# UNIVERSIDAD SAN PEDRO

## FACULTAD DE INGENIERIA

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA INFORMÁTICA Y DE SISTEMAS

# Virtualización de la Infraestructura Tecnológica en la Empresa Agraria Azucarera Andahuasi S.A.A.

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

**Autor**

Villafuerte Barboza, Julio Cesar

Huacho – Perú
2018

# ABSTRACT

La presente investigación tuvo por objetivo la Virtualización de la Infraestructura Tecnológica para la Empresa Agraria Azucarera Andahuasi S.A.A. en el departamento de Sistemas. El proyecto fue desarrollado en base al marco de trabajo de implementación de soluciones para la implantación de virtualización de servidores - IBM Emerging Server Technology Services, el cual cumple las fases de: planificación, construcción, implantación piloto y despliegue. Esta virtualización representó una solución significativa en calidad, disponibilidad y productividad en cada uno de los servicios tecnológicos y procesos informáticos que ofrece la Empresa Agraria Azucarera Andahuasi S.A.A. a los usuarios para el cumplimiento de sus labores, además de resultar el aprovechamiento máximo de los recursos tecnológicos, ahorro en espacio, energía, equipos y soporte técnico