

Elementos básicos del lenguaje Java

Ricardo Pérez López

IES Doñana, curso 2019/2020

Índice general

1. Tipos y valores en Java	1
1.1. Tipos primitivos	1
1.1.1. Integrales	2
1.1.2. De coma flotante	2
1.1.3. Booleanos	2
1.1.4. Conversiones entre datos primitivos	2
1.1.5. Promociones numéricas	2
1.2. Tipos por referencia	2
2. Variables en Java	2
2.1. Variables de tipos primitivos	2
2.2. Variables de tipos por referencia	2
2.3. Declaraciones de variables	2
3. Estructuras de control	2
3.1. Bloques	2
3.2. <code>if</code>	2
3.3. <code>switch</code>	2
3.4. <code>while</code>	2
3.5. <code>for</code>	2
3.6. <code>do ... while</code>	2
4. Entrada/salida	3
4.1. Flujos <code>System.in</code> , <code>System.out</code> y <code>System.err</code>	3
4.2. <code>java.util.Scanner</code>	3

1. Tipos y valores en Java

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****1.1.4.1. Casting****1.1.4.2. De ampliación (*widening*)****1.1.4.3. De restricción (*narrowing*)****1.1.5. Promociones numéricas****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****3. Estructuras de control****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`