

Relaciones entre clases en Java

Ricardo Pérez López

IES Doñana, curso 2020/2021



Generado el 2 de enero de 2021 a las 20:13:00

1. Asociaciones básicas

2. Herencia

3. Polimorfismo

4. Restricciones

1. Asociaciones básicas

1.1 Agregación

1.2 Composición

1.1. Agregación

1.2. Composición

2. Herencia

2.1 Subtipado entre tipos referencia

2.2 La clase `Object`

2.3 Visibilidad protegida

2.1. Subtipado entre tipos referencia

2.2. La clase `Object`

2.3. Visibilidad protegida

3. Polimorfismo

3.1 El principio de sustitución de Liskov

3.2 Conversiones entre tipos referencia

3.3 Sobreescritura de métodos

3.1. El principio de sustitución de Liskov

3.2. Conversiones entre tipos referencia

3.2.1 *Widening*

3.2.2 *Narrowing*

3.3. Sobreescritura de métodos

3.3.1 `super`

3.3.2 Covarianza en el tipo de retorno

3.3.3 Invarianza en el tipo de los argumentos

3.3.4 Sobreescritura de constructores

3.3.5 Sobreescritura de `equals()`

3.3.6 Sobreescritura de `hashCode()`

4. Restricciones

4.1 Clases y métodos abstractos

4.2 Clases y métodos finales

4.1. Clases y métodos abstractos

4.2. Clases y métodos finales