

INPUT

P01. ¿Qué argumento se debe pasar a la función input() para mostrar un mensaje en pantalla?

- a) input("Mensaje")
- b) input = ("Mensaje")
- c) input.("Mensaje")
- d) input("Mensaje")

P02. ¿Qué método se usa para obtener una entrada de usuario desde el teclado?

- a) get()
- b) read()
- c) input()
- d) scan()

PRINT

P03. ¿Cómo se imprimen los valores de "x" e "y" en una misma línea?

- a) print("x", "y")
- b) print("x", "y")
- c) print("x" + "y")
- d) print("x", + "y")

P04. ¿Cómo se usa la función print() para mostrar un mensaje en pantalla?

- a) print("Mensaje")
- b) print.("Mensaje")
- c) print("Mensaje")
- d) print("Mensaje")

P05. ¿Qué función se usa para mostrar un mensaje de error?

- a) Error()
- b) Error.message()
- c) Print()
- d) Print("Error")

P06. ¿Cuál es la sintaxis correcta para imprimir un valor de "x" en una línea?

- a) `print(x)`
- b) `x.print()`
- c) `print.x()`
- d) `x.print`

P07. ¿Qué argumento se puede pasar a `print()` para agregar un salto de línea al final?

- a) `\n`
- b) `\t`
- c) `end="\n"`
- d) `end="\t"`

VARIABLES

P4. ¿Qué método se utiliza para convertir una cadena en un número entero en Python?

- A. `to_int()`
- B. `int()`
- C. `num()`
- D. `to_num()`

¿Cuál es el resultado de la siguiente expresión en Python?

```
a = "hola"
b = "mundo"
a + b
```

- A) "holamundo"
- B) "hola mundo"
- C) "mundo hola"
- D) `TypeError`

¿Cuál es la salida de este fragmento de código?

```
x = 5
y = 10
print(x + y)
```

- A) 5

- B) 10
- C) 15
- D) Error

IF-ELSE

1. ¿Cómo se define una sentencia if-else?

a) Un bloque de código que se ejecuta si una condición es verdadera b) Un bloque de código que se ejecuta siempre c) Un bloque de código que se ejecuta si una condición es falsa d) Un bloque de código que se ejecuta si una condición es igual

2. ¿Cuál es la sintaxis correcta para usar una sentencia if-else?

a. if (expresión) {sentencia} else {sentencia} b. if (expresión): sentencia else: sentencia c. if (expresión) {sentencia}; else {sentencia} d. if (expresión); sentencia else sentencia

3. ¿Cuál de los siguientes fragmentos de código representa una sentencia if-elif-else? a. if (expresión): sentencia elif (expresión): sentencia else: sentencia b. if (expresión): sentencia; else (expresión): sentencia c. if (expresión) {sentencia} else {sentencia} d. if (expresión): sentencia; elif (expresión): sentencia else: sentencia

¿Qué hace el siguiente fragmento de código? if x > 10: print("x es mayor que 10") else: print("x es menor o igual que 10")

a. Imprime "x es mayor que 10" si x es mayor que 10 b. Imprime "x es mayor que 10" si x es menor que 10 c. Establece x como 10 d. Establece x como mayor que 10

¿Cuál de las siguientes líneas de código es válida para una sentencia condicional if-else? a. if x == 10: print("x es 10") b. if x == 10 print("x es 10") else print("x no es 10") c. if x == 10 print(x es 10) d. if x == 10: print("x es 10") else: print("x no es 10")

MODULOS

P10. ¿Cuál es la sintaxis correcta para importar un módulo en Python?

- A. import modulo
- B. import modulo.py
- C. require modulo
- D. require modulo.py

LISTAS

P ¿Cuál es la sintaxis correcta para crear una lista vacía en Python?

- A. `lista = []`
- B. `lista = list()`
- C. `lista = {}`
- D. `lista = list{}`

P2. ¿Cuál de las siguientes opciones define una lista en Python?

- a) `my_list = "Hola Mundo"`
- b) `my_list = (1,2,3,4)`
- c) `my_list = {1,2,3,4}`
- d) `my_list = [1,2,3,4]`

P ¿Cuál es el resultado del siguiente código?

```
lista = [1, 2, 3]
lista.pop()
```

- A. `[1,2]`
- B. `3`
- C. `Error`
- D. `None`

¿Cuál es el resultado del siguiente código?

```
a = [1, 2, 3] b = a b.append(4)
```

- A. `[1,2,3,4]` B. `[1,2,3]` C. `4` D. `Error`

¿Cuál es el resultado de la siguiente expresión en Python?

```
lista = [1, 2, 3, 4] lista[2] *= 2
```

- A) `[1, 2, 3, 4]` B) `[1, 2, 6, 4]` C) `[2, 4, 6, 8]` D) `[1, 2, 4, 8]`

¿Cuál es el resultado de la siguiente expresión en Python?

```
numeros = [1, 2, 3, 4] numeros[3] = 5
```

- A) `[1, 2, 3, 5]` B) `[1, 2, 3, 4, 5]` C) `[1, 2, 5, 4]` D) `[1, 2, 3, 4]`

¿Cuál es el resultado de la siguiente expresión en Python?

```
numeros = [1, 2, 3, 4] numeros[3] = 5
```

- A) `[1, 2, 3, 5]` B) `[1, 2, 3, 4, 5]` C) `[1, 2, 5, 4]` D) `[1, 2, 3, 4]`

FOR

¿Cuál es el resultado del siguiente código?

```
for elemento in [1, 2, 3]: print(elemento)
```

A. 1 2 3 B. [1,2,3] C. Error D. None

FUNCIONES

4. ¿Cuál es la sintaxis correcta para definir una función en Python?

A. def my_function() B. function my_function C. def my_function D. function: my_function