

# UNIVERSIDAD PÚBLICA DE EL ALTO

## CARRERA INGENIERÍA DE SISTEMAS



### PROYECTO DE GRADO

#### “SISTEMA DE GESTION Y ADMINISTRACION INTEGRAL DE INVENTARIOS PARA LA EMPRESAS TERACORP S.R.L. TECNOLOGIA Y CONSULTORIA”

Para optar al título de licenciatura en Ingeniería de Sistemas

**Mención: INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES**

**Postulante:** Rojas Saire Sergio Ramiro

**Tutor metodológico:** Lic. Feddy Alanoca C.

**Tutor especialista:** Lic. Addrian Quisbert

EL ALTO – BOLIVIA  
2012

## RESUMEN

Un elemento importante en las empresas que manejan grandes cantidades de datos, son los sistemas de información que ayudan a controlar y automatizar procesos de toda la información que disponen.

El Proyecto de Grado "Sistema de Gestión y Administración Integral de Inventarios para la empresa Teracorp S.R.L. Tecnología y Consultoría" surge en respuesta a los problemas que emergen a partir de un registro y control manual de Activos Fijos, Contabilidad, Recursos Humanos, Almacenes e inventarios, Producción, Gestión de compra y venta.

El proyecto ha sido desarrollado con una metodología ágil como es el Adaptive Software Development (ASD) para el desarrollo del software, se utilizó un Sistema de Administración de Bases de Datos Relacional como es SQL Server que proporcionará cualidades de integridad, seguridad y disponibilidad de datos. La utilización de técnicas informáticas de avanzada como es la herramienta CASE ERwin para la base de datos y Designer/2000 para el análisis y diseño del sistema.

Se desarrolló una aplicación web que permitirá acceder a información del Sistema de Gestión y Administración Integral de Inventarios desde diferentes plataformas, tanto para empleados de la empresa como también para el personal ejecutivo

Concluido el desarrollo del sistema y mediante el análisis de resultados, se determina que el sistema desarrollado cumple con todos los objetivos planteados y requeridos por la empresa, además de brindar información precisa, oportuna y confiable.