



Practica para examen

Puntuación total: 10 puntos

Instrucciones: Selecciona la única respuesta correcta para cada pregunta. Haz clic en el *Toggle* para revelar la respuesta.

1. Indexado de Cadenas

¿Qué imprimirá el siguiente código?

```
mi_texto = "Python"
print(mi_texto[2])
```

- A) P
- B) y
- C) t
- D) Se produce un error.

2. Operadores Aritméticos

¿Cuál es el operador utilizado para la **división entera** (que descarta el residuo)?

- A) /
- B) %
- C) //
- D) *

3. Métodos de Listas

¿Qué método se utiliza para **añadir un elemento al final** de una lista?

- A) .add()
- B) .append()
- C) .insert()
- D) .extend()

4.Slicing de Listas

Dada la lista: `mi_lista = [10, 20, 30, 40]` . ¿Qué devuelve `mi_lista[1:4]` ?

- A) [10, 20, 30]
- B) [20, 30, 40, 50]
- C) [20, 30, 40]
- D) [10, 20, 30, 40]

5. Diccionarios

¿Cómo se accede al valor asociado con la clave `"edad"` en el diccionario `alumno = {"nombre": "Ana", "edad": 25}` ?

- A) `alumno(25)`
- B) `alumno[0]`
- C) `alumno.get(25)`
- D) `alumno["edad"]`

6. Operadores Lógicos

¿Qué valor booleano (`True` o `False`) resulta de la expresión `(10 > 5) and (3 == 4)` ?

- A) `True`
- B) `False`
- C) Error
- D) `None`

7. Estructuras Condicionales (`if/elif/else`)

¿Qué imprimirá el siguiente código?

```
numero = 5

if numero > 10:
    print("A")
elif numero == 5:
    print("B")
else:
    print("C")
```

- A) A
- B) B
- C) C
- D) B y C

8. Bucle `for` con Iterables

¿Qué imprimirá este bucle `for` ?

```
frutas = ["Manzana", "Banana"]
for f in frutas:
    print(f.lower())
```

- A) Manzana\nBanana
- B) f\nf
- C) manzana\nbanana
- D) `["manzana", "banana"]`

9. La Función `range()`

¿Qué secuencia de números genera `range(1, 5)` ?

- A) 1, 2, 3, 4, 5
- B) 1, 2, 3, 4
- C) 0, 1, 2, 3, 4
- D) 1, 5

10. Llamada a Funciones

¿Cuál es la forma correcta de **llamar** a la función `saludar` (definida abajo) para que imprima "Hola, Luis"?

```
def saludar(nombre):
    print(f"Hola, {nombre}")
```

- A) `saludar("Luis")`
- B) `saludar(nombre="Luis")`

- C) `def saludar("Luis")`
 - D) `saludar = "Luis"`
-