







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, 32 minutos, 41 segundos

8.33 20 / 24
Aciertos

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

Plano es mejor que anidado.

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

Bello es mejor que feo.

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

Sus elementos tienen un orden.

Sus elementos tienen un orden.

No permite duplicados.

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 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.
```

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

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



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

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

```
(1)
```

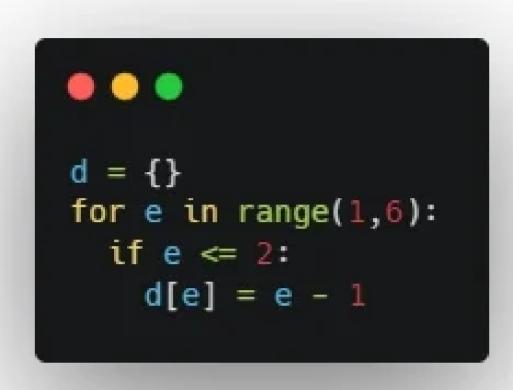
9. Dado el siguiente bloque de código:

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

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

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

10. Dado el siguiente bloque de código:



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

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

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

List

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

Tuple

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

Set

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

def

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

Dictionary Tupla 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(a=sum.a, b=5)

sum(a, b=5)

REPASAR CLASE

17. La función sum(a,b) retorna 3 elementos: 1) la suma entre a y b; 2) a; y 3) b.

Debes guardar los 3 elementos retornados en nuevas variables por fuera de la función.
¿Cómo lo harías?

result, a, b = sum(1,2)



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

Todas las respuestas son correctas.



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

map



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

map

Reduce

REPASAR CLASE

21. 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)



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

| Todas las respuestas arrojan un error. | |
|--|----------|
| 23. ¿Cuál es la principal característica de una función Lambda o anónima? | |
| Que no tiene nombre y ejecutan una sola expresión. | ~ |
| 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. | ~ |

REGRESAR