

Comenzado el	domingo, 9 de abril de 2023, 21:36
Estado	Finalizado
Finalizado en	domingo, 9 de abril de 2023, 21:40
Tiempo empleado	3 minutos 46 segundos
Calificación	100,00 de 100,00

Pregunta 1

Correcta

Se puntúa 10,00 sobre 10,00

Vincule el operador con la descripción de la función que representa en el lenguaje

	Suma Lógica Cortocircuito	✓
!	Negación	✓
&&	Producto Lógico Cortocircuito	✓
^	Suma Lógica Exclusiva	✓
	Suma Lógica	✓
&	Producto Lógico	✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: || → Suma Lógica Cortocircuito, ! → Negación, && → Producto Lógico Cortocircuito, ^ → Suma Lógica Exclusiva, | → Suma Lógica, & → Producto Lógico

Pregunta **2**

Correcta

Se puntúa 10,00 sobre 10,00

Si se consideran las variables numeroEntero1 y numeroEntero2, declaradas anteriormente y se define la siguiente expresión: numeroEntero1 = numeroEntero2, ¿Qué afirmación es correcta?

Seleccione una:

- ☐ a. La expresión es INCORRECTA ya que la expresión correcta sería numeroEntero2 = numeroEntero1
- ☒ b. El resultado dependerá de los parámetros y valores de ajuste de ambas variables ✓
- ☐ c. La expresión es correcta ya que en Java no se comprueban los tipos de las variables en las asignaciones
- ☐ d. La expresión es INCORRECTA ya que los tipos no son iguales

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: El resultado dependerá de los parámetros y valores de ajuste de ambas variables

Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 10,00 sobre 10,00

El área de un triángulo se calcula evaluando la siguiente expresión: $\text{area} = (b * h) / 2$, siendo b el valor de la base y h el de la altura. Si se incrementa en una unidad el valor de la base (b) del mismo. ¿Cuál es la expresión correcta del cálculo?:

Seleccione una:

- ☐ a. $b+1*h/2$
- ☐ b. $(b+1*h)/2$
- ☒ c. $((b+1)*h)/2$ ✓
- ☐ d. $(b+1)*h/2$

Respuesta correcta

Las respuestas correctas son: $(b+1)*h/2$, $((b+1)*h)/2$

Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 10,00 sobre 10,00

Las variables y sus datos son muy sensibles, por lo que se debe tener cuidado en sus declaraciones, para el siguiente caso: `int final = 1`; ¿Qué afirmación es correcta?

Seleccione una:

- ☒ a. No se puede usar una palabra reservada como nombre de una variable ✓
- ☐ b. No se permite inicializar variables cuando se declaran
- ☐ c. Es correcta
- ☐ d. La expresión correcta sería `final int = 1`

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: No se puede usar una palabra reservada como nombre de una variable


Pregunta **5**

Correcta

Se puntúa 10,00 sobre 10,00

Los tipos de datos y las variables son de vital importancia en el desarrollo adecuado de un programa en Java, entre todos los componentes que los tipos de datos y variables contienen, existen los Wrappers, pero ¿Qué son los Wrappers en Java?

Seleccione una:

- ☐ a. Son una clase de Java
- ☐ b. Una derivación de los datos estructurados en Java
- ☒ c. Son una presentación de lo datos primitivos en forma de objeto 
- ☐ d. Son un tipo de dato definidos por el usuario

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Son una presentación de lo datos primitivos en forma de objeto

Pregunta 6

Correcta

Se puntúa 10,00 sobre 10,00

Java cuenta con un enorme cantidad de clases y APIs que prestan características especiales a la hora de codificar, entre estas destaca la clase Scanner y Math. De estas dos ¿Cuál es la función de la clase Math?

Seleccione una:

- ☒ a. Proporcionar una serie de operaciones numéricas básicas y valores matemáticos ✓
- ☐ b. Proporcionar una interfaz para la captura de datos por teclado
- ☐ c. Proporcionar diversos métodos que permiten el manejo y operación de estructuras de datos

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Proporcionar una serie de operaciones numéricas básicas y valores matemáticos

Pregunta **7**

Correcta

Se puntúa 10,00 sobre 10,00

En Java se habla de muchas características y componentes que nutren el lenguaje, entre ellos el bytecode, pero ¿Qué es el bytecode en Java?

Seleccione una:

- ☐ a. Un formato de intercambio de datos
- ☐ b. Un tipo de variable
- ☒ c. El formato que obtenemos tras compilar una fuente .java ✓
- ☐ d. Un depurar de código

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: El formato que obtenemos tras compilar una fuente .java


Pregunta **8**

Correcta

Se puntúa 10,00 sobre 10,00

Los tipos de datos que conforman los datos primitivos son: números enteros, números flotantes, booleanos y caracteres.

Seleccione una:

☒ Verdadero 

☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 9

Correcta

Se puntúa 10,00 sobre 10,00

En la siguiente declaración de variables: `int entero1 = 5; Integer entero2 = 9;` indicar ¿Cuál de ellas es un tipo primitivo y cual es un tipo referencia?:

Seleccione una:

- ☐ a. entero1 y entero2 son tipo referencia
- ☐ b. entero 1 y entero2 son tipo primitivo
- ☐ c. entero1 es tipo referencia, entero2 es un tipo primitivo
- ☒ d. entero1 es un tipo primitivo, entero2 es un tipo referencia ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: entero1 es un tipo primitivo, entero2 es un tipo referencia

Pregunta **10**

Correcta

Se puntúa 10,00 sobre 10,00

Java en su fase de creación, consolidación y diseño por parte de Sun Microsystem, decidió acoger a una filosofía desde sus inicios la cuál era:

Seleccione una:

- ☒ a. WORA ✓
- ☐ b. MVC
- ☐ c. POO
- ☐ d. FIFO

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: WORA

