



Curso de Python: Comprehensions, Funciones y Manejo de Errores



Aprobaste el curso

Felicitaciones, ya puedes acceder a tu [diploma digital](#)

9.58

Calificación

23 / 24

Aciertos

Resumen

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

Plano es mejor que anidado.



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

No pueden tener duplicados.



3. ¿Cuál de los siguientes es un Set o Conjunto en Python?

```
python_set = {'Nicolas', 'Miguel', 'Juan'}
```



4. Dado el siguiente bloque de código:

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

¿Cuál será el resultado?

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



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

len(trips)



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

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

{1}



7. 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 }`



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

List



9. ¿Cuál de las siguientes estructuras de datos nos permite ordenar sus elementos?

Tuple



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

def



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

Tuple



12. 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)



13. Dado el siguiente bloque de código:

```
def sum(x, y):  
    return x + y
```

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

sum = lambda x, y : x + y



14. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre las funciones lambda es correcta?

Todas las respuestas son correctas.



15. Dado el siguiente bloque de código:

```
original = [1, 2, 3, 4, 5]
new = []

for x in original:
    new.append(x * 2)
```

¿Cuál de las siguientes respuestas es la sintaxis más corta para obtener el mismo resultado?

new = list(map(lambda x: x * 2, original))



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

Sí, pero solo iterará en ambas listas hasta la cantidad de elementos de la lista más pequeña.



17. ¿Cómo se importa el módulo functools (nativo de Python)?

import functools



18. 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)



19. ¿Cuál es la función del siguiente bloque de código: if __name__ == '__main__'?

Nos informa si el archivo se está ejecutando como script o como módulo. ✓

20. ¿Cuál de los siguientes bloques de código provoca un error en Python?

Todas las respuestas arrojan un error. ✓

21. Dado el siguiente bloque de código: `print(10 / user_option)`. Y siendo `user_option` una variable que puede recibir cualquier valor numérico (incluyendo 0). ¿Cómo manejarías la excepción de división sobre cero para que el código siga ejecutando a pesar del error?

```
try:
    print(10 / user_option)
except ZeroDivisionError as error:
    print(error) ``
```

 ✓

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?

Devuelve la ubicación en memoria de todos los elementos de un iterable, es mapea. [REPASAR CLASE](#)

[Ver menos](#)

Siguiente curso que podría interesarte



Curso de Python: PIP y Entornos Virtuales

Por: Nicolas Molina



Curso de FastAPI

Por: Eduardo Álvarez

[Curso de Python: PIP y Entornos Virtuales](#) →

[Volver al Home](#)