



Manual de Usuario

Proyecto - Fast Food

MIGUEL ANTONIO SALGUERO SANDOVAL
LUIS DAVID IXQUIAC SAC
JOSÉ ANDRÉS LÓPEZ DÍAZ

MANUAL DE USUARIO

¡Bienvenido al sistema de gestión de Fast Food - Proyecto! Este programa te permite gestionar menús del restaurante, realizar pedidos y generar facturas.

Menú principal:

Pantalla de inicio:

```
---- Menú Principal ----
1. Menús del Restaurante
2. Pedidos
3. Inicio de Sesión
4. Salir
Seleccione una opción: [ ]
```

- En la primera opción “Menús del Restaurante” es una opción que el usuario puede ver sin iniciar sesión, esta muestra los menús disponibles que hay en existencia, también cuando se agrega un menú nuevo se puede ver con esa opción.

```
Seleccione una opción: 1
Estos son los menús para el día de hoy:
- Combo #1: Hamburguesa, papas fritas, refresco - Q.50
- Combo #2: Pizza, ensalada, agua - Q.40

Menús ordenados por precio con ordenamiento de burbuja:
- Combo #2: Pizza, ensalada, agua - Q.40
- Combo #1: Hamburguesa, papas fritas, refresco - Q.50
```

- En la segunda opción “Pedidos” es una opción que el usuario puede ver sin iniciar sesión, esta muestra los pedidos ingresados, en preparación y los que ya fueron entregados, cada pedido que sea procesado aparecerá en esta opción.

```
Seleccione una opción: 2
Pedidos Ingresados:
Pedidos en preparación:
Pedidos entregados:
- Pedido: 2, Nombre: MIGUEL
```

- En la tercera opción “Inicio de Sesión” se solicita el usuario y contraseña para ingresar el menú de administrador, donde se ven opciones de menús, pedidos y facturación. Para tener acceso de debe ingresar el usuario “admin” y la contraseña “admin”.

```
Seleccione una opción: 3
Ingrese su usuario: admin
Ingrese su contraseña: admin
BIENVENIDO AL MENÚ DE ADMINISTRADOR
1. Ver opciones de Menús
2. Ver opciones de Pedidos
3. Ver opciones de Facturación
4. Salir
Seleccione una opción: █
```

- En la cuarta opción “Salir” se cierra el programa por completo.

Menú de administradores:

Luego de iniciar sesión con el usuario y contraseña se pasa al menú de control completo, donde se pueden realizar pedidos, modificaciones a los menús e ingresar al sistema de facturación.

```
BIENVENIDO AL MENÚ DE ADMINISTRADOR
1. Ver opciones de Menús
2. Ver opciones de Pedidos
3. Ver opciones de Facturación
4. Salir
Seleccione una opción: |
```

- En la primera opción “Ver opciones de Menús” tendremos la gestión de los menús y combos del restaurante.

```
---- Menús del Restaurante ----
1. Ingresar menú
2. Mostrar menús
3. Eliminar menú
4. Volver al menú principal
Seleccione una opción: |
```

- En la primera opción “Ingresar menú” permite el ingreso de un nuevo menú, pidiendo el nombre del combo, complementos y el precio, aquí mismo aleatoriamente se le aplica un descuento del 15% a cualquier nuevo menú ingresado. Asimismo, algunos pueden que no tengan ofertas.

```
Ingrese el nombre del combo: COMBO #5
Ingrese el complemento del menú: Helado Grande
Ingrese el precio del menú: 18
No hay oferta aplicada - Total sin descuento
El menú ha sido ingresado correctamente con oferta aplicada!
```

- En la segunda opción “Mostrar Menú” permite ver los menús disponibles desde el menú de administrador.

```
Seleccione una opción: 2
Estos son los menús para el día de hoy:
- Combo #2: Pizza, ensalada, agua - Q.40
- Combo #1: Hamburguesa, papas fritas, refresco - Q.50
- COMBO #3: Pizza - Q.51.0
- COMBO #4: Pollo Frito - Q.35.0
- COMBO #5: Helado Grande - Q.18.0

Menús ordenados por precio con ordenamiento de burbuja:
- COMBO #5: Helado Grande - Q.18.0
- COMBO #4: Pollo Frito - Q.35.0
- Combo #2: Pizza, ensalada, agua - Q.40
- Combo #1: Hamburguesa, papas fritas, refresco - Q.50
- COMBO #3: Pizza - Q.51.0
```

- En la tercera opción “Eliminar Menú” permite al usuario eliminar cualquier menú en base al número que tiene.

```
Seleccione una opción: 3
Ingrese el menú que desea eliminar: 1
El menú "Combo #1" ha sido eliminado.
```

- En la cuarta opción “Volver al menú principal” se regresa al menú de administrador
- En la segunda opción “Ver opciones de pedidos” permite la gestión de los pedidos, desde ingresar un pedido, pasarlo a preparación y dejarlo listo para entregar. Permite ver los pedidos en la cola y buscar cada pedido por su nombre con búsqueda secuencial.

```
---- Pedidos ----
1. Ingreso de pedido
2. Orden en preparación
3. Orden a listos para entregar
4. Ver pedidos
5. Buscar pedido por nombre
6. Volver al menú principal
Seleccione una opción: 1
```

- En la primera opción “Ingreso de pedido” permite poner en la cola de pendientes un nuevo pedido.

```
Ingrese el combo que desea: 1
Ingrese su nombre para la entrega: MIGUEL
El pedido ha sido ingresado a la cola de pendientes
```

- En la segunda opción “Orden en preparación” permite dejar el pedido ingresado en preparación.

```
Seleccione una opción: 2
El pedido ha sido movido a la cola de preparación
```

- En la tercera opción “Orden a listos para entregar” simula la entrega del pedido.

```
Seleccione una opción: 3
El pedido ha sido entregado
```

- En la cuarta opción “Ver pedidos” nos permite ver los pedidos dependiendo la etapa donde están siendo procesados desde el menú de administrador.

```
Pedidos Ingresados:  
Pedidos en preparación:  
Pedidos entregados:  
- Pedido: 1, Nombre: MIGUEL
```

- En la quinta opción “Buscar pedido por nombre” por medio de búsqueda secuencial se puede buscar un pedido que haya sido ingresado anteriormente o que siga en cualquier otra etapa, dependiendo del nombre a quien se haya puesto el pedido.

```
Seleccione una opción: 5  
Ingrese el nombre para buscar el pedido: MIGUEL  
Pedido encontrado en la cola de entregados - Combo: 1, Nombre: MIGUEL
```

- En la sexta opción “Volver al menú principal” se regresa al menú de administrador.
- En la tercera opción “Ver opciones de facturación” permite el ingreso de datos del usuario para poder generar una factura en un archivo de texto (.txt)

```
---- Facturación ----  
1. Registrar Usuario  
2. Generar Factura  
3. Volver al menú principal  
Seleccione una opción: █
```

- En la primera opción “Registrar Usuario” se solicitan los datos del cliente como el nombre, NIT y la dirección de facturación. Luego se pregunta si pagará con tarjeta o con efectivo, si el usuario decide pagar con tarjeta los datos de la tarjeta son solicitados, si es que decide pagar con efectivo se omite el pedir los datos de la tarjeta y pasa el usuario a ser registrado.

```
Seleccione una opción: 1
Ingrese su nombre: MIGUEL
Ingrese su número de NIT: 123
Ingrese su dirección de facturación: ciudad

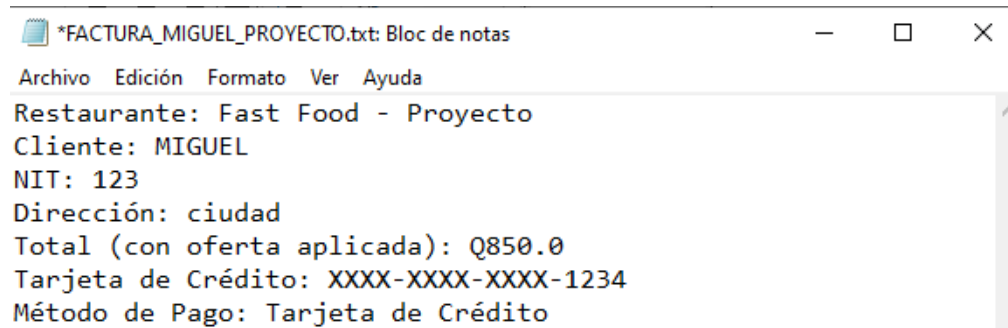
Método de Pago:
1. Tarjeta de Crédito
2. Efectivo
Seleccione el método de pago (1 o 2): 1
Ingrese su número de tarjeta de crédito | Formato (XXXX-XXXX-XXXX-XXXX): 0000-0000-0000-1234
Ingrese la fecha de vencimiento de su tarjeta (MM/YY): 12/23
Ingrese el CVV de su tarjeta: 000
Usuario MIGUEL registrado exitosamente.
```

- En la segunda opción “Generar Factura” se simula la generación de una factura por medio de un archivo de texto con los datos del usuario, hay posibilidad de ingresar mas de un usuario, entonces, la búsqueda de usuarios en la generación de la factura se basa por el número de NIT que hayan registrado, al igual que con ingresar nuevos menús, hay ciertos descuentos del 15% que le pueden tocar a algún cliente de forma aleatoria, esto se le descuenta del monto total ingresado.

```
Seleccione una opción: 2
Ingrese el número de NIT del usuario: 123
Ingrese el monto total de la factura: 1000
¡Haz ganado un descuento aleatorio del 15%! - Total con descuento: Q850.0
Ingrese el nombre para el archivo de texto (sin extensión): FACTURA_MIGUEL_PROYECTO

Factura generada para el usuario MIGUEL, número de factura: 2
El archivo de texto 'FACTURA_MIGUEL_PROYECTO.txt' ha sido guardado.
```

Captura del archivo de texto con la factura:



A screenshot of a Windows Notepad window titled "*FACTURA_MIGUEL_PROYECTO.txt: Bloc de notas". The window contains the following text:

```
Restaurante: Fast Food - Proyecto
Cliente: MIGUEL
NIT: 123
Dirección: ciudad
Total (con oferta aplicada): Q850.0
Tarjeta de Crédito: XXXX-XXXX-XXXX-1234
Método de Pago: Tarjeta de Crédito
```

- En la tercera opción “Volver al menú principal” se regresa al menú de administrador