

//El quiz que me jodió mi corta Carrera de python

¿Qué ocurrirá al intentar ejecutar el siguiente fragmento de código y porque?

```
def factorial(n):  
    return n + factorial(n - 1)  
print(factorial(4))
```

- ☐ a. 12
- ☐ b. 24
- ☒ c. 10 ✖
- ☐ d. `RecursionError: maximum recursion depth exceeded`

¿Cuál es la salida del siguiente fragmento de código?

```
a = 1  
def fun():  
    a = 2  
    print(a)  
  
fun()  
print(a)
```

- ☐ a. 1
2
- ☒ b. 2 ✖
2
- ☐ c. 2
1
- ☐ d. 1
1

Analiza el siguiente fragmento de código

```
def imc(peso, altura):  
    if altura < 1.0 or altura > 2.5 or \  
        peso < 20 or peso > 200:  
        return None  
    return peso / altura ** 2
```

```
print(imc(352.5, 1.65))
```

La respuesta es:

¿Cuál es la salida del siguiente fragmento de código?

```
x = 1  
y = 1.0  
z = "1"  
if x == y:  
    print("uno")  
if y == int(z):  
    print("dos")  
elif x == y:  
    print("tres")  
else:  
    print("cuatro")
```

- ☐ a. 1, 2
- ☒ b. uno, dos y tres ✖
- ☐ c. uno, dos
- ☐ d. tres y cuatro
- ☐ e. 1, 2, 3

¿Qué ocurrirá cuando se intente ejecutar el siguiente código?

```
def message():
```

```
    alt = 1
```

```
    print("Hola, mundo!")
```

```
print(alt)
```

- ☐ a. alt
- ☐ b. 1
- ☐ c. Hola, mundo!
- ☒ d. `NameError: name 'alt' is not defined` ✓