

Elementos básicos del lenguaje Java

Ricardo Pérez López

IES Doñana, curso 2019/2020



1. Tipos y valores en Java
2. Variables en Java
3. Estructuras de control
4. Entrada/salida

1. Tipos y valores en Java

1.1 Tipos primitivos

1.2 Tipos por referencia

1.1. Tipos primitivos

1.1.1 Integrales

1.1.2 De coma flotante

1.1.3 Booleanos

1.1.4 Conversiones entre datos primitivos

1.1.5 Promociones numéricas

Casting

De ampliación (*widening*)

De restricción (*narrowing*)

1.2. Tipos por referencia

2. Variables en Java

2.1 Variables de tipos primitivos

2.2 Variables de tipos por referencia

2.3 Declaraciones de variables

2.1. Variables de tipos primitivos

2.2. Variables de tipos por referencia

2.3. Declaraciones de variables

3. Estructuras de control

3.1 Bloques

3.2 `if`

3.3 `switch`

3.4 `while`

3.5 `for`

3.6 `do ... while`

3.1. Bloques

3.2. if

3.3. switch

3.4. while

3.5. for

3.6. do ... while

4. Entrada/salida

4.1 Flujos `System.in`, `System.out` y `System.err`

4.2 `java.util.Scanner`

4.1. Flujos `System.in`, `System.out` y `System.err`

4.2. java.util.Scanner