

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



**Diseño de un datawarehouse para la empresa constructora Señor de los  
Milagros**

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

Elaborado por :

QUIJANO CABALLERO HEIDY YULI

HUARAZ

2016

## Resumen

Diseñar una Datawarehouse para la mejora de la gestión de la información en la empresa constructora Señor de los Milagros. La investigación es del tipo descriptiva aplicada porque se va a describir y diseñar una datawarehouse aplicado a la gestión de la empresa constructora Señor de los Milagros. Se aplicó la metodología de Metodología de Inmon y la metodología de Kimball, en donde el Data Warehouse es entendido como un conglomerado de todos los Datamarts dentro de la empresa, que incluye las dimensiones de análisis y sus atributos, su organización jerárquica, así como los diferentes hechos de negocio que se quieren analizar. La investigación concluyó que las áreas que generan la información relevante en la empresa constructora son el área de almacén, operaciones, contabilidad y la gerencia. Que la gestión de la información en la empresa constructora Señor de los Milagros II no dispone de un medio o mecanismo informático para disponer de los indicadores de la empresa de forma rápida y oportuna. Que el diseño de los cubos de información por cada área de la empresa constructora Señor de los Milagros II se ha elaborado con Pentaho, en ellas consignan los datos e información que van a contribuir en la extracción y carga de datos cuando se implemente la datawarehouse en cada área de la empresa.