

Pregunta 1.

¿Cuál de las siguientes opciones NO es una plataforma de desarrollo de aplicaciones móviles mencionada en el texto?

- a) Desarrollo de aplicaciones nativas
- b) Aplicaciones web progresivas (PWA)
- c) Aplicaciones multiplataforma
- d) Aplicaciones de realidad virtual

Pregunta 2

¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre las aplicaciones nativas es CORRECTA?

- a) Se pueden usar en diferentes sistemas operativos sin modificaciones.
- b) Suelen tener un rendimiento más bajo que las aplicaciones multiplataforma.
- c) Permiten un fácil acceso a todas las funciones y API del dispositivo.
- d) Su desarrollo es más rápido que el de las aplicaciones multiplataforma.

Pregunta 3

String a = "Yo";

String b = "Estoy";

String c = "contento";

Selecciona la sentencia que imprima por pantalla la cadena "Yo estoy contento" (sin las comillas).

- a. System.out.println("a " + "b " + "c");
- b. System.out.println("a" + "b" + "c");
- c. System.out.println(a + b + c);
- d. System.out.println(a + " " + b + " " + c);
- e. System.out.println(a + " " + b + " " + c);

Pregunta 4. Seleccionar todos los que apliquen

¿Qué tipos de datos son enteros?

- a. boolean
- b. long
- c. char

Pregunta 5

¿Qué tipo de dato tiene más decimales de aproximación?

- a. double
- b. float
- c. int
- d. long

Pregunta 6

Asumimos que i = 0

```
if (i < 0);
    i = i + 1;
```

¿Cuál es el valor de i al final de ejecutar el código?

Respuesta:

Pregunta 7

Asumimos que i = 0

```
if (i < 0) {
    i = i + 1;
} else {
    i = i - 1;
}
```

¿Cuál es el valor de i al final de ejecutar el código?

Respuesta:

Pregunta 8

Tomando en cuenta las siguientes líneas de código:

```
int a = 2;
String b = "2";
int x = a + a;
String y = b + b;
```

¿Cuál es el valor de y?

Respuesta:

Pregunta 9

Si n = 5, ¿Qué resultado que se imprime por pantalla?

```
n++;
System.out.println(n);
```

Respuesta:



Pregunta 10

Si $n = 5$

¿Cuál es el resultado que se imprime por pantalla?

`System.out.println(n % 6);`

Respuesta:

Pregunta 11

Si $n = 5$

¿Cuál es el resultado que se imprime por pantalla?

`System.out.println(n + 8 / 2);`

Respuesta:

Pregunta 12

`String s = "Hola Mundo";`

`int i = s.length();`

¿Cuál es el valor de i ?

Respuesta:

Pregunta 13

¿Cuál de las siguientes NO es una tecnología utilizada en el desarrollo de PWA?

- a) Microsoft Blazor
- b) React Native
- c) Angular JS
- d) Native Script

Pregunta 14

¿Cuál es una de las principales ventajas de las aplicaciones multiplataforma?

- a) Mayor rendimiento que las aplicaciones nativas.
- b) Menor costo de mantenimiento.
- c) Acceso limitado a las funciones del dispositivo.
- d) Requieren instalación.

Pregunta 15

`String s1="Harry";`

`String s2="Harry";`

`int i = s1.compareTo(s2);`

¿Cuál es el valor de i ?

Respuesta:

Pregunta 16

A qué método/función llama el intérprete cuando ejecuta una clase/programa de java?

Respuesta:

Pregunta 17

¿Qué lenguaje de programación se utiliza en el desarrollo de aplicaciones con Flutter?

- a) Java
- b) JavaScript
- c) Dart
- d) C#

Pregunta 18

```
public class Main {
    public static void main(String[] args) {
        char c = "ab";
        System.out.print("Carácter: "+c);
    }
}
```

¿El código anterior está correcto?

Seleccione una:

- a. VERDADERO
- b. FALSO

Pregunta 19

¿El código a continuación es correcto?

```
public class Main {
    public static void main(String[] args) {
        System.out.print("Hola"+nombre);
        String nombre = "Harry"; }}
```

Seleccione una:

- a. VERDADERO
- b. FALSO

Pregunta 20

¿Qué IDE vamos a usar en nuestra materia?

- a) Android Studio
- b) React Native
- c) Visual Studio
- d) Eclipse

Elaborado por:	Revisado y aprobado por:	Aceptación de calificación:
Ing. HARRY ZURITA HURTADO, Mg Docente	Ing. Ximena Trujillo Borja, Mg Gestora Pedagógica Curricular	Estudiante
		