

1.- Which of the following Java operators can be used with boolean variables? (Choose all that apply.)

**Respuesta:** 1,4 y 7

2.- What data type (or types) will allow the following code snippet to compile? (Choose all that apply.)

**Respuesta:** int, long, float y double

porque automáticamente se convierte a int, por lo que cualquier primitivo numérico de 32 bits o más se puede usar.

3.- Which of the following Java operators can be used with boolean variables? (Choose all that apply.)

**Respuesta**

Opción 2) porque así ya sería una multiplicación de 2 ints

Opción 3) porque si es short sí se puede convertir a int

Opción 4) Porque estás convirtiendo el resultado de la operación (un long) a un int, haciendo que ya se pueda asignar a hearing

Opción 6) Así ya estarías guardando un valor de tipo long dentro de una variable de tipo long.

4.- What is the output of the following program?

**Respuesta**

6) No compila porque en la declaración del método dice que el valor que se regrese debe ser de tipo long y en realidad es float.

5. What are the unique outputs of the following code snippet? (Choose all that apply.)

**Respuesta:** 4, 5 y 1.

6. Given the following code snippet, what is the value of the variables after it is executed? (Choose all that apply.)

**Respuesta:** 6 y 3.

7. What is the output of the following code snippet? (Choose all that apply.)

**Respuesta:**2) Just Right

8. Which statements, when inserted independently into the following blank,

will cause the code to print 2 at runtime? (Choose all that apply.)

**Respuesta:** 2,3,5

9. What is the output of the following code snippet?

**Respuesta:** 9) error de sintaxis en el while

10. What is the output of the following code snippet? (Choose all that apply.)

**Respuesta:** 6)

11. What is output by the following code? (Choose all that apply.)

**Respuesta:** 6) No compila porque no puedes asignar un int a un String

12. What is the result of the following code?

**Respuesta:** 2) abbaccca

13. What is the result of the following code?

**Respuesta:** No compila porque no se puede comparar un String y un StringBuilder usando ==

14. What is the result of the following code?

**Respuesta:** 2) roar roar!!! por la inmutabilidad de String

15. Which of the following can replace line 4 to print "avaJ"? (Choose all that apply.)

**Respuesta:** 1 y 3