Relaciones entre clases en Java

Ricardo Pérez López

IES Doñana, curso 2020/2021



Generado el 30 de marzo de 2021 a las 13:36:00

- 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 Sobreescritura y visibilidad
- $3.3.2 \; \text{super}$
- 3.3.3 Covarianza en el tipo de retorno
- 3.3.4 Invarianza en el tipo de los argumentos
- 3.3.5 Sobreescritura de constructores
- 3.3.6 Sobreescritura de equals()
- 3.3.7 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