

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
Categoria: ELECTRONICA
-----
ID: 2
Nombre: Camiseta
Precio: 50.0
Cantidad: 20
Categoria: ROPA
-----
ID: 3
Nombre: Arroz
Precio: 2.5
Cantidad: 100
Categoria: ALIMENTOS
-----
ID: 4
Nombre: Sofa
Precio: 500.0
Cantidad: 5
Categoria: HOGAR
-----
ID: 5
Nombre: Celular
Precio: 800.0
Cantidad: 15
Categoria: 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
Categoria: ROPA
Filtrar productos con precios entre $1000 y $3000:
ID: 1
Nombre: Laptop
Precio: 1500.0
Cantidad: 10
Categoria: ELECTRONICA
ALIMENTOS: Productos comestibles
ELECTRONICA: Dispositivos electronicos
ROPA: Prendas de vestir
HOGAR: Articulos 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)
```