# Programación genérica

Ricardo Pérez López

IES Doñana, curso 2019/2020



- 1. Tipos genéricos
- 2. Métodos genéricos
- 3. Subtipos
- 4. Inferencia de tipos
- 5. Comodines
- 6. Borrado de tipos
- 7. Limitaciones

## 1. Tipos genéricos

- 1.1 Parámetros de tipo
- 1.2 Argumentos de tipo
- 1.3 Tipos crudos



1.1. Parámetros de tipo



1.2. Argumentos de tipo



1.3. Tipos crudos

# 2. Métodos genéricos

## 3. Subtipos

- 3.1 Parámetros de tipo acotados
- 3.2 Clases genéricas, herencia y subtipos



3.1. Parámetros de tipo acotados



3.2. Clases genéricas, herencia y subtipos

#### 3.2. Covarianza

#### 3.2. Contravarianza

#### 3.2. Invarianza



### 4. Inferencia de tipos

### 5. Comodines



## 6. Borrado de tipos

### 7. Limitaciones