

## PRUEBA DEL MÓDULO 2

¡Bien hecho! Has llegado al final del Módulo 2 y has completado un paso importante en tu educación de programación en Python. Aquí hay un breve resumen de los objetivos que has cubierto y con los que te has familiarizado en el Módulo 2:

- Cómo escribir y ejecutar programas simples en Python;
- Qué son los literales, operadores y expresiones en Python;
- Qué son las variables y cuáles son las reglas que las gobiernan;
- Cómo realizar operaciones básicas de entrada y salida.

Ahora estás listo para realizar la **prueba del módulo**, que te ayudará a evaluar lo que has aprendido hasta ahora.

La siguiente prueba se basa en lo que acabas de aprender. Hay veinte preguntas en total y debes obtener al menos un 70 % para aprobar.

¡Buena suerte!

### Pregunta 1

El dígrafo `\n` obliga a la función `print()` a:

duplicar el carácter al lado del dígrafo

detener su ejecución

☒ realizar un salto de línea

imprimir exactamente dos caracteres: `\` y `n`

### Pregunta 2

El significado del **parámetro de palabra clave** está determinado por:

su posición dentro de la lista de argumentos

☒ el nombre del argumento especificado junto con su valor

es valioso

su conexión con las variables existentes

### Pregunta 3

El valor veinte punto doce por diez elevado a la potencia de ocho debe escribirse como:



20.12E8

20E12.8

20.12\*10^8

20.12E8.0



### Pregunta 4

El prefijo `0o` significa que el número que le sigue se denota como:

hexadecimal

decimal



octal

binario



### Pregunta 5

El operador `**`:



realiza exponenciación

realiza multiplicaciones duplicadas

no existe

realiza la multiplicación de punto flotante



### Pregunta 6

El resultado de la siguiente división:

1 / 1

no puede ser evaluado

es igual a 1



es igual a 1.0

no se puede predecir



### Pregunta 7

¿Cuáles de las siguientes afirmaciones son **verdaderas**? (Selecciona **dos** respuestas)



El operador **\*\*** utiliza el enlazado del lado derecho.



El argumento a la derecha del operador **%** no puede ser cero.

La suma precede a la multiplicación.

El resultado del operador **/** es siempre un valor entero.



### Pregunta 8

El enlazado del lado izquierdo determina el resultado de la siguiente expresión:

1 // 2 \* 3

es igual a:



0

4.5

0.16666666666666666

0.0





### Pregunta 9

¿Cuáles de los siguientes nombres de variables son **ilegales**? (Selecciona **dos** respuestas)

`True`



`and`



`true`

`TRUE`



### Pregunta 10

La función `print()` puede imprimir:



cualquier cantidad de argumentos (incluyendo ninguno)

solo un argumento

no más de cinco argumentos

cualquier cantidad de argumentos (excluyendo ninguno)



### Pregunta 11

¿Cuál es el resultado del siguiente fragmento?

```
1 x = 1
2 y = 2
3 z = x
4 x = y
5 y = z
6 print(x, y)
7
```



`1 1`

`2 2`

`1 2`



`2 1`



## Pregunta 12

¿Cuál es el resultado del siguiente fragmento si el usuario ingresa dos líneas que contienen 2 y 4 respectivamente?

```
1 x = input()
2 y = input()
3 print(x + y)
4
```

6

4

2



24

## Pregunta 13

¿Cuál es el resultado del siguiente fragmento de código si el usuario ingresa dos líneas que contienen 2 y 4 respectivamente?

```
1 x = int(input())
2 y = int(input())
3
4 x = x // y
5 y = y // x
6
7 print(y)
8
```



el código causará un error de ejecución

8.0

4.0

2.0

## Pregunta 14

¿Cuál es el resultado del siguiente fragmento si el usuario ingresa dos líneas que contienen 2 y 4 respectivamente?

```
1 x = int(input())
2 y = int(input())
3
4 x = x / y
5 y = y / x
6
7 print(y)
8
```

4.0

2.0

el código causará un error de ejecución



8.0

### Pregunta 15



¿Cuál es el resultado del siguiente fragmento si el usuario ingresa dos líneas que contienen 11 y 4 respectivamente?

```
1 x = int(input())
2 y = int(input())
3
4 x = x % y
5 x = x % y
6 y = y % x
7
8 print(y)
9
```



1

2

3

4



### Pregunta 16

¿Cuál es el resultado del siguiente fragmento si el usuario ingresa dos líneas que contienen 3 y 6 respectivamente?

```
1 x = input()
2 y = int(input())
3
4 print(x * y)
5
```



333333

18

36

666



### Pregunta 17



¿Cuál es el resultado del siguiente fragmento?

```
1 z = y = x = 1
2 print(x, y, z, sep='*')
3
```



1\*1\*1

1 1 1

x y z



x\*y\*z



### Pregunta 18

¿Cuál es el resultado del siguiente fragmento?

```
1 y = 2 + 3 * 5.  
2 print(Y)  
3
```

25.



el fragmento provocará un error de ejecución

17

17.0

### Pregunta 19

¿Cuál es el resultado del siguiente fragmento?

```
1 x = 1 / 2 + 3 // 3 + 4 ** 2  
2 print(x)  
3
```

8.5

8



17.5

17

### Pregunta 20

¿Cuál es el resultado del siguiente fragmento si el usuario ingresa dos líneas que contienen 2 y 4 respectivamente?

```
1 x = int(input())  
2 y = int(input())  
3  
4 print(x + y)  
5
```

2



6

24

4

