

1. Ordenar Productos por Precio Ascendente

Crea una clase `Producto` con atributos `nombre` y `precio`. Implementa la interfaz `Comparable<Producto>` para que los productos se ordenen de manera natural por precio de menor a mayor. Luego, crea una clase `ComparadorPorNombre` que implemente `Comparator<Producto>` para ordenar los productos por nombre alfabéticamente.

2. Ordenar Personas por Edad y Luego por Nombre

Crea una clase `Persona` con atributos `nombre` y `edad`. Implementa `Comparable<Persona>` para ordenar primero por edad de menor a mayor. Luego, utiliza `Comparator<Persona>` para ordenar alfabéticamente por nombre.

3. Ordenar Libros por Título Inverso

Crea una clase `Libro` con atributo `titulo`. Implementa `Comparator<Libro>` para ordenar los libros por título en orden inverso.

4. Ordenar Empleados por Salario y Después por Nombre

Crea una clase `Empleado` con atributos `nombre` y `salario`. Usa `Comparable<Empleado>` para ordenar por salario de menor a mayor, y `Comparator<Empleado>` para ordenar por nombre.

5. Ordenar Productos por Precio y, si son iguales, por Nombre

Extiende el ejercicio 1 para que `Producto` se ordene primero por precio (de menor a mayor) y si el precio es igual, por nombre alfabéticamente.

6. Ordenar Estudiantes por Nota y por Edad Descendente

Crea una clase `Estudiante` con atributos `nombre`, `edad` y `notaPromedio`. Implementa la interfaz `Comparable<Estudiante>` para que los estudiantes se ordenen de manera natural por su nota promedio de mayor a menor. Luego, crea un `Comparator<Estudiante>` para ordenar los estudiantes por edad de mayor a menor.

7. Ordenar Juegos por Duración y luego por Género

Crea una clase `Juego` con atributos `titulo`, `duracion` (en horas) y `genero`. Implementa `Comparable<Juego>` para ordenar los juegos por duración de menor a mayor. Luego, crea un `Comparator<Juego>` para ordenar por género alfabéticamente.

8. Ordenar Cuentas Bancarias por Saldo Ascendente y Luego por Número de Cuenta Descendente

Crea una clase `CuentaBancaria` con atributos `numeroCuenta` (de tipo `String`) y `saldo`. Implementa `Comparable<CuentaBancaria>` para ordenar las cuentas por saldo de menor a mayor. Luego, crea un `Comparator<CuentaBancaria>` para ordenar las cuentas por número de cuenta en orden descendente.