

RESTAURANTE LA ESTACIÓN DEL SABOR

Es un restaurante dedicado a brindar los mejores platillos en comida italiana, mexicana, española y china; para su funcionamiento necesitan un sistema de información en el cual puedan agilizar la gestión de pedidos en el restaurante, así como mostrar el menú con el cual se cuenta.

El restaurante consta de 10 estaciones (mesas), en las cuales en cada una de ellas se encuentra una tableta la cual debe de mostrar el menú para que los clientes puedan ordenar. En el menú cada tipo de comida se divide en desayunos, carnes, entradas, bebidas, ensaladas, mariscos, pastas, menú infantil, según sea el caso. Cada tipo de comida brindará el nombre del platillo, descripción, precio y una ilustración de este.

Para la gestión de pedidos se provee un dispositivo móvil en el que debe de tomar las solicitudes de cada uno de los clientes, en el cual debe de tener una interfaz que le permita ingresar el tipo de comida y el platillo, número de mesa, nombre y nit del cliente por si deseara factura. Debe mostrar una ventana con los detalles del pedido y pedir la confirmación para realizarlo.

En cocina se tiene una pantalla en la que visualizan cada uno de los pedidos que se han realizado, en la cual se muestra el mesero (a) que lo hizo, fecha, hora, tipo de comida y platillo que solicito. Debe permitir validar que se ha terminado con el platillo para que su entrega pueda llevarse a cabo.

Debe mostrar como pantalla inicial el inicio de sesión y a la vez el registro al sistema si no tuviera el empleado acceso al mismo, en el cual debe de tener los campos correspondientes: nombre y apellido, fecha de nacimiento, dirección, teléfono, correo electrónico, área de trabajo, usuario y contraseña. Las áreas de trabajo pueden ser: cocina, mesero, administración, gerencia.

Al momento de realizar el pago debe de identificar la estación por el número identificador, mostrando el detalle del pedido y el total a pagar, generando un documento (factura) con todos los detalles correspondientes.

Para la administración debe de permitir visualizar el listado de sus empleados, identificando de que área pertenecen, fecha de ingreso al sistema, fecha de cumpleaños, nombre completo y dirección. Debe poder visualizar un resumen ejecutivo de ventas indicando de cada tipo de comida cuantos platillos se han vendido, así como las ganancias que se han generado.

Por lo cual se solicita que se realice el diseño de dicho sistema con el framework de Bootstrap y otros estilos con CSS, tomando en cuenta lo siguiente:

- Realizar un boceto del resultado final
- Organizar el trabajo según sea conveniente
- Utilizar todos los componentes de Bootstrap necesarios, brindando creatividad y diseño de acuerdo con el tema solicitado (tarjetas, alertas, collapse, form, select, botones, carrusel, modal, etc).
- Acoplar los tamaños según el dispositivo que se solicita.
- Utilizar el tipo de elementos que corresponde según el requerimiento, si es un campo teléfono que sea de tipo número.
- Brindar estilos propios con CSS (mínimo 5 propiedades avanzadas y 2 propiedades con cada una de las diferentes referencias de acceso que existen: id, clases, pseudoclases, palabras clave, 8 propiedades en total).
- Cumplir con el tiempo estipulado para su desarrollo.

- Presentación del resultado del diseño en el tiempo estipulado.
- Justificación de la tecnología utilizada en la exposición (componentes y propiedades).