package Arreglo1;

import java.util.Arrays;

import java.util.Comparator;

class Persona implements Comparable<Persona> {

private String nombre;

private int edad;

public Persona(String nombre, int edad) {

this.nombre = nombre;

this.edad = edad;

}

public String getNombre() {

return nombre;

}

public int getEdad() {

return edad;

}

public int compareTo(Persona otra) {

return Integer.*compare*(this.edad, otra.edad);

}

public String toString() {

return nombre + " - " + edad + " años";

}

}

class ComparadorPorNombre implements Comparator<Persona> {

*@Override*

public int compare(Persona p1, Persona p2) {

return p1.getNombre().compareTo(p2.getNombre());

}

}

public class Arreglo1 {

public static void main(String[] args) {

Persona[] personas = {

new Persona("Carlos", 30),

new Persona("Ana", 25),

new Persona("Luis", 35),

new Persona("Beatriz", 28),

new Persona("Jorge", 22)

};

Arrays.*sort*(personas);

System.***out***.println("Ordenado por edad:");

for (Persona p : personas) {

System.***out***.println(p);

}

Arrays.*sort*(personas, new ComparadorPorNombre());

System.***out***.println("\nOrdenado por nombre:");

for (Persona p : personas) {

System.***out***.println(p);

}

}

}