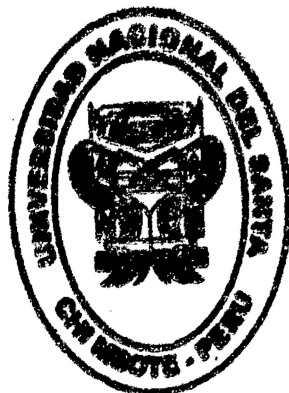


**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA
FACULTAD DE INGENIERÍA**

**ESCUELA ACADÉMICA PROFESIONAL DE
INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA**



**"SISTEMA ERP "CAAPAL" UTILIZANDO ARQUITECTURA
DISTRIBUIDA EN LA GESTION ADMINISTRATIVA DE LA
EMPRESA CONSTRUCTORA OB INGENIEROS
CONTRATISTAS S.R.L."**

**TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE
INGENIERO DE SISTEMAS E INFORMÁTICA**

TESISTAS:

Bach. ALEX OMAR BARDALES LOYAGA

Bach. CATHERINE PAMELA GORDILLO LÓPEZ

ASESOR :

Dr. SIXTO DÍAZ TELLO

**NUEVO CHIMBOTE - PERÚ
2011**

RESUMEN

El presente Informe de Tesis está orientado a implementar el sistema ERP “CAAPAL” para MYPES constructoras, el cual les permitirá integrar la información de las áreas de logística, almacén, área técnica, administración, contabilidad y recursos humanos, manteniendo la información de manera disponible e inmediata durante la toma de decisiones, incrementando la productividad y mejoría en los tiempos de respuesta. Siendo implantado en la empresa OB Ingenieros Contratistas S.R.L. para las pruebas correspondientes.

OB Ingenieros Contratistas S.R.L es una MYPE dedicada a la construcción de obras civiles de infraestructura y también aquellas que implican importantes movimientos de tierra. Está orientada a brindar servicios principalmente para: Agua y Alcantarillado, Edificaciones y Obras Públicas. Los principales procesos desarrollados en la empresa no se encuentran automatizados lo que genera desorden en el desarrollo de éstos; este problema es causante principal para desarrollar un sistema que permita integrar la información de los principales procesos de las diferentes áreas.

Para el desarrollo del sistema ERP se utilizó la Metodología del Proceso unificado la cual fue realizada por las fases: inicio, elaboración, construcción y transición; utilizándose como Herramienta CASE a Rational Rose que hace uso de la notación UML, además desarrollado basado en una arquitectura distribuida.

Como resultado de este trabajo se llega a comprobar la hipótesis planteada, a lograr mejor la Gestión Administrativa en la Empresa OB Ingenieros Contratistas.