

Eliminado: <object>

PROMETO

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) =

Eliminado: <object>

PROMETO

- 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>

PROMETO

- 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 mod 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 → 3 |
| 9 | C | Los comentarios /** */ se procesan con Javadoc |
| 10 | D | camelCase es la convención para variables (salarioMensual) |