

En un centro comercial hay 3 locales que suelen tener una rivalidad por lo que un analista de estos ha solicitado que se haga una app la cual calcule las ventas de cada local y muestre al local con más ganancias.

## 1. Menú principal

Este menú dará 10 opciones diferentes las primeras tres para poder añadir clientes a los locales, desde la opción 4 a la 6 para desplegar cada uno de los clientes y sus respectivos productos, de la opción 7 a la 9 para mostrar la suma total de los productos vendidos para cada uno de los negocios, la décima para enseñar cuál de los tres tuvo una mayor cantidad de ganancias y la última para salir de la app.

```
1) Agregar cliente a la cola del local Samsung
2) Agregar cliente a la cola del local Apple
3) Agregar cliente a la cola del local Huawei
4) Mostrar cola de clientes del local Samsung
5) Mostrar cola de clientes del local Apple
6) Mostrar cola de clientes del local Huawei
7) Ver las ganancias de Samsung
8) Ver las ganancias de Apple
9) Ver las ganancias de Huawei
10) Mostrar quien tuvo mas ventas
11) Salir del programa
Ingresa una opcion:
```

### 1. Agregar cliente a la cola (opción 1, 2, 3).

Al ingresar una de las opciones(1, 2, 3) se le pedirá el nombre del cliente que realizó la compra, luego se desplegará un menú con los productos del local y se solicita ingresar uno de los productos que compró el cliente cuando ya se ingresó todos los productos comprados existe la opción "Regresar" para seleccionarla se debe ingresar el número 10 y con ello inmediatamente se agregará al cliente en la cola del local, esta función se aplica para los tres locales, en lo que cambian es al mostrar los productos de cada negocio.

```
Ingresa una opcion:1
Ingresa su nombre y apellido: Andres Cardona
Productos disponibles.

1)          2)          3)
Galaxy S20   Galaxy Note 20 Ultra   Galaxy Z Fold 2
Precio: $800   Precio: $1299   Precio: $1999

4)          5)          6)
Galaxy Tab S7   Galaxy Watch 3   Galaxy A71
Precio: $650   Precio: $400   Precio: $550

7)          8)          9)
Galaxy Buds live   Galxy S20 Ultra   Odyssey G5
Precio: $169   Precio: $1399   Precio: $364

10) Regresar
Ingresa la opcion que deseas:█
```

```
Ingresa una opcion:2
Ingresa su nombre y apellido: David Perlera
Productos disponibles.

1)          2)          3)
Iphone 12     Iphone 12 Pro     Air pods
Precio: $1280   Precio: $1500   Precio: $159

4)          5)          6)
Ipad Pro 2020   Ipad Air 2020   Ipad mini
Precio: $999   Precio: $599   Precio: $399

7)          8)          9)
Watch series 6   Macbook air     Macbook pro
Precio: $449   Precio: $849   Precio: $1299

10) Regresar
Ingresa la opcion que deseas:█
```

```

Ingresar una opcion:3
Ingresar su nombre y apellido: Felipe Duarte
Productos disponibles.

1)          2)          3)
P40 Pro     P40         y7p
Precio: $1099 Precio: $865 Precio: $239

4)          5)          6)
y8p         MediaPad T3    Watch GT 2e
Precio: $299 Precio: $130 Precio: $210

7)          8)          9)
Matebook D14 Matebook D15    FreeBuds3
Precio: $749 Precio: $830 Precio: $137

10) Regresar
Ingresar la opcion que deseas:

```

## 2. Mostrar cola de clientes (opción 4, 5, 6).

Esta función mostrará cada uno de los clientes y sus respectivos productos comprados, en el caso de no haber ingresado ningún cliente a la cola de uno de los locales y seleccionar la opción de mostrar los clientes esta dirá "La cola está vacía".

```

Nombre: David Perlara

Carrito de compras

    Iphone 12
    Precio: $1280

    Watch series 6
    Precio: $449

Nombre: Andres Cardona

Carrito de compras

    Ipad Air 2020
    Precio: $599

```

```

Ingresar una opcion:4

La cola esta vacia

```

### 3. Ver las ganancias (opción 7, 8, 9)

La función sumará el valor de los productos comprados por cada uno de los clientes y al final los mostrará, en el caso de no haber ingresado ningún cliente se mostrará "No hubo ventas en el local la cola está vacía".

```
Ingresar una opcion:8
El monto de venta es: 2328
```

```
Ingresar una opcion:7

No hubo ventas en el local la cola esta vacia
```

### 4. Mostrar quien tuvo más ventas

Esta función compara los tres datos de ganancias total para determinar qué local tuvo mayor cantidad de ventas y así mostrarlo.

```
Ingresar una opcion:10
El local con mas ventas es Apple
Con un total de: $2328
```