

■ Actividades de comprobación

- 1.1. ¿Cuál de los siguientes identificadores no puede emplearse para una variable?
- a) language.
 - b) ultimo.
 - c) final.
 - d) fin.
- 1.2. De todos los tipos primitivos disponibles en Java, selecciona cuál o cuáles son los que tienen un mayor tamaño y, por lo tanto, pueden albergar un mayor número de valores:
- a) long.
 - b) long y double.
 - c) long, double y short.
 - d) En Java todos los tipos primitivos tienen el mismo tamaño.
- 1.3. ¿Mediante qué símbolo es posible añadir un comentario en nuestro código?
- a) #
 - b) //
 - c) <!--
 - d) Cualquiera de los anteriores.
- 1.4. ¿Qué paquete se importa automáticamente en cualquier programa sin necesidad de tener que utilizar una sentencia `import`?
- a) java.util
 - b) java.time
 - c) java.Scanner
 - d) java.lang
- 1.5. ¿Cuáles de las siguientes instrucciones nos permiten mostrar información por consola?
- a) `new Scanner()`
 - b) `Math.sqrt()`
 - c) `System.out.println()`
 - d) `Message()`
- 1.6. ¿Qué instrucción es equivalente a: `i++`?
- a) `i = i + 1`
 - b) `i = 1 + i`
 - c) `i += 1`
 - d) Cualquiera de los anteriores.
- 1.7. Si evalúas la siguiente expresión: `2 < 1 || 2 != 1`, el resultado de dicha expresión es:
- a) 1.
 - b) 2.
 - c) true.
 - d) false.

1.8. ¿Qué valor toma la variable `a`, tras la ejecución de la instrucción: `int a = 1 < 2 ? 3 : 4;`?

- a) 1.
- b) 2.
- c) 3.
- d) 4.

1.9. Selecciona la expresión cuya evaluación resulta 3:

- a) $3 + 2 * 6 / 5$
- b) $(3 + 2) * 6 / 5$
- c) $(3 + 2 * 6) / 5$
- d) $3 + 2 * (6 / 5)$

1.10. En las siguientes conversiones de tipo, ¿cuál de ellas produce un error?

- a) `int a = (int) 1.23;`
- b) `int a = 12.3;`
- c) `double a = (double) 123;`
- d) `double a = 123;`