**Informe Preliminar**

**Versión 1.0**

**Proyecto: MET**

Información del Documento

|  |  |
| --- | --- |
| **Título del Documento:** | Informe Preliminar |
| **Nombre del Archivo del Documento:** | MET2010\_Informe\_Preliminar.docx |
| **Número de Versión:** | 1.0 |
| **Autor** | Barale, Lorena |
| **Fecha de Creación:** | 11/11/2009 |

Historia de Cambios

| Fecha | Versión | Descripción | Autor |
| --- | --- | --- | --- |
| 15/03/2010 | 1.0 | Versión Inicial | Barale, Lorena |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Introducción General

(Arreglar paginas)

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 MySQL.

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

Esta propuesta, será llevada a cabo en 5 iteraciones que derivarán en versiones mejoradas del sistema, añadiendo cada vez más funcionalidad al sistema en desarrollo.

# Introducción

El objetivo del presente informe es describir la organización objeto de estudio especificando en forma detallada su estructura como así también los procedimientos y tareas necesarias para su funcionamiento. Este contendrá una breve reseña histórica, el organigrama de la empresa y la descripción de las áreas que lo componen, procedimientos afectados a cada una, políticas y estrategias de la empresa y el Lay Out de la misma.

Se enunciará en forma clara el diagnóstico realizado a la organización, enumerando tanto los problemas detectados como los requerimientos solicitados que debe considerar el sistema de información a implementar.

En otras palabras, el propósito de este escrito es definir las funcionalidades que deberá cubrir el sistema, las cuales se detectaron a partir de la captura de requerimientos, con el objeto de poder desarrollar una aplicación que satisfaga las necesidades y expectativas del cliente.

# Presentacion de la Organización

# Objetivo de la Organización

# Reseña Histórica

En 1973 en la calle Pellegrini 1146 de Barrio San Vicente de la ciudad de Córdoba estaba situada una pequeña empresa dedicada a la Rectificación de piezas metalúrgicas. Esta organización se denominaba “Canovas y Orecchia”. En aquel tiempo cuando las máquinas sufrían algún desperfecto, el encargado de repararlas era Oscar Barale, el cual pertenecía a otra organización. Con el correr del tiempo surgió una amistad entre Canovas y Barale.

Al no encontrarse el Sr. Barale conforme con el trabajo que realizaba, Canovas le propone armar una sociedad juntos, en la cual Canovas ofrecía el capital (torno) y Barale la mano de obra. Al cabo de un tiempo, Barale pudo adquirir otro torno para trabajar, pero esto produjo la necesidad de mudarse a un lugar más amplio, ya que hasta el momento el taller funcionaba en el garage de su casa. Ésto trajo como consecuencia que el galpón en donde funcionaba la empresa Canovas y Orecchia se dividiera y allí comenzaran a funcionar ambas organizaciones, de un lado Canovas y Orecchia realizando rectificaciones y por el otro lado, Oscar Barale a cargo de la tornería.

Hacia 1982 “Canovas y Orecchia” firma un contrato con un importante cliente: Materfer (Materiales Ferroviarios), en el cual se solicitaba una gran cantidad de piezas metalúrgicas que no sólo debían estar rectificadas, sino que además requerían otros procesos como la tornería. Por tal motivo, se conforma una sociedad entre las dos organizaciones denominada “Canovas y Orecchia”. Así la empresa estuvo trabajando durante muchos años.

En 1987 Orecchia se jubila, y finalmente la sociedad se conformó como “Canovas y Barale”. Desde entonces, la empresa amplió sus horizontes, adquiriendo mayor maquinaria y personal, lo cual permitió obtener mejores oportunidades de negocio.

# Política y Estrategias

Son políticas de la Empresa las que se detallan a continuación:

Son estrategias de la Empresa las que se detallan a continuación:

* Ampliar la cartera de clientes.
* Adquirir equipos modernos que mejoren la calidad y tiempo de proceso.
* Mejorar el proceso de control y calidad.
* Mejorar el proceso de producción.
* Implementar un sistema de información que de soporte a las tomas de decisiones de nivel gerencial.

# Organigrama

## Formal

## Informal

# Descripcion de areas o funciones

# Procesos de negocio

# Definición de Politicas y Estrategias

# Lay Out de espacio físico

# Sistemas informaticos existentes

No aplica

# Equipamento informatico disponible

Una pc de escritorio en la cual se lleva un registro contable y administrativo en hojas de Excel.

# Diagnostico

## Problemas detectados

## Requerimientos funcionales y no funcionales

# Propuesta

## Objetivo

## Limites

## Alcance

# Estudio de prefactibilidad

## Factibilidad Tecnica

## Factibilidad Economica

## Factibilidad Operativa

# Metodologia adoptada

## Autores

## Bibliografia

## Breve descripcion

# Planificacion del proyecto

## Definicion de fases

## Actividades y tiempos previstos

# Investigacion de antecedentes de sistemas similares implementados