**INTRODUCCIÓN**

El sistema para desarrollar permitirá gestionar, principalmente, las ventas y el stock de un restaurant. Para esto contará con un menú principal y una serie de submenús que serán la interfaz gráfica para la gestión de los clientes, las ventas, los meseros/deliverys, las comidas y tipo de venta (comercio o delivery).

# **DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL SISTEMA**

El objetivo principal del programa es llevar el control de los platos que posee el restaurant y el stock de estos. Los platos podrán ser clasificados por entrada, plato principal, guarnición y postre, si fue en almuerzo o cena y registrarán el detalle de la venta: el precio de venta, numero de plato, número de identificación del almuerzo o cena, si fue consumición en el local o delivery con el respectivo número de mesero o repartidor, la comida correspondiente a la clasificación del plato que pidió.

El sistema permitirá realizar búsquedas de ventas mediante los atributos anteriormente mencionados. Pudiendo, por ejemplo, realizar filtros en los listados a partir de las ventas por entrada, principal o postre. Ventas con delivery o en restaurant o venta por almuerzo o cena.

Los platos serán almacenados registrando según la clasificación de plato correspondiente. La aplicación permitirá registrar a los clientes del restaurant, que serán los que realicen las compras de comida. De los clientes se podrá registrar el DNI, que lo permitirá identificar, el apellido y los nombres, el domicilio, teléfono y el género de preferencia (si tiene uno). El listado de clientes podrá ser visualizado ordenado por género o dni. Las ventas son la principal tarea que el programa resuelve. Por cada venta es necesario registrar el cliente que la realiza. Para ello se le solicita su DNI. En una misma venta se pueden incluir varias comidas y el sistema da la posibilidad al cliente de consumición en el local o recibir el pedido en su domicilio. Cada venta también registra el código del mesero/repartidor y la fecha del sistema que será la fecha de la venta.

# **Listados**

Menú (Listado de platos)

Ordenado por tipo:

El programa despliega el menú o listado de comidas por tipo de plato (entradas – Plato principal – Guarnición – Postre – Bebida).

Ordenado por precio de venta:

El programa despliega todo el listado de comidas por su precio de manera ascendente.

Listado de ventas

Ventas realizadas, ordenadas por un id único de venta, por fecha, por comida (almuerzo o cena), o por consumición en el local o si fue con delivery.

Listado de clientes

Despliega todos los clientes del restaurant ordenados por género o dni

Listado de trabajadores

Despliega la lista de trabajadores, según sean meseros o repartidores, o por id

# **Consultas**

Consulta de clientes

Se puede hacer una consulta de las comidas de un cliente, por dni o por género

Consulta de comidas (ventas)

Muestra una determinada venta, por tipo (consumición o delivery), por fecha o por plato.

Consulta de platos

Se puede consultar por tipo de plato (Entrada, plato principal, guarnición, postre) o por disponibilidad.

# **Informes**

Recaudación total anual

La recaudación se muestra en pantalla en un año determinado por el usuario

Recaudación ordenada por:

* Recaudación en local o por delivery
* Recaudación por tipo de plato (entrada, postre, etc)
* Recaudación por hora de consumición (en almuerzo / cena)
* Recaudación por plato (Milanesa, Pollo, Sushi, etc)

# **Configuraciones**

Realizar y restaurar copia de seguridad

* El sistema contará con un menú de configuración que permitirá realizar exportación e importación de copias de seguridad.

Ideas o material adicional:

Habíamos pensado en un par de características más por si el material planteado anteriormente no es suficiente:

Tipo de pago: En las ventas, se registra si el comprador realiza el pago con efectivo o con una tarjeta de crédito. Esto puede agregarse a las consultas luego, ordenándose por tipo de pago.

Un restaurant, muchas sucursales: En vez de un restaurant, se trata de varias sucursales de este.

En delivery, diferentes alternativas de aplicaciones: Si se realiza por diversas aplicaciones de celular o por teléfono.