



## Curso de Python: Comprehensions, Funciones y Manejo de Errores

### ¡No te rindas!

Necesitas una **calificación mínima de 9.0** para aprobar.  
Vuelve a intentarlo en 05 horas, 30 minutos, 23 segundos

#### Resumen

1. ¿Cuál de los siguientes es un principio de The Zen of Python?

Los errores nunca deben pasar silenciosamente, ni siquiera si así se expresa explícitamente.

[REPASAR CLASE](#)

2. ¿Cuál de las siguientes es una propiedad principal CORRECTA de los Sets o Conjuntos en Python?

**7.5**  
Calificación

**18 / 24**  
Aciertos

No pueden tener duplicados.



3. Dado el siguiente bloque de código:

```
names = {'Nicolas', 'Miguel', 'Juan', 'Nicolas'}  
print(names)
```

¿Cuál será el resultado?

{'Nicolas', 'Miguel', 'Juan'}



4. Tienes un set o conjunto de Python almacenado en la variable `trips`. ¿Cómo obtienes su cantidad de elementos?

`len(trips)`



5. ¿Cuál es la diferencia entre `remove` y `discard` al trabajar con Sets o Conjuntos en Python?

Si el elemento que eliminamos no existe en el conjunto, `remove` da error, `discard` no.



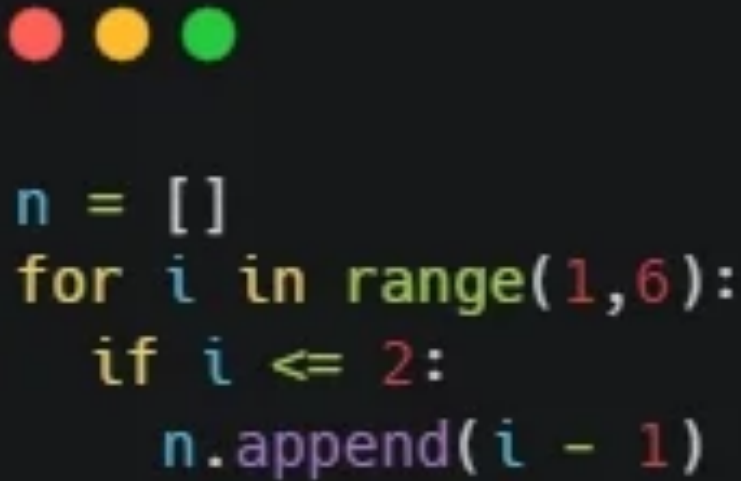
6. ¿Cuál será el resultado del siguiente bloque de código?

```
a = {1,2}  
b = {2,3}  
print(a | b)
```

{1,2,3}



7. Dado el siguiente bloque de código:



```
n = []  
for i in range(1,6):  
    if i <= 2:  
        n.append(i - 1)
```



¿Cuál de las siguientes respuestas con List Comprehension nos permite obtener el mismo resultado con una sintaxis más corta?

`n = [i - 1 for i in range(1,6) if i <= 2]`



8. Dado el siguiente bloque de código:



```
d = {}  
for e in range(1,6):  
    if e <= 2:  
        d[e] = e - 1
```



¿Cuál de las siguientes respuestas con Dictionary Comprehension nos permite obtener el mismo resultado con una sintaxis más corta?

`d, e = { e - 1 for e in range(1,6), if e <= 2 }`

REPASAR CLASE

9. ¿Cuál de las siguientes estructuras de datos es mutable?

List



10. ¿Cuál de las siguientes estructuras de datos nos permite ordenar sus

elementos?

Tuple



11. ¿Cuál de las siguientes estructuras de datos NO nos permite duplicar elementos?

Set



12. ¿Cuál es la palabra clave reservada para crear una función en Python?

def



13. ¿Cuál es la forma correcta de crear una función en Python?

```
def nombre_func:  
    # ...
```



14. Creaste una función sum que recibe 2 parámetros y los suma entre ellos. Ahora debes almacenar el resultado de esas sumas en un conjunto. ¿Cómo lo harías?

REPASAR CLASE

```
def sum(a, b):  
    result = a + b  
    print(result)  
  
sum_set = {}  
  
sum_set.add(sum(1,2))  
sum_set.add(sum(3,4))
```



15. ¿Cuál estructura de datos usa Python para retornar varios valores en una función?

Dictionary

REPASAR CLASE

16. Dado el siguiente bloque de código:

```
def sum(a = 1, b = 0):  
    return a + b
```

¿Cómo enviarías únicamente el valor de b para realizar la suma usando el valor por defecto de a?

sum(b=5)



17. ¿Cuál de las siguientes funciones SIEMPRE devuelve la misma cantidad de elementos de la lista original?

map



18. ¿Cuál de las siguientes funciones SIEMPRE devuelve un solo valor después de iterar sobre todos los elementos de la lista original?

reduce



19. ¿La función Map en Python puede procesar dos listas al mismo tiempo?

No, la función map solo puede trabajar con una lista a la vez.

[REPASAR CLASE](#)

20. Creaste una función sum dentro del archivo math.py. Ahora desde el archivo main.py (en la misma carpeta que math.py) debes importar ese módulo y usar la función sum. ¿Cómo lo harías?

import math math.sum(1,2)



21. ¿Cuál es la función del siguiente bloque de código: if \_\_name\_\_ == '\_\_main\_\_':

Nos informa si el archivo se llama main.py.

[REPASAR CLASE](#)

22. ¿Cuál es la principal característica de una función Lambda o anónima?

Que no tiene nombre y ejecutan una sola expresión.



23. ¿Cuál es la forma correcta de generar una lista usando comprensión de listas en Python?

```
characters = [character for character in 'Platzi']
```



24. ¿Qué uso se le da al método map ( ) de Python?

Aplica una función sobre todos los elementos de un iterable y devuelve otro iterable tipo map. ✓

**Ver menos**

**Volver al Home**