

**UNIVERSIDAD SAN PEDRO**

**FACULTAD DE INGENIERIA**

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA INFORMATICA Y DE SISTEMAS



**Sistema informático web de gestión de obras y  
maquinarias para la constructora Anaya Hnos. SAC -  
Huaura, 2016**

Tesis para obtener el Título Profesional de INGENIERO EN INFORMÁTICA Y DE  
SISTEMAS

**Autor**

Rios Anaya, Dante Emanuel

Huacho – Perú  
2018

## ABSTRACT

El presente proyecto tuvo como objetivo desarrollar un Sistema Informático Web de Gestión de Obras y Maquinarias para la Constructora Anaya hnos. SAC, Huaura. A fin de automatizar los procesos que se realizaban de forma manual. Para el desarrollo de la investigación se aplicó la metodología ágil llamada eXtreme Programming (XP), caracterizada por dar soluciones simples y en esencia para proyectos muy cambiantes, la cual ha permitido implementar los diferentes procesos que son de vital importancia en el desarrollo del Sistema Informático Web. Como resultado se obtuvo tener un mejor control actualizado de las obras en ejecución, así mismo un monitoreo absoluto de los trabajadores, materiales, maquinarias, y los recursos asignados a cada obra para la Constructora Anaya hnos. SAC, permitiendo la mejora en lo que respecta a la productividad empresarial, la cual realiza sus actividades en la ciudad de Huaura.