

Comenzado el	martes, 31 de octubre de 2023, 15:35
Estado	Finalizado
Finalizado en	martes, 31 de octubre de 2023, 15:52
Tiempo empleado	16 minutos 57 segundos
Puntos	13,83/31,00
Calificación	4,46 de 10,00 (44,62%)

Pregunta **1**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

En lenguaje java son palabras reservadas:

Seleccione una:

- ☐ a. Las de lenguaje máquina.
- ☐ b. Las del sistema operativo.
- ☒ c. Las que tienen un significado especial y no se pueden usar para otros fines. ✓
- ☐ d. Las que no se pueden usar.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Las que tienen un significado especial y no se pueden usar para otros fines.

Pregunta **2**

Sin contestar

Puntúa como 1,00

¿Cuáles de los siguientes [operadores](#) en java son relacionales?

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. =
- ☐ b. <
- ☐ c. +
- ☐ d. ==
- ☐ e. &&
- ☐ f. !=

Respuesta incorrecta.

Las respuestas correctas son:

<,
==,
!=

Pregunta **3**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Elige la palabra que completa la siguiente afirmación:

En el mundo de la programación se conoce como plataforma a _____ donde se ejecuta un programa.

Seleccione una:

- ☒ a. La combinación del equipo hardware y el sistema operativo. ✓
- ☐ b. El equipo hardware.
- ☐ c. El lugar de trabajo.
- ☐ d. El sistema operativo.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

La combinación del equipo hardware y el sistema operativo.

Pregunta **4**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cómo llamamos a la operación por la cual se guarda un valor en una variable?

Seleccione una:

- ☐ a. Definición.
- ☐ b. Igualación.
- ☒ c. Asignación. ✓
- ☐ d. Inicialización.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:
Asignación.

Pregunta **5**

Parcialmente correcta

Se puntúa 0,33 sobre 1,00

¿Cuáles de los siguientes [operadores](#) en java son aritméticos?

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. --
- ☒ b. = ✗
- ☐ c. ==
- ☒ d. / ✓
- ☐ e. &&
- ☒ f. % ✓

Respuesta parcialmente correcta.

Ha seleccionado correctamente 2.

Las respuestas correctas son:

%,

--,

/

Pregunta **6**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

En java, una magnitud identificada con un nombre y que tiene asignado un valor que puede cambiar, se llama:

Seleccione una:

- ☐ a. Primitiva.
- ☐ b. Variable.
- ☐ c. Constante.
- ☒ d. Final. ✖

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:
Variable.

Pregunta **7**

Sin contestar

Puntúa como 3,00

Si pongo el siguiente código y ejecuto el programa. ¿Qué valores tendrán las variables "numero" y "prueba"?

```
public static void main(String[] args) {  
    byte prueba, numero=3;  
    prueba = numero++;  
    System.out.println("prueba = " + prueba + "; numero= " + numero );  
}
```

Seleccione una:

- ☐ a. numero=3; prueba=4;
- ☐ b. No imprime nada porque da un error al compilar.
- ☐ c. numero=4; prueba=3;
- ☐ d. numero=3; prueba=3;
- ☐ e. numero=4; prueba=4;

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:
numero=4; prueba=3;

Pregunta **8**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

El código resultante del proceso de compilación de un programa en código fuente se llama:

Seleccione una:

- ☐ a. Código final.
- ☒ b. Código máquina. ✓
- ☐ c. Código natural.
- ☐ d. Código programable.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Código máquina.

Pregunta **9**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

El programa principal en una aplicación java es:

Seleccione una:

- ☐ a. El método run().
- ☐ b. El método más largo.
- ☐ c. El método invocado por todos los demás.
- ☒ d. El método main(). ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

El método main().

Pregunta **10**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

El compilador de java genera un código:

Seleccione una:

- ☐ a. En lenguaje de programación java.
- ☐ b. En inglés.
- ☐ c. En lenguaje C++.
- ☒ d. Bytecode. ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:
Bytecode.

Pregunta **11**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

El proceso de traducción de un código fuente, instrucción a instrucción a medida que se ejecuta, se llama:

Seleccione una:

- ☐ a. Ejecución.
- ☒ b. Compilación. ✗
- ☐ c. Interpretación
- ☐ d. Transformación binaria.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:
Interpretación

Pregunta **12**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 3,00

Si pongo el siguiente código y ejecuto el programa. ¿Qué valores tendrá la variable "numero"?

```
public static void main(String[] args) {  
    int numero;  
    numero = 4*5-2/4;  
    System.out.println("numero= "+ numero );  
}
```

Seleccione una:

- ☐ a. 20
- ☐ b. 0
- ☒ c. No imprime nada porque da un error al compilar por pérdida de información. **✖**
- ☐ d. 19.5
- ☐ e. 19

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

20

Pregunta **13**

Sin contestar

Puntúa como 1,00

¿Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta sobre Java?

Seleccione una:

- ☐ a. Java es un lenguaje compilado.
- ☐ b. Java es un lenguaje de bajo nivel.
- ☐ c. Java es un lenguaje de programación basado en C++.
- ☐ d. Java es un lenguaje interpretado.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

Java es un lenguaje compilado.

Pregunta **14**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

El código bytecode es leído y ejecutado por

Seleccione una:

- ☒ a. La máquina virtual de java. ✓
- ☐ b. El compilador.
- ☐ c. El intérprete.
- ☐ d. El procesador de texto.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

La máquina virtual de java.

Pregunta **15**

Correcta

Se puntúa 3,00 sobre 3,00

Si pongo el siguiente código y ejecuto el programa. ¿Qué valores tendrá la variable "numero"?

```
public static void main(String[] args) {  
    double valor = 4.5;  
    int numero = valor;  
    System.out.println("numero= "+ numero );  
}
```

Seleccione una:

- ☐ a. 4.5
- ☒ b. No imprime nada porque da un error al compilar. ✓
- ☐ c. 4
- ☐ d. 0

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

No imprime nada porque da un error al compilar.

Pregunta **16**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué es la clase Scanner?

Seleccione una:

- ☐ a. Una clase cuyos objetos sirven para interpretar archivos de imagen.
- ☐ b. Una clase creada por el usuario.
- ☐ c. Un dispositivo para escanear texto e imágenes.
- ☒ d. Una herramienta de la API que sirve para leer e interpretar texto. ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Una herramienta de la API que sirve para leer e interpretar texto.

Pregunta **17**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Son entornos de desarrollo:

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. Windows 10.
- ☐ b. Office.
- ☒ c. [Netbeans](#). ✓
- ☒ d. Eclipse. ✓
- ☐ e. Ubuntu.

Respuesta correcta

Las respuestas correctas son:

[Netbeans](#),

Eclipse.

Pregunta **18**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 3,00

Sabiendo el rango de una variable byte es: $-128 \leq \text{n}^\circ \text{ byte} < 128$. Si Pongo el siguiente código en el IDE [Netbeans](#) ¿que valor imprimirá el programa por pantalla?

```
public static void main(String[] args) {  
    System.out.print(s: "Introduzca un número: ");  
    byte numero=127;  
    numero++;  
    System.out.println(x: numero);  
}
```

Seleccione una:

- ☐ a. -128
- ☐ b. 0
- ☐ c. 127
- ☒ d. No imprime nada porque da un error al compilar porque se sale de rango. ✖
- ☐ e. 128

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

-128

Pregunta **19**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

El archivo de texto con el conjunto de instrucciones de un programa, escrito por un programador, se llama:

Seleccione una:

- ☐ a. Código máquina.
- ☒ b. Código fuente. ✔
- ☐ c. Código objeto.
- ☐ d. Código ejecutable.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Código fuente.

Pregunta **20**

Parcialmente correcta

Se puntúa 0,50 sobre 1,00

¿Cuáles de los siguientes tipos son primitivos en java?

Seleccione una o más de una:

- ☒ a. char. ✓
- ☐ b. Integer.
- ☐ c. int.
- ☐ d. Character.
- ☐ e. String.

Respuesta parcialmente correcta.

Ha seleccionado correctamente 1.

Las respuestas correctas son:

char.,

int.

Pregunta **21**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 3,00

Sabiendo el rango de una variable byte es: $-128 \leq \text{n}^\circ \text{ byte} < 128$. Si Pongo el siguiente código en el IDE [Netbeans](#) ¿que valor imprimirá el programa por pantalla?

```
public static void main(String[] args) {  
    System.out.print(s: "Introduzca un número: ");  
    byte numero=132;  
    numero++;  
    System.out.println(x: numero);  
}
```

Seleccione una:

- ☐ a. 133
- ☐ b. No imprime nada porque da un error al compilar porque se sale de rango.
- ☐ c. 127
- ☒ d. -128 ✗
- ☐ e. 0

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es:

No imprime nada porque da un error al compilar porque se sale de rango.

◀ Actividad de Aula P1.4

Ir a...

