

## REPOSITORIO

### Requerimientos Funcionales

- El sistema debe permitir la creación, modificación y actualización de menús.
- El sistema debe permitir el registro de pedidos y almacenamiento de estos, de igual manera debe calcular el precio total del pedido.
- El sistema debe tener un registro del inventario de ingredientes y utensilios el cual debe actualizarse dependiendo la disponibilidad de cada uno, así como alertar cuando las cantidades sean bajas.
- El sistema tendrá un registro de las ventas los empleados deberán poder consultar ventas anteriores.
- El sistema permitirá realizar un registro de los clientes frecuentes el cual almacenará su información y preferencias, así como será posible asignarle descuentos o programas de fidelización.
- El sistema debe tener un apartado de la gestión de mesas y asientos en la cual deberá tener el registro de la cantidad de estos.
- El sistema debe generar recibos de pago para los clientes con información detallada de su pedido con el total a pagar.
- El sistema debe poder realizar informes para el análisis de ventas por producto, categoría y periodo de tiempo.
- El sistema debe rechazar información errónea como edades negativas o números en los nombres.
- El sistema deberá poder descartar pedidos que no sean posibles de realizar.

### Requerimientos no funcionales

- La interfaz gráfica debe ser más enfocada a ser intuitivo, que tener un diseño llamativo, para que el usuario sea capaz de entenderlo con capacitación básica.
- La interfaz gráfica cumple con los estándares de la GUI.
- La interfaz gráfica otorgará una breve descripción, o un nombre visible para cada que cada componente pueda ser reconocible.
- La interfaz gráfica mostrará mensajes pop-up de alerta al insertar datos que no corresponden al tipo de datos del componente en el que se está realizando la acción.
- El sistema protege los datos personales de los clientes registrados al pedir al menos un dato de identificación, y mostrar solamente los datos esenciales en el pedido.
- La interfaz gráfica tiene un diseño básico de acuerdo a los colores de la marca.
- La interfaz gráfica implementa una arquitectura de acuerdo al MVC.