

\_\_\_\_ \_ \_ \_  
 / \_ \_ / / / / \_ \_ \_ / / / / / / \_ \_ / \_ \_ / \_ \_  
 / / / / / / / / / / / / / / / \_ . / / / / / / / / / / \_

1. ¿Qué es Python?

- a) Un lenguaje de programación b) Un sistema operativo c) Un sistema criptográfico d) Un fabricante de ordenadores

2. ¿Cual es la extensión de un archivo de python?

- a) .python b) .py c) .pl d) .p

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

- a) input(Mal) b) input = ("Regular") c) input.("Casi") d) input("Bien")

4. ¿Cómo se imprimen los valores de "la" y "suma" en una misma línea?

- a) print("la" - "suma") b) print("la" \* "suma") c) print("la" + "suma") d) print("la" "suma")

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

- a) print("Los huargos no tienen pelo") b) print.("Los huargos son Targaryen") c) print("Los huargos son perros") d) print("Los huargos son lobos")

6. ¿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

7. ¿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"

8. ¿Cuál de los siguientes operadores se utiliza para asignar un valor a una variable?

- a) + b) - c) \* d) =

9. ¿Cuál de estos es un operador de comparación en Python?

- a) = b) == c) + d) +=

10. ¿Cómo se declara una variable en Python?

- a) set x b) var x c) x = d) define x

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

- A. to\_int() B. int() C. num() D. to\_num()

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

a = "todo" b = "junto" a + b

A) "todojunto" B) "todo junto" C) "junto todo" D) TypeError

13. ¿Cuál es la salida de este fragmento de código?

```
x = 5 y = 10 print(x + y*2)
```

A) 5 B) 25 C) 15 D) Error

14. ¿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

15. ¿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

16. ¿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

17. ¿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

18. ¿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")
```

19. ¿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

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

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

21. ¿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]

22. ¿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]

23. ¿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

24. ¿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