

Test Programación Unidad 2

PREGUNTAS

Pregunta

¿Cuál es el método obligatorio que actúa como punto de entrada en toda aplicación Java?

- A) public void inicio()
- B) public static void main(String[] args)
- C) public static main(String args)
- D) private static void init()

Pregunta 2

¿Qué significa que Java sea un lenguaje de tipificación fuerte?

- A) Todos los programas deben ser compilados antes de ejecutarse
- B) Requiere declarar el tipo de cada variable antes de usarla
- C) Solo admite variables privadas en las clases
- D) Las variables no pueden cambiar de valor durante la ejecución

Pregunta 3

¿Cómo se declara correctamente una constante en Java?

- A) var PI = 3.14159;
- B) static PI = 3.14159;
- C) final double PI = 3.14159;
- D) double final PI = 3.14159;

Pregunta 4

Si ejecutas el código `int resultado = 17 % 5;`, ¿qué valor almacenará la variable resultado?

- A) 3
- B) 2
- C) 17
- D) 5

Pregunta 5

¿Cuál de los siguientes operadores se utiliza para verificar si dos valores NO son iguales?

- A) ==
- B) =

- C) !=
- D) <>

Pregunta 6

¿Cuál de estos es un tipo de referencia en Java?

- A) int
- B) double
- C) String
- D) boolean

Pregunta 7

¿Cuál de estas conversiones de tipos Java realiza automáticamente sin necesidad de casting explícito?

- A) double a int
- B) int a long
- C) String a int
- D) float a boolean

Pregunta 8

Si tienes `double valor = 3.99;` y ejecutas `int numero = (int) valor;`, ¿qué valor contendrá `numero`?

- A) 3
- B) 4
- C) 3.99
- D) Genera un error de compilación

Pregunta 9

¿Cuál de estos comentarios genera automáticamente documentación HTML mediante Javadoc?

- A) `//` Este es un comentario de línea
- B) `/*` Este es un bloque de comentario
- C) `/**` Este es un comentario Javadoc `*/`
- D) `#` Este es un comentario especial

Pregunta 10

¿Cuál es la convención correcta para nombrar una variable que almacene el salario mensual de un empleado?

- A) SalarioMensual
- B) salario_mensual

Eliminado: *<object>*

PROMETEO

C) SALARIO_MENSUAL

D) salarioMensual

HOJA DE RESPUESTAS

Pregunta	Respuesta Correcta	Justificación
1	B	public static void main(String[] args) es el punto de entrada obligatorio
2	B	Requiere declarar explícitamente el tipo de cada variable
3	C	Se utiliza la palabra clave final con mayúsculas por convención
4	B	$17 \bmod 5 = 2$ (el operador % devuelve el residuo)
5	C	El operador != verifica desigualdad
6	C	String es un tipo de referencia; int, double y boolean son primitivos
7	B	Java convierte automáticamente int a long sin pérdida de datos
8	A	El casting explícito (int) trunca la parte decimal: $3.99 \rightarrow 3$
9	C	Los comentarios /** */ se procesan con Javadoc
10	D	camelCase es la convención para variables (salarioMensual)