

# Composición, herencia y poliformismo

Ricardo Pérez López

IES Doñana, curso 2019/2020



1. Composición de clases
2. Herencia
3. Polimorfismo
4. Herencia vs. composición

# 1. Composición de clases

## 2. Herencia

2.1 Concepto de herencia

2.2 Tipos

2.3 Superclases y subclases

2.4 Visibilidad protegida

2.5 Utilización de clases heredadas

2.6 Constructores y herencia

2.7 `super`

2.8 Clases y métodos abstractos

2.9 Clases y métodos finales

## 2.1. Concepto de herencia

## 2.2. Tipos

## 2.3. Superclases y subclasses

## 2.4. Visibilidad protegida



## 2.5. Utilización de clases heredadas

## 2.6. Constructores y herencia

## 2.7. super

## 2.8. Clases y métodos abstractos

## 2.9. Clases y métodos finales

## 3. Polimorfismo

3.1 El principio de sustitución de Liskov

3.2 Sobreescritura de métodos

3.3 Sobreescritura de constructores

## 3.1. El principio de sustitución de Liskov

## 3.2. Sobreescritura de métodos



### 3.3. Sobreescritura de constructores

## 4. Herencia vs. composición