



Enunciado de Proyecto de Ingeniería de Software I

Preámbulo:

Emprender un proyecto de software por medio del cual se pueda llevar a cabo un seguimiento a las actividades de un proyecto, por medio del análisis de los valores de unas métricas que permitan determinar el estado del mismo frente a unos estándares de calidad que se hayan definido y así permita detectar y gestionar el control de los fallos de calidad presentados en el desarrollo del proyecto.

El proyecto debe ofrecer como resultado final un producto de calidad y totalmente operable, acorde a la definición del alcance que se defina o se declare.

Código y Nombre:

219748251 LUIS ROBERTO CARLOS REYES RAYAS
217886592 ROSENDO IGNACIO PARTIDA DE LEON
219294366 ERICK MARTINEZ DUEÑAS
215507896 JOSE GUADALUPE JIMENEZ CEJA
216149772 ISAAC MORA ORTEGA

Título de Proyecto del Software a realizar:

Software Gestor de Restaurantes (Soft Restaurant).

Enunciado del trabajo del Proyecto:

Un restaurante de nombre Tacos Plaza nos contactó, con el fin de gestionar su forma, ya que su restaurante es poco eficiente, siendo la forma en que se toman los pedidos por los meseros muy tardada.

La forma en cómo se toman los pedidos es mediante una libreta, dificultando esto el entendimiento de quien está en el área de cocina para saber qué platillo preparar, además no todos los meseros se saben con seguridad el nombre y precio de todos los platillos ofertados en el restaurante.

El alcance de este software podría aplicarse para todos los restaurantes que se encuentren en situaciones como esta, por lo que podría tener alcance global.

Requerimientos:

1. Poder crear de forma organizada órdenes.
2. Guardar platillos con sus costos.
3. Saber fácilmente el total de las órdenes de los comensales/mesas.
4. Control de inventarios.
5. Perfiles de seguridad con accesos restringidos para el colaborador.



6. Imágenes de referencia que permiten identificar qué elementos se están evaluando por el sistema.
7. Información de requerimientos mínimos, recomendados y recaudados por medio del sistema.
8. Programa adicional instalados en el equipo del usuario, siendo esta la información adicional.

Definición de Objetivo del Proyecto de Software:

Software de escritorio diseñado para ser una herramienta que optimice los tiempos de ingreso, manejo y tratamiento de información de un restaurante, mejorando los procesos de captura de las órdenes de los comensales, la comunicación entre las áreas de trabajo, así como el control de inventarios y la generación de reportes.

Definición del Alcance:

MESERO
Registro de orden
consulta de orden
edición de orden
cierre de orden

COCINERO
Consulta de orden
Modificación de estatus de la orden
Notificación de orden

ADMINISTRADOR
Registro de empleado
Consulta de información del empleado
Edición de la información de un empleado
baja de un empleado
Consulta de la información de todas las áreas
alta de platillos
modificar de platillos
baja de platillos
alta de ingredientes
Modificación de ingredientes
baja de ingredientes
Administrador
Registro de empleado
Consulta de informacion del empleado



Limitaciones de la implementación

Lenguaje de desarrollo:

Java

Políticas de base de datos:

MySQL o MariaDB o PostgreSQL

Sistemas operativos:

Windows 7 (mínimo), Windows 10 (recomendado).

procesador de sistema:

intel core i3 3200

Miembros del Equipo:

Responsable: Líder del Proyecto. Luis Roberto Carlos Reyes Rayas

Analista responsable: Erick Martínez Dueñas

Diseñador responsable: Rosendo Ignacio Partida de León

Constructor, configurador responsable: Isaac Mora Ortega

Documentador, especificador responsable: Jose Guadalupe Jimenez Ceja