

CLASES SELLADAS

ASOCIACIONES Y HERENCIA

¿QUIÉN PUEDE HEREDAR?

- Si no indicamos otra cosa, cualquier clase puede heredar de otra clase.
- Si no queremos dicho comportamiento
 - Marcar la clase como **final**
 - El intento de heredar de dicha clase produce error de compilación.
 - **Sealed classes.**

CLASES SELLADAS (SEALED)

- Sirven para indicar que una clase podrá ser la base de herencia para otras.
- Sin embargo, no cualquier clase podrá heredar.
- Se debe proporcionar una lista cerrada de clases herederas.
- Palabras clave
 - **sealed**
 - **permits**
 - **non-sealed**

¿CÓMO SE VE UNA CLASE SELLADA?

```
public sealed class Perro extends Animal
    permits PastorAleman {

    public Perro(int estatura, double peso, String raza) {
        super(estatura, peso, raza);
    }
}
```

- No es obligatorio que una clase sellada extienda de otra.

EXTENDIENDO A UNA CLASE SELLADA

- Las hijas de una clase sellada deben
 - O bien ser final
 - Es la única manera que tenemos de garantizar que no nos “saltamos” la lista permits
 - O bien ser sealed/non-sealed
 - Es una manera de “saltarnos” las restricciones de esa lista.
 - A partir de dicha clase, no hay restricciones sobre la herencia.