

Tenemos el menú principal donde se puede seleccionar una de las siguientes funciones del programa.

```
run:
1- Agregar Producto
2- Buscar Producto
3- Eliminar Producto
4- Registrar Venta
5- Bit💎cora
6- Generar Reportes Inventario
7- Generar Reportes Ventas
8- Datos Del Estudiante
9- Salir
Seleccione alguna Opcion:
1
```

Si seleccionamos la opción de agregar producto nos pide que ingresemos los datos de nombre, categoría, precio y cantidad, mientras que el código es un dato que va a ir incrementándose para cada producto.

```
-Agregar Producto-
Codigo del Producto: 1
Nombre del Producto: Anillo
Seleccione la Categoria del Producto
1-Camisetas y Blusas
2-Pantalones y Jeans
3-Faldas y Vestidos
4-Chamarras y Abrigos
5-Sueteres y Sudaderas
6-Ropa Interior
7-Calzado
8-Accesorios
9-Ropa Deportiva
10-Ropa de Dormir
Categoria del Producto: 8
Precio del Producto: 200
Cantidad del Producto: 15
```

Después de ingresar los datos de nuestro producto nos saldrá un mensaje el cual nos pide confirmar la acción que acabamos de realizar, si seleccionamos 1 podremos agregar los datos a nuestro vector, pero si elegimos la segunda opción se va a cancelar la operación

```
💎Confirmar Accion?
1-Si
2-No
1
Producto Agregado Correctamente
```

Pasamos a la segunda opción del menú el cual nos ayuda a buscar un producto dependiendo de la opción que elijamos para buscar, las cuales son nombre, categoría y código. Luego nos mostrara los productos encontrados junto a su código, nombre, categoría, cantidad y precio.

```
2
Seleccione la Opcion a Bsucar
1-Nombre
2-Categoria
3-Codigo
Buscar:1
Ingresa El Producto A Buscar: anillo
Codigo: 1
Nombre: Anillo
Categoria: Accesorios
Cantidad: 15
Precio: 200.0
```

Ahora tenemos la opción de Eliminar producto el cual antes de poder eliminar cualquier producto nos muestra el contenido del inventario para que se pueda seleccionar el producto a eliminar. Al momento de eliminar un producto se tiene que seleccionar el código y luego confirmar la acción de querer eliminarlo del inventario

```
Seleccione alguna Opcion:
3
Codigo: 1
Nombre: Anillo
-----
Codigo: 2
Nombre: Jeans
-----
Ingresa el código del Producto: 2
❖Confirmar Accion?
1-Si
2-No
1
Producto Eliminado Correctamente.
```

En la opción número 4 tenemos la función de ventas en la cual se nos mostraran los productos que hemos registrado y poder seleccionar mediante código de producto la cantidad del producto que queremos vender. Además si terminamos vendiendo todo el stock nos va a salir un mensaje el cual nos dice que ya no queda stock del producto y se elimina de la lista de inventario.

```
Codigo: 1
Nombre: Anillo
-----
Codigo: 2
Nombre: Jeans
-----
Seleccione el codigo del producto: 1
Producto Seleccionado: Anillo
Stock Disponible: 15
Seleccione la cantidad del producto a vender: 15
◆Confirmar Accion?
1-Si
2-No
1
Ya no queda Stock del Producto.
```

La bitácora es la función que nos muestra lo que se ha realizado en el programa con fecha y hora.

```
Total de Acciones en el Programa:
Fecha y Hora: 2025-09-14 21:42:22.549166900 Se agrego: 15 cantidad de: Anillo en la categoria: Accesorios al inventario por Javier Petzey
Fecha y Hora: 2025-09-14 21:42:34.267658900 Se agrego: 25 cantidad de: Jeans en la categoria: Pantalones y Jeans al inventario por Javier Petzey
Fecha y Hora: 2025-09-14 21:42:55.035830800 Se realizo la venta del producto: Anillo con la cantidad de: 15 con un Total de: Q3000.0 por Javier Petzey
Fecha y Hora: 2025-09-14 21:49:15.855751300 Se cancelo la accion de Elimnar: Jeans por Javier Petzey
Fecha y Hora: 2025-09-14 21:49:33.640651400 Se agrego: 50 cantidad de: T shirt en la categoria: Camisetas y Blusas al inventario por Javier Petzey
Fecha y Hora: 2025-09-14 21:49:48.002228300 Se elimino: T shirt del Inventario por Javier Petzey
```

Las opciones 6 y 7 son similares ya que crean archivos pdf para el inventario y las ventas que se han realizado.

```
1- Agregar Producto
2- Buscar Producto
3- Eliminar Producto
4- Registrar Venta
5- Bit◆cora
6- Generar Reportes Inventario
7- Generar Reportes Ventas
8- Datos Del Estudiante
9- Salir
Seleccione alguna Opcion:
6

PDF de Inventario Creado
1- Agregar Producto
2- Buscar Producto
3- Eliminar Producto
4- Registrar Venta
5- Bit◆cora
6- Generar Reportes Inventario
7- Generar Reportes Ventas
8- Datos Del Estudiante
9- Salir
Seleccione alguna Opcion:
7

PDF de Ventas Creado
```

Por ultimo tenemos la opción de datos del estudiante donde se muestran el nombre y el carnet.

```
5- Salir
Seleccione alguna Opcion:
8
Nombre: Jos💎 Javier Petzey Coquix | Carnet: 202403696
1- Agregar Producto
2- Buscar Producto
3- Eliminar Producto
4- Registrar Venta
5- Bit💎cora
6- Generar Reportes Inventario
```