

Universidad Rafael Landívar

Campus San Alberto Hurtado, S. J. de Quetzaltenango

Facultad de Ingeniería – Ingeniería en Sistemas

Programación Avanzada



## **MANUAL DE USUARIO**

Sebastian Josué Siquiná Tzún 1581223

Christian Andrés Villegas Velasco 1592623

Fátima de Lourdes Zárate Alvarado 1557223

## **Manual de usuario:**

Bienvenido a Fast Food, Ingrese la opcion que desee

1. Gestión de pedidos
2. Seguimiento de Stock
3. Cola de pedidos
4. Facturación y pagos
5. Administracion de clientes
0. Salir

### **1. Gestión de pedidos:**

Bienvenido al menu

1. Combos
2. Personalizado

En este menú podemos elegir combos ya predeterminados o crear nuestra propia orden con ingredientes y lo que necesitemos.

Combos base (Combos):

Bienvenido a los combos

1. Q30 Combo Hamburguesa clasica con papas y bebida
2. Q35 Combo Hamburguesa con tocino, papas y bebida
3. Q35 Combo Hamburguesa con doble queso, papas y bebida
4. Q40 Combo Hamburguesa de la casa, papas y bebida

Podemos elegir la opción de combos que necesitemos.

```
Presione 1 para agregar un nuevo pedido
```

```
d
```

```
Combo Hamburguesa clasica
```

```
El total de su factura seria de: Q 30
```

```
El IVA total es de: Q 3.6
```

```
Total con IVA incluido: Q 33.6
```

```
1. Tarjeta de credito
```

```
2. En efectivo
```

```
Seleccione su tipo de pago: |
```

Para poder indicarle al programa que ya se ha terminado con la lista, simplemente hay que presionar cualquier tecla que sea distinta al “1” antes solicitado y de inmediato se mostrará el total de la orden y el total con el IVA incluido. Pudiendo seleccionar así el método de pago y dando paso al proceso de la facturación.

```
Ingresa el NIT del cliente: 11111111
```

El programa cuenta también con un sistema para la finalización de los pedidos. Una vez se especifica el tipo de pago se pedirá al usuario que ingrese el nit del cliente para poder buscar sus datos en una base de datos

```
Ingresa el NIT del cliente: 11111111
```

```
Nuevo cliente
```

```
Ingresa el nombre del nuevo cliente: Juan Perez
```

```
Ingresa la dirección del nuevo cliente: xxxx xxxxx xxxx
```

```
Ingresa el número de teléfono del nuevo cliente: xxxx xxxx
```

```
Ingresa el NIT del cliente:
```

Si en la base de datos no se encuentra coincidencia alguna con el nit entonces se le pedirá al usuario que ingrese los datos del cliente para poder hacer el registro.

```
Ingresa el NIT del cliente: 11111111
```

```
Cliente: Juan Perez
```

```
Numero de contacto: xxxx xxxx
```

```
Direccion: xxxx xxxxx xxxx
```

```
La informacion es correcta? presione 1 para confirmar y 2 para modificar:
```

Si por el contrario esa información ya fue registrada, se nos lanzará la información registrada de dicho cliente y se le pedirá al usuario que confirme la información.

La informacion es correcta? presione 1 para confirmar y 2 para modificar: 2

1. Nombre del cliente
2. Numero de contacto
3. Direccion de entrega

Seleccione el dato que desea modificar:

Si por algún motivo la información sufriera algún tipo de cambio, se nos ofrece la opción de poder modificar los datos ya registrados en la base de datos. De esta forma tendremos datos siempre actualizados.

Combos Personalizados (Personalizado):

Bienvenido al apartado personalizado, selecciona que quieres agregar a tu orden

1. Hamburguesas
2. Papas
3. Bebidas
4. Ver orden
0. Finalizar orden

Esta opción nos permitirá ingresar lo que necesitemos hasta que presionemos finalizar orden.

Ingresa los ingredientes que desees a tu orden (El pan se agrega automaticamente)

1. Carne
2. Queso
3. Lechuga
4. Tomate
5. Cebolla morada
6. Cebolla caramelizada
7. Aderezo clasico
8. Aderezo de la casa
9. Tocino
10. Pepinillos
11. Ver lista de ingredientes para hamburguesa
0. Finalizar

En esta opción podemos agregar los ingredientes y con la opción (11) podemos ver los ingredientes que llevamos ingresados.

## 2. Seguimiento y stock:

En este apartado podemos ver los ingredientes y productos actualizados, con su cantidad actualizados.

```
Bienvenido al seguimiento de stock
Bienvenido al inventario! Lo que verás a continuacion es la cantidad de cada ingrediente
Carne: 39
Queso: 77
Lechuga: 69
Tomate: 68
Aderezo clasico: 99
Panes: 147
Cebollada Morada: 89
Cebolla Caramelizada: 80
Aderezo de la casa: 150
Pepinillos: 99
Tocinos: 80
Papas: 78
Bebidas: 58
```

## 3. Cola de pedidos:

```
Bienvenido al apartado de la cola de pedidos
1. Marcar pedido como preparado
2. Marcar pedido como listo para servir
3. Ver la cola de pedidos
4. Búsqueda secuencial
0. Salir
```

Marcar pedido como preparado: Marca el pedido como preparado para que pase al estado preparado.

Marca pedido como listo: Hace que el pedido salga de la cola y que ya esté listo para servir

Ver cola de pedidos: Muestra la cola de pedidos para el administrador.

Búsqueda secuencial: Busca un pedido por un número orden

#### 4. Facturación:

La facturación es completamente automática, las facturas se van creando mediante la creación de pedidos, y estas facturas se van guardando en una lista.

Además utilizando la opción número cuatro del menú principal del sistema puedes observar la lista de facturas que están ordenadas mediante el precio de menor a mayor.

```
-----  
Numero del pedido: 1  
Pedido: Combo Hamburguesa clasica  
Total: Q30  
Tipo del pago: Tarjeta de credito  
-----  
None
```

```
-----  
Numero del pedido: 2  
Pedido: Combo Hamburguesa clasica  
Total: Q30  
Tipo del pago: Tarjeta de credito  
-----
```

#### 5. Administración de clientes:

La función de administración de clientes nos permitirá ver el registro de los datos de cada cliente que nos ha llegado, teniendo como clave principal su número de NIT.

```
-----Lista de clientes-----  
{'xxxx': {'Nombre': 'xxxxx', 'Direccion': 'xxxxxx', 'Telefono': 'xxxxx', 'Compras': 0, 'Frecuente': False}}
```