

UNIVERSIDAD PÚBLICA DE EL ALTO

CARRERA INGENIERÍA DE SISTEMAS



PROYECTO DE GRADO

“SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA EL CONTROL DE PRODUCCIÓN”

CASO: EMPRESA DRACO

Para optar al título de licenciatura en Ingeniería de Sistemas

MENCIÓN: GESTIÓN Y PRODUCCIÓN

Postulante: Eva Lidia Lazo Colque

Tutor metodológico: M.Sc. Ing. Wilfredo Pérez Aquino

Tutor especialista: Ing. Vidal Coronado Mamani

Tutor revisor: Ing. Freddy Félix Medina Miranda

EL ALTO – BOLIVIA

2019

RESUMEN

El Proyecto de Grado está orientado a proporcionar una herramienta informática que permita una administración real del Control de Producción en la fabricación de asientos, el sistema toma en cuenta los procesos de ingreso de la orden de producción, e instalación de productos terminados.

Con la implementación y utilización adecuada de la herramienta se optimizará el manejo de recursos humanos, permitiendo canalizar adecuadamente el tiempo de respuesta y así lograr una mejor atención al cliente final.

El proyecto de software lleva como nombre Sistemas de Información para Control de Producción, para el desarrollo del proyecto se seleccionó la Metodología RUP (Proceso Unificado de Desarrollo de Software). La herramienta es una aplicación distribuida desarrollada en el lenguaje de programación PHP, con motor de base de datos MySQL.

El Sistema de Información para el Control de Producción está constituido por los módulos mantenimiento, seguimiento y reportes. Adicionalmente el sistema cuenta con un módulo de administrador, donde el administrador del sistema puede gestionar los usuarios del mismo y suministrar permisos de acceso a módulos, opciones y estados del sistema.

Palabras clave: Producción, asientos, componentes, seguimiento, control.