# Sistema de atención de un restaurante

1. **DESCRIPCIÓN**

Desarrollar una aplicación que permita registrar y administrar la atención realizada en un restaurant.

ADMINISTRADOR:

Se debe registrar la comida y bebidas, precios, descuentos, horas de atención, menú del día, poder programar los distintos menús, registrar clientes especiales (pensionados). Combos, promociones, etc.

CLIENTE:

Se debe registrar en el sistema y realizar el pedido vía internet, ver disponibilidad, y cálculo del tiempo de entrega, detalle del pedido (para llevar, alguna porción en especial, con o sin picante, etc.).

Registrar los pedidos por mesa, hacer reservas de mesas, calcular el consumo de cada mesa, generar la orden de pedido, generar la factura de consumo.

1. **OBJETIVO**

**2.1. OBJETIVO GENERAL**

Desarrollar una aplicación que permita registrar y administrar la atención realizada en un restaurant.

**2.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

* Diseñar la base de datos del sistema.
* Desarrollar módulo de información del restaurant.
* Desarrollar módulo de productos.
* Desarrollar módulo de atención de mesas.
* Desarrollar módulo de pedidos a domicilio.

1. **ALCANCES Y LIMITES**

**3.1. ALCANCES**

* Registro de productos del restaurant (comidas y bebidas disponibles).
* Manejo de información de marketing (precios, descuentos, promociones, combos).
* Gestión de menús (menús del día).
* Registro de horarios de atención.
* Manejo de atención de las mesas.
* Registro de reservas de mesas (funcionario).
* Pedidos a domicilio (cliente registrado).
* Registro de pensionados.

**3.2. LIMITES**

* No se manejaran mapas en la aplicación.
* No se harán reservas de mesas por internet por parte de un cliente.
* No se manejará la forma de envió en pedidos a domicilio.
* No se manejará el inventario del restaurant.
* No se gestionará el personal del restaurant.

1. **REQUERIMIENTOS**

**4.1. REQUERIMIENTOS FUNCIONALES**

* Un administrador debe registrar información de productos (comida, bebidas, precios, descuentos).
* Un administrador debe registrar información del restaurant (horas de atención, menús del día, registrar pensionados, combos, promociones, etc.)
* Un funcionario debe poder gestionar la atención de mesas.
* Un cliente debe poder ver información de restaurant y sus productos.
* Un cliente puede realizar pedidos por internet y reservas.

**4.2. REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES**

* Seguridad (Cuentas y roles de usuario, manejo de sesiones).
* Implementación de CSS, cookies y javascripts para el desarrollo de interfaz de usuario del sistema.
* Velocidad en consultas a bases de datos.