**Autoevaluación UT5**

1. Indica qué afirmación es correcta:
   1. Para crear un bloque de sentencias, es necesario delimitar éstas entre llaves. Este bloque funcionará como si hubiéramos colocado una única orden.
   2. La sentencia nula en Java, se puede representar con un punto y coma sólo en una única línea.
   3. Para finalizar en Java cualquier sentencia, es necesario hacerlo con un punto y coma.
   4. Todas las afirmaciones son correctas
2. ¿Cuándo se mostrará por pantalla el mensaje incluido en el siguiente fragmento de código?

***If (numero % 2 == 0);***

***System.out.print(“El número es par /n”);***

* 1. Nunca
  2. Siempre
  3. Cuando el resto de la división entre 2 del contenido de la variable número, sea cero.
  4. Ninguna de las anteriores.

1. Cuando construimos la cabecera de un **bucle for**, podemos prescindir de alguno de los tres elementos que la forman e incluso, podemos utilizar más de una variable contadora separando éstas por comas. Pero, ¿Qué conseguiremos si construimos un bucle de la siguiente forma?

*for (;;){ //instrucciones }*

* 1. Un bucle infinito.
  2. Nada, dará un error.
  3. Un bucle que se ejecutaría una única vez.
  4. Ninguna de las anteriores.

1. Utilizando el siguiente fragmento de código estamos construyendo un **bucle infinito**.

***while (true) {***

***System.out.println(“Imprimiendo desde dentro del bucle \n”);***

***}***

* 1. Verdadero
  2. Falso

1. La instrucción break puede utilizarse en las **estructuras de control switch, while, for y dowhile**, no siendo imprescindible utilizarla en la **cláusula default** de la estructura switch.
   1. Verdadero
   2. Falso
2. ¿Qué afirmación es correcta?
   1. Con **return**, se puede finalizar la ejecución del método en el que se encuentre.
   2. Con **return**, siempre se retornará un valor del mismo tipo o de un tipo compatible del definido en la cabecera del método.
   3. Con **return**, puede retornarse un valor de un determinado tipo y suele hacerse al final del método. Además, el resto de respuestas también son correctas.
   4. Ninguna de las anteriores