operaciones de la Organización; en la cual se logra un análisis y diseño para el control y seguimiento de las maquinarias y empleados de la empresa ?Consortio Metal Mecánico S.R.L.?, buscando así la optimización de recursos, para incrementar la productividad de dicha Organización. Para el modelado de los procesos de negocio se utilizó la metodología XP (Extreme Programming o Programación Extrema) que sirvió para mejorar el desarrollo del presente proyecto; teniendo en cuenta la agilidad y el desarrollo en equipo, basándose en la realimentación continua entre el cliente y el equipo de desarrollo, la comunicación fluida entre todos los participantes del proyecto y la simplicidad en el desarrollo de soluciones implementadas. Esto es como propuesta de solución a la problemática de la empresa el cual se refiere a cómo mejorar el control y seguimiento de las maquinas, materiales y personal para el desarrollo del sistema web se hará empleo de herramientas gratuitas como XAMPP. El sistema se desarrollará empleando el lenguaje de programación PHP en el lado servidor y JavaScript en el lado cliente. Los datos se gestionarán mediante el gestor de base de datos MySQL Community Edition 5.6.16 (versión gratuita) y funcionará sobre el servidor Apache (versión 2.4) proporcionado por XAMPP. El sistema web será muy útil porque permitirá a los trabajadores realizar su trabajo de una manera más ordenada y eficiente.