

1.

¿Cuál es el resultado del siguiente programa? `int i=1, j=2, k=3, m=2; System.out.println ((j >= i) || (k == m));`

true

2.

¿Qué imprime el siguiente código fuente? `int x = 1; while (x <= 10) System.out.println(++x);`

Los valores del 2 al 11

3.

Windows tiene su propia extensión de archivos ejecutables, los .exe, ¿cuál es el que usa Java?

.jar

4.

Debes desarrollar un programa para una empresa en la que planean integrar nuevos módulos en el futuro, ya que se contempla que estarán en constante crecimiento. ¿Cuál es la mejor característica de Java que hace esto posible?

Java un Lenguaje Orientado a Objetos

5.

Los arreglos son objetos

Verdadero

6.

Este elemento le da a Java la portabilidad con otros Sistemas Operativos.

El JDK: kit de desarrollo de Java

REPASAR CLASE

7.

Las funciones nos ayudan a modularizar el código

Verdadero

8.

Si se desarrolla un videojuego estilo Mario Bros donde tuviera que ir ganando monedas que valen 2 puntos, ¿cuál sería la mejor instrucción para llevar el conteo acumulado de monedas en código java?

`x += 2;`

9.

Cada lenguaje de programación define su código fuente en archivos con extensiones especiales. Por ejemplo: Python y .py, JavaScript y .js o Go .go. ¿Cuál es la extensión para Java?

.java

10.

¿Cuál es el resultado del siguiente código? `byte i = 1; byte j = 1; byte k = i+j;`

Error: cannot convert from int to byte

11.

¿Cuál es la sentencia para declarar e indicar el tamaño de un arreglo?

`Foo f[] = new Foo[20];`

12.

¿Cómo se indica un comentario para documentación JavaDocs?

`/**Un Comentario*/`

13.

¿Cuál es la mejor práctica para facilitar la comprensión de mis proyectos de Java. Por ejemplo, al pasar a otro equipo de trabajo, cuando un nuevo desarrollador se integra o, simplemente, terminamos el proyecto y hacemos la entrega del código?

Tener documentación lista en HTML usando Javadocs

14.

¿En qué formato se generan los java docs?

Html

15.

La convención de nombres para las clases es Lower Camel Case

Falso

16.

Hablando del alcance de Variables, si una variable es declarada dentro de un método, ¿esta puede ser accedida desde otro método?

No, su alcance es limitado al método

17.

Si declaramos un arreglo de la siguiente manera: `String arreglo[] = new String[10];` ¿Cuál es la forma correcta de asignar el valor 'hola' en la primera posición del arreglo?

`arreglo[0] = "hola";`

18.

¿Cuándo entrará el programa en el siguiente bucle?

```
while ((x<y) && (a>b)) {  
    ...  
}
```

Si X es menor que Y o si A es mayor que B

REPASAR CLASE

19.

¿Cuál de las siguientes es la palabra reservada para indicar que debo devolver un valor en una función?

`return`

20.

La sentencia `break` rompe un ciclo y sale de él.

Verdadero

21.

La sentencia `continue` no rompe el ciclo, solo omite el resto del código.

Verdadero

22.

La sentencia return rompe el flujo de un método y sirve para devolver un valor.

Verdadero

23.

¿Por qué usamos Java Docs?

Nos ayuda a documentar nuestro código para comprender su utilidad con descripción y/o argumentos de entrada y salida.

24.

¿Para qué sirve Java EE?

Es la versión de Java por la que debemos pagar una licencia.

REPASAR CLASE

25.

¿Qué es WORA?

Write Once, Run Anywhere.

26.

¿Cómo nos afecta que Oracle haya adquirido Sun microsystems?

Java tendrá muy buen mantenimiento, pero también algunos cambios con los que no todos estamos de acuerdo. (por ejemplo, las licencias).

27.

¿Qué es JDK?

Java Development Kit: El kit de desarrollo de Java.

28.

¿Qué significa LTS?

Long Term Support.

29.

¿Qué es OpenJDK?

Una versión gratis y open source para usar Java SE Platform Edition.

30.

¿Qué convención de nombres sigue la siguiente clase? `java public class HelloWorld { // ... }`

Upper Camel Case