

**Universidad Rey Juan Carlos**  
**Asignatura: Estructura de Datos Avanzadas**  
**Ejercicio 1**  
**Comparable y Comparator**

Para poder construir árboles binarios de búsqueda es necesario tener un `Comparator`.

Se debe crear una clase `Person` con 3 atributos, `name`, `lastName` y `DNI`. En esta clase implementa la interfaz `Comparable`.

Crear las clases `DNIComparator`, `LastNameComparator` y `NameComparator` que implementen la interfaz `Comparator`.

Utilizar los diferentes comparadores para ordenar una lista de personas.