

Universidad Tecnológica Nacional

- Facultad Regional Córdoba -



Ingeniería en Sistemas de Información

Cátedra: Proyecto Final

Empresa: CANOVAS Y BARALE S.R.L

Profesores:

Ing. Cecilia Ortiz

Ing. María Irene Mac William

Integrantes del Grupo:

Barale, Lorena

Enrico, Mariana

Merdine, Victoria

Molina, Leandro

Legajo: 51487

Legajo: 51344

Legajo: 51539

Legajo: 51623

Proyecto:
METALSOFT

-Año 2011-



Introducción General

El presente proyecto constituye la descripción de un sistema informático requerido en el corriente año por la cátedra Proyecto Final perteneciente a la carrera Ingeniería de Sistemas de Información, de la Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba.

En el mismo se desarrollará el caso de estudio propuesto, que consiste en implementar un sistema de información para una empresa industrial que se dedica a la fabricación y venta de piezas metalúrgicas, con el fin de mejorar los procesos del negocio y optimizar el manejo de información.

Las razones que impulsaron al grupo a desarrollar el presente proyecto es que, dada la complejidad que presentan los procesos del negocio, nos permite integrar y aplicar todos los conocimientos adquiridos en años anteriores y además involucrarnos en especialidades que serán de fundamental importancia en nuestro futuro desarrollo como profesionales en la construcción de sistemas de información.

Este proyecto incluirá aspectos de investigación y desarrollo y servirá además para profundizar aspectos del trabajo en equipo, y los diferentes roles dentro del grupo de trabajo, el cual significa un aspecto esencial en el desarrollo de nuestra carrera.

La propuesta de desarrollo del presente trabajo está basada en el Proceso Unificado de Desarrollo de Software (PUD), utilizando Lenguaje Unificado de Modelado (UML) y se implementará mediante el lenguaje de programación Java, con conexión a Base de Datos PostgreSQL.

El Proceso Unificado de Desarrollo establece los flujos de trabajo y modelos a realizar tales como Modelo del Sistema de Negocio, Workflow de Requerimientos, Workflow de Análisis, Workflow de Diseño, Workflow de Implementación y Workflow de Prueba.

Esta propuesta, será llevada a cabo en seis iteraciones que derivarán en versiones mejoradas del sistema, añadiendo cada vez más funcionalidad al sistema en desarrollo.

