

✓

¡Felicitaciones! ¡Aprobaste!

Calificación recibida 90 %

Calificación del último envío 90 %

Para Aprobar 80 % o más

Ir al siguiente elemento

ⓘ

Estás viendo una versión traducida automáticamente de esta evaluación

Puedes volver a ver el contenido en su idioma original si lo prefieres. No perderás el progreso que hayas conseguido si cambias el idioma.

Desestimar ✕

1.

¿Por qué es importante ser muy preciso sobre lo que debe hacer un programa informático?

1 / 1 punto

☒ Los ordenadores hacen exactamente lo que se les dice.

☐ Un programa no funcionará si hay errores lógicos.

☐ Si un programa no es claro, se denomina guión.

☐ El ordenador encontrará todas las lagunas que pueda.

✓ Correcto

2.

¿Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta sobre los lenguajes de programación? Seleccione todas las que correspondan.

1 / 1 punto

☒ Al igual que el lenguaje humano, los lenguajes de programación utilizan la sintaxis y la semántica.

☒ Los lenguajes de programación se utilizan para escribir programas informáticos y scripts.

☐ Lenguajes de programación es sinónimo de pseudocódigo.

☒ Algunos lenguajes de programación habituales son Python, Java, C, C++, C# y R.

✓ Correcto

3.

¿Cuáles son algunas tareas que podrían encajar bien en la automatización total? Seleccione todas las que correspondan.

1 / 1 punto

☒ Detección y eliminación de datos duplicados

☐ Entrevistar y contratar empleados

☒ Actualización de archivos específicos en varios ordenadores

☐ Cortes de pelo y peinados

✓ Correcto

4.

¿Cuál es la diferencia entre sintaxis y semántica en un lenguaje de programación?

1 / 1 punto

☒ La sintaxis es un conjunto de reglas sobre cómo se construyen los enunciados. La semántica se refiere al significado o efecto previsto de los enunciados.

☐ La sintaxis es el efecto que las instrucciones tienen en el sistema y la semántica es cómo escribir las instrucciones.

☐ La sintaxis es la herramienta que ejecuta un programa informático y la semántica es el entorno de desarrollo.

☐ La sintaxis se refiere a los programas informáticos y la semántica es otra palabra para los guiones.

✓ Correcto

5.

¿Cuál es una propiedad de Python que hace que sea más fácil de entender que otros lenguajes de programación?

1 / 1 punto

☒ El código es similar a la lengua inglesa.

☐ Se pueden dar directrices básicas y escribirá el código.

☐ Python no tiene una sintaxis definida.

☐ Puede utilizar código Python en cualquier otro lenguaje.

✓ Correcto

6.

¿Qué función de Python mostrará texto, u otro valor, en la pantalla?

1 / 1 punto

☐ echo

☒ print()

☐ salida()

☐ consola.out

✓ Correcto

7.

¿Cuál debería ser la salida de la expresión siguiente?

1 / 1 punto

1

print((9-3)/(2*(1+2)))

☐ 49.0

☐ 0.28

☒ 1.0

☐ 19.36

✓ Correcto

8.

En un año, si hay 365 días, con 24 horas en un día, , escriba un programa para calcular el número de horas en un año. Imprima el resultado en la pantalla. Nota: Su resultado debe tener el formato de sólo un número, no de una frase.

1 / 1 punto

1

Enter code here:

2

print(365 * 24)

3

4

Should print 8760

Ejecutar

Restablecer

8760

✓ Correcto

Correcto.

9.

El mercado está a seis millas de su casa. La escuela está a tres kilómetros de su casa. Utilice Python para calcular cuánto más lejos está el mercado de su casa que la escuela (en millas). Nota: Su resultado debe tener el formato de un número, no de una frase.

0 / 1 punto

1

Should print 3

2

print(6 - 3)

3

Ejecutar

Restablecer

3

✕ Incorrecto

Por favor, revise el vídeo "Python puede ser su calculadora".

10.

Considere este escenario sobre el uso de Python para realizar cálculos:

1 / 1 punto

En un campus universitario, hay 30 ordenadores en cada uno de los 20 laboratorios informáticos que hay repartidos por el campus. Los ordenadores tienen un ciclo de vida en el que se sustituyen cada cinco años. Cada año se sustituye una quinta parte de los ordenadores.

Rellene el espacio en blanco para calcular el número de ordenadores que se sustituyen cada año dividiendo el total de ordenadores por el ciclo de sustitución. Nota: Su resultado debe ser un número.

1

total_computers = 30*20

2

replacement_cycle = 5

3

computers_per_year = total_computers / replacement_cycle

4

5

print(computers_per_year) # Should print 120.0

Ejecutar

Restablecer

120.0

✓ Correcto

Correcto.