

TP6 - Programacion 2

Alumno: Juan Manuel Gomez

Github:

<https://github.com/JuanManuelGomezDev/Programacion-2/tree/main/06-Colecciones>

1:

```
ID: 1
Nombre: Laptop
Precio: 1500.0
Cantidad: 10
Categoría: ELECTRONICA
-----
ID: 2
Nombre: Camiseta
Precio: 50.0
Cantidad: 20
Categoría: ROPA
-----
ID: 3
Nombre: Arroz
Precio: 2.5
Cantidad: 100
Categoría: ALIMENTOS
-----
ID: 4
Nombre: Sof 
Precio: 500.0
Cantidad: 5
Categoría: HOGAR
-----
ID: 5
Nombre: Celular
Precio: 800.0
Cantidad: 15
Categoría: ELECTRONICA
-----
```

```
Producto encontrado:
ID: 2
Nombre: Camiseta
Precio: 50.0
Cantidad: 20
Categoría: ROPA
Filtrar productos por categoría ELECTRONICA:
ID: 1
Nombre: Laptop
Precio: 1500.0
Cantidad: 10
Categoría: ELECTRONICA
ID: 5
Nombre: Celular
Precio: 800.0
Cantidad: 15
Categoría: ELECTRONICA
Lista después de eliminar el producto con ID 3:
ID: 1
Nombre: Laptop
Precio: 1500.0
Cantidad: 10
Categoría: ELECTRONICA
-----
ID: 2
Nombre: Camiseta
Precio: 50.0
Cantidad: 20
Categoría: ROPA
-----
ID: 4
Nombre: Sof 
Precio: 500.0
Cantidad: 5
Categoría: HOGAR
```

STOCK:

```
Total de stock disponible: 55
Producto con mayor stock:
ID: 2
Nombre: Camiseta
Precio: 50.0
Cantidad: 25
Categoría: ROPA
Filtrar productos con precios entre $1000 y $3000:
ID: 1
Nombre: Laptop
Precio: 1500.0
Cantidad: 10
Categoría: ELECTRONICA
ALIMENTOS: Productos comestibles
ELECTRONICA: Dispositivos electrónicos
ROPA: Prendas de vestir
HOGAR: Artículos para el hogar
```

2:

```
run:
ISBN: ISBN001
Título: Cien años de soledad
Año de Publicación: 1967
Autor: Gabriel García Márquez
-----
ISBN: ISBN002
Título: Harry Potter y la piedra filosofal
Año de Publicación: 1997
Autor: J.K. Rowling
-----
ISBN: ISBN001
Título: Cien años de soledad
Año de Publicación: 1967
Autor: Gabriel García Márquez
ISBN: ISBN002
Título: Harry Potter y la piedra filosofal
Año de Publicación: 1997
Autor: J.K. Rowling
-----
Lista de libros después de eliminar el ISBN002:
ISBN: ISBN001
Título: Cien años de soledad
Año de Publicación: 1967
Autor: Gabriel García Márquez
-----
Cantidad de libros en la biblioteca: 1
ID: A1
Nombre: Gabriel García Márquez
Nacionalidad: Colombiano
-----
```

3:

```
Código: C1
Nombre: Álgebra
Profesor: Juan Pérez
Código: C2
Nombre: Cálculo
Profesor: Ana López
ID: P1
Nombre: Juan Pérez
Especialidad: Matemáticas
Cursos:
Curso: Álgebra
ID: P2
Nombre: Ana López
Especialidad: Física
Cursos:
Curso: Cálculo
BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)
```