# Universidad Cenfotec

# 60_gr_LOGO_blanco

# Proyecto de Ingeniería del Software 1

# Informe inicial del proyecto

# logo

# Profesores:

# Álvaro Cordero

# Pablo Monestel

# Fecha de entrega: 07/06/2015

# Segundo cuatrimestre 2015

# Informe inicial del Proyecto

# Tabla de contenidos.

###### Introducción.

1. Referencias.
2. Descripción del problema.

3.1 Reseña del cliente.

3.2 Problema a resolver.

3.3 Objetivo primario.

3.4 Objetivos secundarios.

# Introducción.

El ritmo actual de la sociedad se acelera con el paso de los años y el ámbito empresarial no es la excepción a ello. En definitiva el tiempo se ha vuelto un elemento indispensable para el desarrollo de la industria, por lo que es necesario encontrar nuevas y más eficientes formas para realizar las diferentes labores.

La exigencia individual, social, cultural y profesional se incrementa cada vez más, esto influye directamente en las empresas, las cuales constantemente se ven en la necesidad de ofrecer un servicio más eficiente, preciso y a una mayor velocidad, sin sacrificar la calidad. Esta es la razón por la que el proyecto a desarrollar busca construir una solución concreta en beneficio de este sector laboral.

Dicho lo anterior se presenta el análisis del cliente y una breve reseña del mismo describiendo la problemática con el manejo de su restaurante. Además el objetivo principal y los secundarios, así como las referencias que se utilizaron en la elaboración de este documento.

# Referencias.

* Fichas Proporcionadas como parte del material de apoyo de Proyecto 1.

Álvaro Cordero, segundo cuatrimestre 2015.

* Material Proporcionado como parte de las clases magistrales. Álvaro

Cordero, Pablo Monestel, segundo cuatrimestre 2015.

# Descripción del problema.

**3.1 Reseña del cliente.**

Restaurante y mirador la Ruta Astral ubicado en la Herediana de Siquirres, dedicado a la industria del turismo gastronómico.

**3.2 Problema a resolver.**

Actualmente el restaurante lleva toda la administración relacionada a reservaciones, mesas y platos de forma manual, esto provoca un mal control de ganancias, el menú no se tiene al día y tampoco se cuenta con un control de datos respectivos a sus clientes.

El cliente desea que se puedan hacer reservaciones en su restaurante con un manejo correcto del estado de las mesas (disponible, ocupada o reservada) y la administración del salón, las órdenes, la facturación y del menú con sus respectivos ítems.

**3.3 Objetivo primario.**

Desarrollar una aplicación web para la correcta administración del restaurante, siguiendo los requerimientos establecidos por el cliente.

**3.4 Objetivos secundarios**.

a. Desarrollar un módulo de seguridad en que permita la administración de usuarios y contraseñas, roles de los usuarios y permisos dentro del sistema; esto con el fin de ofrecer un acceso seguro a la información de la aplicación y protección de los datos.

b. Desarrollar un módulo de reportes que satisfaga las necesidades del cliente en cuanto a facturación y datos relacionados al historial del sistema.

c. Desarrollar un módulo de configuración donde se pueda dar mantenimiento (ingreso, obtención, actualización y borrado) a los datos del sistema: mesas, menú, usuarios, tarifas, tiempos, etc.

d. Desarrollar un módulo principal con la lógica del negocio: reservaciones, tiempos, órdenes, facturas, etc.