

REPASO COMPARABLE Y COMPARATOR

1. Crea una clase **Producto** que tenga los siguientes atributos: **nombre** (String), **precio** (double) y **cantidad** (int).
 - Implementa la interfaz **Comparable** en la clase **Producto**, para que los productos puedan ser comparados por su nombre.
 - Crea una clase **ComparadorPrecio** que implemente la interfaz **Comparator<Producto>**. Este comparador debe ordenar los productos por su precio de forma ascendente.
 - En la función **main**, crea una lista de objetos **Producto**.
 - Utiliza el método **Collections.sort()** para ordenar la lista de productos utilizando la implementación de **Comparable**.
 - Imprime la lista ordenada por nombre.
 - Utiliza el comparador **ComparadorPrecio** para ordenar la lista de productos por precio.
 - Imprime la lista ordenada por precio.

2. Necesitamos tener en una lista objetos de la clase Persona y objetos de la clase Perro, además ordenaremos esa lista en función de la edad (edad humana equivalente en caso de los perros).

Los atributos comunes que almacenaremos son:

- Nombre
- Raza
- Edad

Además, para los humanos almacenaremos su número de DNI y para los perros su número de Microchip.