

## Universidad Centroamericana “José Simeón Cañas”

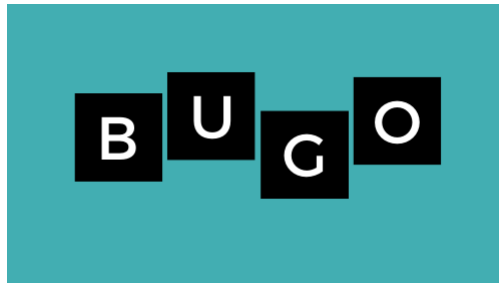


Lic. Ronaldo Canizales

Manual creado por:

- Brandon Rodrigo Molina Arias 00067920
- Diego José Rivas Fuentes 00121520
- Marisol Abigail Miranda Flores 00086320
- Wilmer Arnoldo Hernandez Sorto 00146520

## MANUAL DE USUARIO DE BUGO



### ÍNDICE

<b>1.Trama ficticia.....</b>	<b>3</b>
<b>2.Justificación.....</b>	<b>3</b>
<b>3.Funcionalidad del programa.....</b>	<b>3</b>
<b>3.1.Menú principal.....</b>	<b>3</b>
<b>3.2.Menú de los restaurantes.....</b>	<b>4</b>
<b>3.2.1. Menú de McBurger.....</b>	<b>4</b>
<b>3.2.2 Menú de Oso Meloso.....</b>	<b>4</b>
<b>3.2.3 Menú de El Buen Café.....</b>	<b>5</b>
<b>4. Recomendaciones de desarrollador.....</b>	<b>5</b>
<b>5.Ejecución del programa.....</b>	<b>7</b>

## 1-)Trama ficticia

Ronaldo, Armando y Canizales desean unificar sus restaurantes y así generar más ingresos, por ello llegaron a la conclusión de que la mejor manera de hacerlo es mediante una app, la cual tendría un menú principal el cual mostraría el menú de los restaurantes y la opción de elegir en qué restaurante hacer la orden, procesar la orden final o salir de la aplicación misma. Al elegir cualquier restaurante se debe mostrar su respectivo menú con precios y una opción de procesar ese pedido. Se debe poder realizar un pedido en más de un restaurante y el monto total del pedido debe mostrarse en el menú principal.

## 2-) Justificación

La empresa BUGO nos pide realizar una aplicación de pedidos a domicilio. Actualmente la empresa tiene cooperación con 3 restaurantes, Oso Meloso, McBurger y El Buen Café, cada uno de los restaurantes debe presentar su menú y el monto total gastado en cada uno de ellos y su total por el pedido, en caso el cliente haya pedido en más de un restaurante.

## 3-) Funcionalidad del programa:

### 3.1-) Menú principal:

Al usuario se le presentará un menú principal interactivo que tendrá como finalidad el ayudar al usuario a realizar una orden en su establecimiento preferido. Para interactuar con este menú, el usuario deberá colocar desde el teclado el número de la opción deseada, ya sea ordenar con cualquier restaurante, finalizar el pedido o salir de la aplicación.

```
Bienvenido a Bugo!
Este es nuestro menu para ti:

OSO MELOSO          MC BURGER          EL BUEN CAFE
Crepas - $3.50      Papas Fritas - $1.00  Malteadas - $2.00
Pie con cafe - $4.00 Hamburguesa - $3.50   Capuccino - $2.50
Pastel 12 porciones - $30.00 Hamburguesa Doble - $5.00 Cafe - $1.25
                                      Bolsa de Grano de Cafe - $10.00
Hot Kaiser - $1.25

1) Ordenar con McBurger      2) Ordenar con Oso meloso
3) Ordenar con El buen cafe  4) Finalizar pedido
5) Salir
Opcion a elegir:
█
```

### - 3.2-) Menú de los restaurantes:

Cada restaurante tiene su propio menú con sus respectivas funciones, a continuación, el menú de cada restaurante:

#### 3.2.1-) Mc Burger:

El menú de Mc Burger tiene la misma interacción del menú principal, para poder ordenar algún producto se debe ingresar desde el teclado el número de la opción deseada, en seguida se le pedirá el nombre al usuario, esto con el objetivo de ayudar al restaurante a que siga su orden al pie de la letra.

```
-----BIENVENIDO A MCBURGER-----

-----MENU DE MCBURGER-----
1)Papas fritas - $1.00      2)Hamburguesa - $3.50
3)Hamburguesa doble - $5.00  4)Nachos - $4.50
5)Hot Kaiser - $1.25

1) Ordenar Papas fritas      2) Ordenar hamburguesa normal  3)Ordenar hamburguesa doble
4) Ordenar Nachos            5)Ordenar hot kaiser           6)Consultar su orden
7) Salir de este menu
Que desea realizar?
```

#### 3.2.2-) Oso meloso:

El menú de Oso meloso se ejecuta de la misma manera que el menú principal, el usuario debe escribir desde el teclado el número de la opción deseada. Se le pedirá al usuario su apellido para garantizar que su pedido se entregue tal y como el usuario lo solicitó.

```
-- OSO MELOSO --

Bienvenido!, que vas a llevar?:
1) Crepas - $3.50
2) Pie con cafe - $4.00
3) Pastel 12 porciones - $30.00
4) Procesar pedido.
5) Salir.
Opcion.
```

#### 3.2.3-) El buen café:

El menú de El buen café se ejecuta como el menú principal, al principio se le pedirá el nombre al usuario, luego de esto basta con colocar desde el teclado la opción deseada, luego de colocarla su pedido se agregará automáticamente.

```
Bienvenido a El Buen Cafe!
Cual es tu nombre: Cliente

Que deseas Cliente?
    1)Malteada - $2.00      2)Capuccino - $2.50
    3)Cafe - $1.25        4)Bolsa de Grano de Cafe - $10.00
    5) Salir del menu
```

#### 4-) Recomendación del desarrollador:

En caso de que al usuario se le olvidara ordenar algún producto en un restaurante que ya tiene una orden procesada, se le recomienda terminar de realizar el pedido general y luego ordenar el producto en otro pedido, esto con el fin de evitar cualquier discrepancia entre la órdenes y el monto a pagar no sea el indicado. A continuación, un ejemplo de este problema:

```
Bienvenido a Bugo!
Este es nuestro menu para ti:

OSO MELOSO                MC BURGER                EL BUEN CAFE
Crepas - $3.50            Papas Fritas - $1.00    Malteadas - $2.00
Pie con cafe - $4.00      Hamburguesa - $3.50     Capuccino - $2.50
Pastel 12 porciones - $30.00 Hamburguesa Doble - $5.00 Cafe - $1.25
                          Nachos - $4.50      Bolsa de Grano de Cafe - $10.00
                          Hot Kaiser - $1.25

1) Ordenar con McBurger    2) Ordenar con Oso meloso
3) Ordenar con El buen cafe 4) Finalizar pedido
5) Salir
Opcion a elegir:
1

-----BIENVENIDO A MCBURGER-----

-----MENU DE MCBURGER-----
1)Papas fritas - $1.00      2)Hamburguesa - $3.50
3)Hamburguesa doble - $5.00 4)Nachos - $4.50
5)Hot Kaiser - $1.25

1) Ordenar Papas fritas    2) Ordenar hamburguesa normal  3)Ordenar hamburguesa doble
4) Ordenar Nachos          5)Ordenar hot kaiser          6)Consultar su orden
7) Salir de este menu
Que desea realizar?
1
Ingrese el nombre de la persona que esta ordenando:
Cliente
Agregado con exito!, presiona enter para continuar.
```

```

1) Ordenar Papas fritas  2) Ordenar hamburguesa normal  3)Ordenar hamburguesa doble
4) Ordenar Nachos        5)Ordenar hot kaiser          6)Consultar su orden
7) Salir de este menu
Que desea realizar?
6
    Su pedido es:
    PRODUCTO: Papas fritas
    PRECIO: $1
Su monto total por los pedidos es: $1
Muchas gracias por preferirnos :D

```

```

1) Ordenar Papas fritas  2) Ordenar hamburguesa normal  3)Ordenar hamburguesa doble
4) Ordenar Nachos        5)Ordenar hot kaiser          6)Consultar su orden
7) Salir de este menu
Que desea realizar?
7
    Este es nuestro menu para ti:

    OSO MELOSO                MC BURGER                EL BUEN CAFE
    Crepas - $3.50            Papas Fritas - $1.00    Malteadas - $2.00
    Pie con cafe - $4.00      Hamburguesa - $3.50     Capuccino - $2.50
    Pastel 12 porciones - $30.00 Hamburguesa Doble - $5.00 Cafe - $1.25
                                Nachos - $4.50                Bolsa de Grano de Cafe - $10.00
                                Hot Kaiser - $1.25

    1) Ordenar con McBurger    2) Ordenar con Oso meloso
    3) Ordenar con El buen cafe 4) Finalizar pedido
    5) Salir
    Opcion a elegir:
1
    5)Hot Kaiser - $1.25

```

```

1) Ordenar Papas fritas  2) Ordenar hamburguesa normal  3)Ordenar hamburguesa doble
4) Ordenar Nachos        5)Ordenar hot kaiser          6)Consultar su orden
7) Salir de este menu
Que desea realizar?
2
Ingrese el nombre de la persona que esta ordenando:
Cliente
Agregado con exito!, presiona enter para continuar.

1) Ordenar Papas fritas  2) Ordenar hamburguesa normal  3)Ordenar hamburguesa doble
4) Ordenar Nachos        5)Ordenar hot kaiser          6)Consultar su orden
7) Salir de este menu
Que desea realizar?
6
    Su pedido es:
    PRODUCTO: Papas fritas
    PRECIO: $1
    Su pedido es:
    PRODUCTO: Hamburguesa
    PRECIO: $3.5
Su monto total por los pedidos es: $5.5
Muchas gracias por preferirnos :D

1) Ordenar Papas fritas  2) Ordenar hamburguesa normal  3)Ordenar hamburguesa doble
4) Ordenar Nachos        5)Ordenar hot kaiser          6)Consultar su orden
7) Salir de este menu
Que desea realizar?

```

## 5-) Ejecución del programa

En este apartado se puede observar el programa funcionando, en las siguientes imágenes se podrá observar que un cliente “x” ha ordenado en el restaurante Mc Burger pero no ordenó en los otros dos restaurantes, por lo tanto en su factura saldrá el total del restaurante en el que ordenó, por otro lado si el cliente hubiera ordenado en Mc Burger y en Oso Meloso saldría en su factura el total consumido en estos dos restaurantes

```

Bienvenido a Bugo!
Este es nuestro menu para ti:

OSO MELOSO                MC BURGER                EL BUEN CAFE
Crepas - $3.50            Papas Fritas - $1.00    Malteadas - $2.00
Pie con cafe - $4.00      Hamburguesa - $3.50     Capuccino - $2.50
Pastel 12 porciones - $30.00 Hamburguesa Doble - $5.00 Cafe - $1.25
                            Nachos - $4.50           Bolsa de Grano de Cafe - $10.00
                            Hot Kaiser - $1.25

1) Ordenar con McBurger    2) Ordenar con Oso meloso
3) Ordenar con El buen cafe 4) Finalizar pedido
5) Salir
Opcion a elegir:
1

-----BIENVENIDO A MCBURGER-----

-----MENU DE MCBURGER-----
1)Papas fritas - $1.00      2)Hamburguesa - $3.50
3)Hamburguesa doble - $5.00 4)Nachos - $4.50
5)Hot Kaiser - $1.25

1) Ordenar Papas fritas    2) Ordenar hamburguesa normal  3)Ordenar hamburguesa doble
4) Ordenar Nachos          5)Ordenar hot kaiser           6)Consultar su orden
7) Salir de este menu
Que desea realizar?
3
Ingrese el nombre de la persona que esta ordenando:
Cliente
Agregado con exito :D, presione enter para continuar

1) Ordenar Papas fritas  2) Ordenar hamburguesa normal  3)Ordenar hamburguesa doble
4) Ordenar Nachos        5)Ordenar hot kaiser           6)Consultar su orden
7) Salir de este menu
Que desea realizar?
5
Ingrese el nombre de la persona que esta ordenando:
Cliente
Agregado con exito :D, presione enter para continuar

1) Ordenar Papas fritas  2) Ordenar hamburguesa normal  3)Ordenar hamburguesa doble
4) Ordenar Nachos        5)Ordenar hot kaiser           6)Consultar su orden
7) Salir de este menu
Que desea realizar?
6
Su pedido es:
PRODUCTO: Hamburguesa doble
PRECIO: $5
PRODUCTO: Hot kaiser
PRECIO: $1.25
Su monto total por los pedidos es: $6.25
Muchas gracias por preferirnos :D

1) Ordenar Papas fritas  2) Ordenar hamburguesa normal  3)Ordenar hamburguesa doble
4) Ordenar Nachos        5)Ordenar hot kaiser           6)Consultar su orden
7) Salir de este menu
Que desea realizar?
7
Este es nuestro menu para ti:

OSO MELOSO                MC BURGER                EL BUEN CAFE

```

OSO MELOSO	MC BURGER	EL BUEN CAFE
Crepas - \$3.50	Papas Fritas - \$1.00	Malteadas - \$2.00
Pie con cafe - \$4.00	Hamburguesa - \$3.50	Capuccino - \$2.50
Pastel 12 porciones - \$30.00	Hamburguesa Doble - \$5.00	Cafe - \$1.25
	Nachos - \$4.50	Bolsa de Grano de Cafe - \$10.00
	Hot Kaiser - \$1.25	

1) Ordenar con McBurger	2) Ordenar con Oso meloso
3) Ordenar con El buen cafe	4) Finalizar pedido
5) Salir	
Opcion a elegir:	

4

-----

---Restaurante: OSO MELOSO---

Total gastado en Oso Meloso: \$0

-----

---Restaurante: El Buen Cafe---

Total gastado en El buen Cafe: \$0

-----

---Restaurante: McBURGER---

Total gastado en McBurger: \$6.25

-----

EL TOTAL A CANCELAR ES: \$6.25