

```
List<String> lista = List.of("rojo","verde","amarillo","azul","rosa");
```

Tipos de conjuntos Set (no duplicados)

// **HashSet** no garantiza el orden

```
HashSet<String> miHashSet = new HashSet<>(lista);
```

// **LinkedHashSet** mantiene el orden de inserción

```
LinkedHashSet<String> milinkedHashSet = new LinkedHashSet<>(lista);
```

// **TreeSet** permite criterio ordenación

```
TreeSet<String> miTreeSet = new TreeSet<>(lista);
```

```
miTreeSet.forEach(System.out::println);
```

TreeSet de objetos

```
Persona p1 = new Persona("Paco","Sancho",LocalDate.of(2022, 10, 2));  
Persona p2 = new Persona("Maria","Andrade",LocalDate.of(1980, 10, 2));  
Persona p3 = new Persona("Carmen","Pérez",LocalDate.of(2001, 10, 2));
```

```
TreeSet<Persona> personas = new TreeSet<>();
```

```
personas.add(p1);  
personas.add(p2);  
personas.add(p3);
```

```
personas.forEach(System.out::println);
```

Si en la clase Persona está definido el método siguiente ¿qué se mostrará por consola?

```
@Override  
public int compareTo(Persona otra) {  
    return apellidos.compareTo(otra.apellidos);  
}
```

Solución:

```
Persona [nombre=Maria, apellidos=Andrade, fechaNacimiento=1980-10-02]  
Persona [nombre=Carmen, apellidos=Pérez, fechaNacimiento=2001-10-02]  
Persona [nombre=Paco, apellidos=Sancho, fechaNacimiento=2022-10-02]
```