



## MANUAL DEL USUARIO

### Contexto del proyecto:

Este programa fue creado para una tienda de vinos y posee diversas funciones para que el encargado o encargada del negocio (usuario del programa) satisfaga las necesidades del comprador. Como primera opción se puede manejar una lista de clientes y editarla a su gusto, después se tiene la posibilidad de tener el control de los pedidos y también del inventario de vinos que posee el lugar, por último, se pueden obtener las ganancias diarias.

### Funcionalidades:

#### Menú principal

En este menú se presenta la idea general del programa, y presenta las funciones más importantes.

```
Menu Principal
1.Manejo de clientes
2.Manejo de pedidos
3.Manejo de Inventario
4.Informacion de ganancias
5.Salir

Ingrese la opcion que desea ejecutar:█
```

#### Menú - Clientes (opción uno en menú principal)

Al ingresar la primera opción (manejo de clientes) del menú anterior, se obtienen las funciones dirigidas a la administración eficiente de una lista de clientes.

```
Menu Principal
1.Agregar clientes
2.Eliminar clientes
3.Mostrar clientes
4.Modificar informacion de un cliente
5.Salir

Ingrese la opcion que desea ejecutar:█
```

Descripción de las opciones contenidas en este submenú:



## MANUAL DEL USUARIO

1. **“Agregar clientes”**: Agrega los datos principales de un comprador, como el ID (para identificarlo en la lista), su nombre y apellido, y su número de DUI. Al terminar de llenar con los datos correspondientes, se regresará automáticamente al menú para seguir editando la lista de clientes.

```
Ingrese el ID del cliente:
2345

Ingrese el nombre del cliente
Juan

Ingrese el apellido del cliente
Villarreal

Ingrese el numero de DUI del cliente
2345678
```

2. **“Eliminar clientes”**: Esta opción tiene la posibilidad de borrar todos los datos de un comprador en específico con la ayuda de su número de identificación (ID), y después retorna al menú.

```
Ingrese el ID del cliente a eliminar:
2345
```

3. **“Mostrar clientes”**: Muestra en consola los datos de los clientes que han sido agregados a la lista y al terminar, se ingresa una letra cualquiera para regresar al Menú – Clientes.

```
id_cliente  Nombre y apellido  NO de DUI
1. 1234      Johanna Castro      1234567
ingrese cualquier tecla para continuar...
```

4. **“Modificar información de un cliente”**: Se permite al usuario editar los datos de cualquier cliente que se encuentre en la lista, tomando como referencia el lugar que ocupan en ésta (cliente 1, cliente 2, etc.). Al finalizar, el programa presentará de nuevo el menú para el manejo de clientes.



## MANUAL DEL USUARIO

```
id_cliente  Nombre y apellido  N° de DUI
1. 1234      Johanna Castro    1234567
Ingrese el cliente de quien desee modificar informacion...1
```

```
Que dato desea modificar
1.DUI
2.Nombre
3.Apellido

Ingrese una opcion: 1
Ingrese el nuevo numero de DUI:7654321
```

5. **“Salir”**: Retorna al menú principal del programa.

### Menú – Pedidos (opción dos en menú principal)

**Aclaración:** Para agregar un pedido se necesita que haya vinos en el inventario, así que, hay que realizar ese paso antes de proceder con el manejo de los pedidos.

Al hacer ingreso desde el menú principal al apartado de manejo de pedidos, se presenta al usuario un submenú para tener un control óptimo de éstos.

```
-----Pedidos-----
1.Agregar Pedido
2.Mostrar Pedidos
3.Regresar
Ingrese la opcion que desea ejecutar:
```

1. **“Agregar pedido”**: Se pide al usuario la información del cliente, esto quiere decir: nombre y número de DUI. Luego se despliega otro submenú llamado “carrito de compras”, el cual se encargará de administrar la lista de vinos que contiene el pedido y al finalizarlo, aparecerá de nuevo para continuar agregando productos.

```
Ingrese el nombre del cliente: Johanna Castro
Ingrese el DUI del cliente: 7654321

-----Carrito de compras -----
1. Agregar nuevo producto
2. Eliminar producto por codigo
3. Cobrar al cliente
4. Finalizar pedido
Ingrese la opcion que desea ejecutar: 
```



## MANUAL DEL USUARIO

Si se escoge agregar un nuevo producto, se mostrarán los vinos disponibles en el inventario.

```
----Mostrando vinos disponibles en el inventario ----
(1)
=====
Codigo: 1
Nombre: Ibericus
Cosecha: 2018
Tipo: Cabernet Sauvignon
Botellas disponibles: 2
Precio por botella: $12.32
=====
=====

Que vinos desea adquirir? (Ingrese el numero ubicado en la
parte superior): 1

Vino agregado exitosamente!
```

Por otro lado, si se decide eliminar un producto por su código, esta función sacará el vino que se ha ingresado anteriormente del carrito.

```
Ingrese el codigo del producto que desea eliminar: 1
Se borro el producto correctamente
```

Luego de agregar y quitar los vinos al gusto del comprador, se tiene la opción de cobrarle a éste. Aquí se mostrará una descripción de lo que está en el carrito de compras y el monto a ser cancelado.

```
Descripcion del pedido:
=====
Codigo: 1
Nombre: Ibericus
Cosecha: 2018
Tipo: Cabernet Sauvignon
Botellas disponibles: 2
Precio por botella: $12.32
=====
=====

Total a pagar: $12.32
```

Después de haber cobrado al cliente, se selecciona la opción para finalizar el pedido y se verá de nuevo el menú correspondiente a los pedidos.



## MANUAL DEL USUARIO

2. **“Mostrar Pedidos”**: Muestra toda la información de los pedidos anteriormente atendidos, nombre del cliente, número de DUI, también muestra la información de todos los vinos contenidos en el pedido, si fue cancelado y el total que canceló.

```
Nombre del cliente: Johanna Castro
DUI: 7654321
Total del cliente: $12.32
Estado del pedido: Cancelado
Mostrando la descripcion de los productos:
=====
Codigo: 1
Nombre: Ibericus
Cosecha: 2018
Tipo: Cabernet Sauvignon
Precio por botella: $12.32
=====
Nombre del cliente: Lucas
DUI: 3456128
Total del cliente: $12.32
Estado del pedido: Cancelado
Mostrando la descripcion de los productos:
=====
Codigo: 1
Nombre: Ibericus
Cosecha: 2018
Tipo: Cabernet Sauvignon
Precio por botella: $12.32
=====
```

3. **“Regresar”**: Retorna al menú principal del programa.

### Menú – Inventario (opción tres en menú principal)

Cuando se escoge esta opción en el primer menú, se despliegan diversas funciones que permiten al usuario manejar el inventario de la tienda de vinos.

```
Inventario
1.Agregar Vino
2.Eliminar Vino
3.Mostrar Inventario
4.Actualizar informacion de un Vino
5.Salir

Ingrese la opcion que desea ejecutar: █
```

1. **“Agregar Vino”**: Se le pedirá al usuario la información requerida para registrar un vino en la tienda, como su nombre o marca, año de cosecha, tipo de vino, cantidad



## MANUAL DEL USUARIO

de botellas disponibles y el precio al que será vendido. El código será generado de manera automática.

```
Codigo del vino:1

Ingrese el nombre del vino:
Masset del Ileo

Ingrese el año de la cosecha:
1998

Ingrese la cantidad de botellas:
4
```

```
Tipo de vino :

-----VINOS TINTOS-----

A -- Merlot
B -- Cabernet Sauvignon
C -- Malbec

-----VINOS BLANCOS-----

D-- Chardonnay
E-- Sauvignon Blanc
F-- Riesling

-----VINOS ROSAS-----

G-- Rose Pinot
H-- Merlot Rose

-----VINOS ESPUMADOS-----

I-- Shiraz
J-- Champagne
```

```
Ingrese el tipo de vino:
h

Ingrese el costo por unidad:
10.65
```

2. **“Eliminar Vino”:** Para poder eliminar uno de los vinos dentro del inventario se pedirá al usuario que ingrese el código distintivo que se le asignó a cada nuevo vino que ingresa al inventario.



## MANUAL DEL USUARIO

```
Ingrese el codigo del vino que desea eliminar:1
```

3. **“Mostrar Inventario”**: Muestra una lista con toda la información de cada uno de los vinos que han sido ingresados en la tienda de manera en la que se puedan conocer perfectamente sus datos.

```
=====
Codigo:1
Nombre:Graciano Ibericus
Cosecha:2018
Cantidad de botellas disponibles:2
Tipo:Cabernet Sauvignon
Precio por botella: $12.32
=====
ingrese cualquier tecla para continuar...
```

4. **“Actualizar información de un Vino”**: Se muestra al usuario un pequeño menú que contiene en lista todos los datos con los que cuenta cada vino en la tienda, en donde se podrá elegir directamente cual es el dato específico que el usuario desea actualizar.

```
Ingrese codigo del vino a modificar:1
```

```
Elija el dato que desea modificar:
1.Codigo
2.Nombre
3.Cosecha
4.Tipo
5.Precio de venta
6.Cantidad de botellas disponibles
7.Regresar
Opcion elegida:2
Ingrese el nuevo nombre:Ibericus
```

Cuando ingrese la nueva información, se volverán a mostrar todos los datos que pueden ser editados, si desea regresar al menú del inventario sencillamente se seleccione la opción siete (Regresar).

5. **“Salir”**: Retorna hacia el menú principal del programa.



## MANUAL DEL USUARIO


### Información de Ganancias (opción 4 en el menú principal)

Permite al usuario conocer el total de ventas registradas por los pedidos de vinos atendidos.

Las ganancias totales de la venta de vinos son: \$24.64

### Salir (opción 5 en el menú principal)

Da por finalizada la ejecución del programa.



**PED0220**

Kenia Ivette Flores Hernández	00120620
Diego Sebastián Jiménez Artiga	00074720
Adolfo Alejandro Martínez Portillo	00109220
María José Morales Ávalos	00155020