

Manual de Usuario Para El Proyecto 1 (Menú Gestión de Productos)

Menú

```
----- Menu de Gestor de Productos -----  
  
Selecciones una Opcion ingresando el Numero  
1-Agregar Producto  
2-Buscar Producto  
3-Eliminar Producto  
4-Registrar Venta  
5-Generar Reporte  
6-Ver Datos de Estudiante  
7-Bitacora  
8-Salir
```

Al ejecutar el código se le mostrara las diferentes opciones de lo que se puede hacer para seleccionar una opción ingrese un numero del 1 al 8 dependiendo lo que desea hacer

Agregar Producto

```
1  
Nombre del producto: Playera Polo Marca K  
Categoria: Playera  
Precio: 60  
Cantidad de Stock: 620  
Codigo de 9 digitos: 123456789  
Datos guardados
```

Al seleccionar la opción 1 aparecerán apartados donde le pedirán nombre, categoría, precio, cantidad de stock y código del producto al llenar todos los datos aparecerá un

mensaje de confirmación de los datos guardados.

Buscar Producto

```
2  
--- Búsqueda de Producto ---  
Buscar por:  
1. Nombre  
2. Categoria  
3. Codigo  
3  
Ingrese el valor a buscar: 123456789  
-----  
Producto Encontrado:  
Nombre: Playera Polo Marca K  
Categoria: Playera  
Precio: 60.0  
Stock: 620  
Codigo: 123456789  
-----
```

Al seleccionar la opción 2 se le mostrara un apartado de tres opciones para buscar un producto por medio del nombre, categoría o código del producto. En el ejemplo se busca el producto por medio del código.

Eliminar Producto

```
3
--- Eliminar Producto ---

Ingrese el codigo del producto a eliminar: 123456789
¿Esta seguro de que desea eliminar este producto? (si/no): Si
Producto eliminado exitosamente.

----- Menu de Gestor de Productos -----
```

Si se selecciona la opción 3 entrara a un apartado para eliminar un producto por

medio del código producto al colocar se le mostrara un mensaje de confirmación si esta seguro de eliminar, si se escribe “si” se eliminara el producto.

```
--- Eliminar Producto ---

Ingrese el codigo del producto a eliminar: 123456789
¿Esta seguro de que desea eliminar este producto? (si/no): no
Se cancelo la eliminacion
```

Caso contrario si se escribe “no” se

cancelará el proceso.

Registrar Venta

```
4
--- Registrar Venta ---
Ingrese el codigo del producto a vender: 123456789
Ingrese la cantidad a vender: 200
Venta registrada exitosamente.
Nuevo stock para Playera Polo Marca k: 300
```

Si se selecciona la opción 4 se mostrará un apartado donde se le solicitara el código y cantidad a

vender del producto. Al colocar los datos se mostrará un mensaje con la venta registrada y cantidad disponible.

```
ventas.txt
1 Código: 123456789, Cantidad: 200, Fecha y Hora: 12/09/2025 18:29:52, Total: 8000.0
2
```

Al finalizar con el registro de venta se generara un archivo .txt donde se mostrará el código, cantidad y total de dinero ganado del producto con fecha y hora.

Ver Datos de Estudiante

```
6
--- Datos del Estudiante ---
Nombre: Estudiante 9
ID del Estudiante: 202308450
-----
```

La opción 6 mostrara el nombre e ID del estudiante.

Bitácora

```
7
--- Bitacora de Acciones ---
Fecha y Hora      | Tipo de Accion    | Estado  | Estudiante
-----
12/09/2025 18:23:55 | Agregar producto  | Correcto | Estudiante 9
12/09/2025 18:28:38 | Seleccion de menu | Correcto | Estudiante 9
12/09/2025 18:28:55 | Eliminar producto | Correcto | Estudiante 9
12/09/2025 18:29:35 | Agregar producto  | Correcto | Estudiante 9
12/09/2025 18:29:52 | Registrar venta   | Correcto | Estudiante 9
12/09/2025 18:30:05 | Ver datos de estudiante | Correcto | Estudiante 9
```

La opción 7 mostrara la bitácora que son los movimientos realizados por el usuario mostrando la hora, tipo de acción, estado y estudiantes.

Cierre de programa

```
8
Sesion Finalizada
```

La opción 8 finalizara el programa.