

Repaso BootcampIA !

Semana 1: C1-C2-C3

¿Cuál es la sintaxis correcta para definir una función en Python?

0 ✖

```
def nombre_funcion[]:
```

0 ✖

```
function nombre_funcion():
```

4 ✔

```
def nombre_funcion():
```

1 ✖

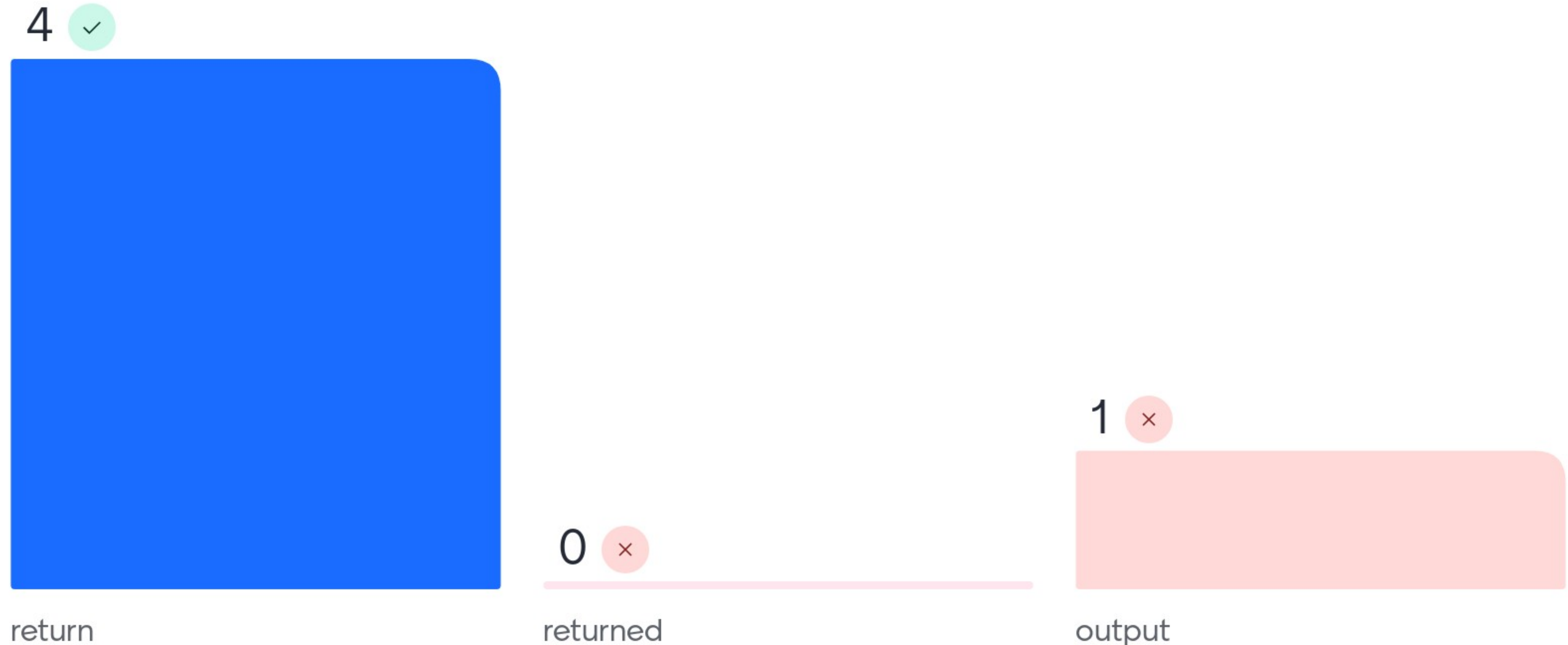
```
nombre_funcion()
```



5



¿Qué palabra clave se utiliza para retornar un valor desde una función?



¿Qué sucede si no se incluye la palabra clave return en una función?

0

Business to business

0

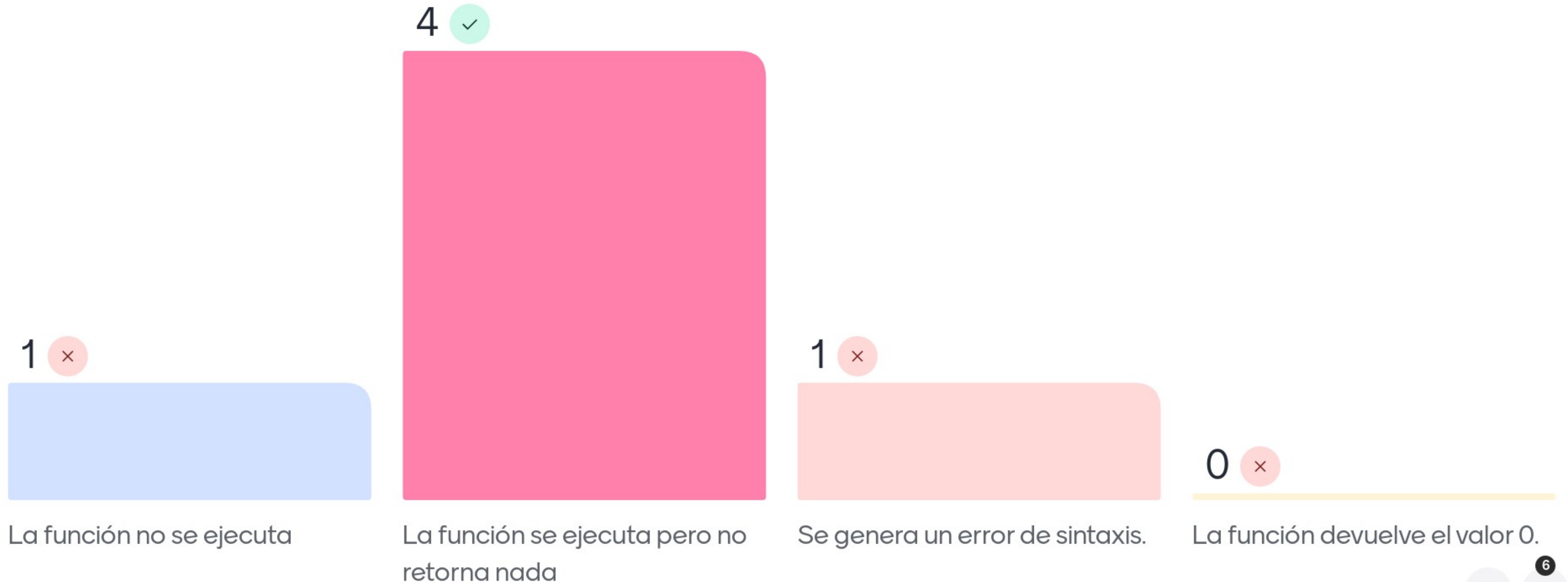
Business-to-business

0

Business 2 business



¿Qué sucede si no se incluye la palabra clave return en una función?



Diseña una función en Python que calcule el área de un círculo, dado su radio, y usa la función `math.pi` del módulo `math` para el valor de π .

Cada uno debe escribir
OK, listo

done

```
import math
def area_circulo(radio):
    area = math.pi * (radio**2)
    return area
```

```
import math
def area_circulo(radio):
    return math.pi * radio**2
radio = float(input("Ingrese el radio del círculo: "))
area = area_circulo(radio)
print("El área del círculo es:", area)
```


¿Cuál es la sintaxis correcta para una declaración if-else en Python? Ejemplo que determina si un número es mayor que 10

0 ✗

```
if (x > 10) then: print("Mayor que 10")  
else: print("Menor o igual a 10")
```

4 ✓

```
if x > 10: print("Mayor que 10") else:  
print("Menor o igual a 10")
```

2 ✗

```
if (x > 10): print("Mayor que 10") else:  
print("Menor o igual a 10")
```

0 ✗

```
if x > 10: print("Mayor que 10") else  
print("Menor o igual a 10")
```

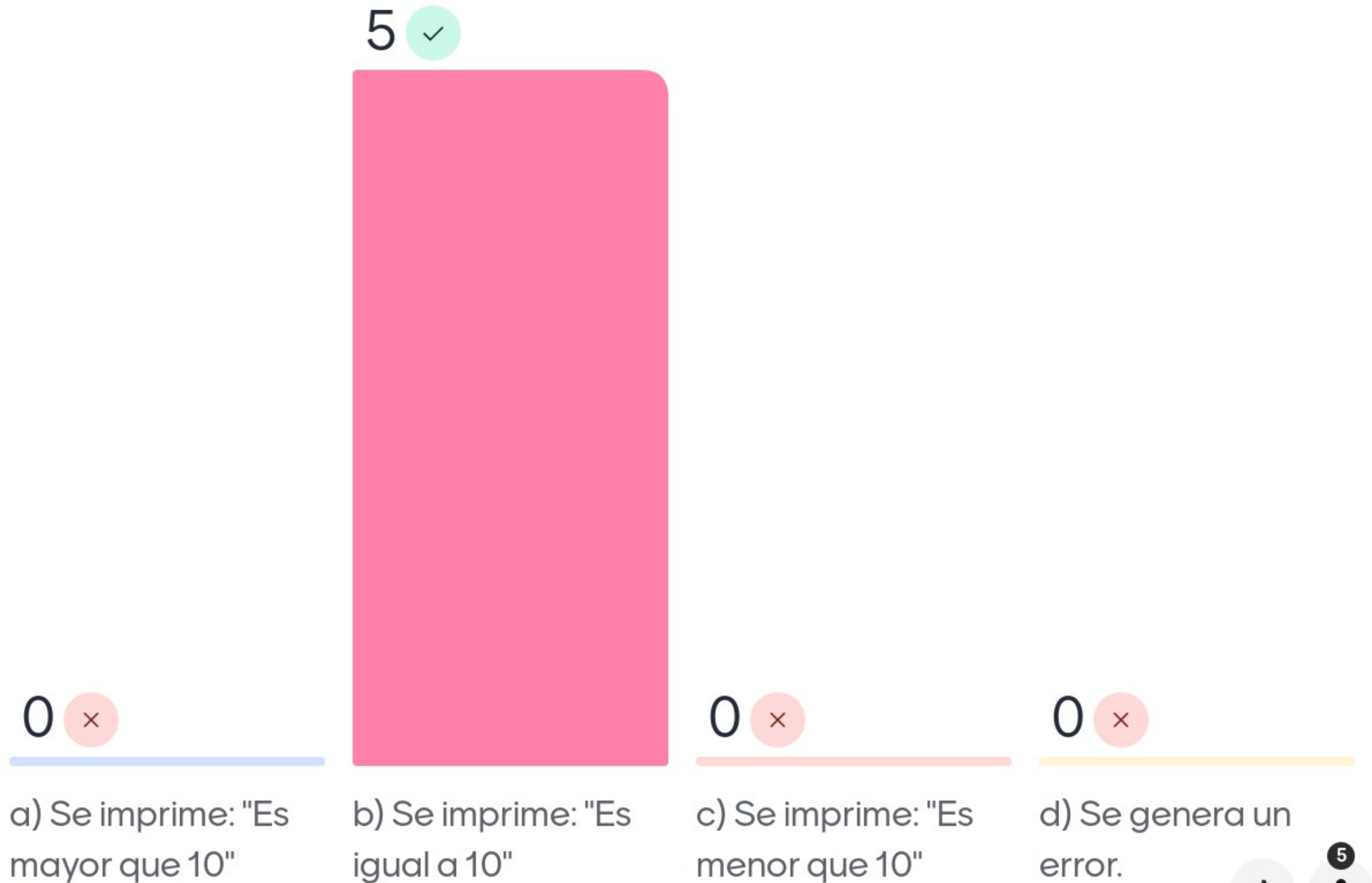


6



¿Qué sucede cuando se ejecuta este código si x = 10?

```
if x == 10:  
    print("Es igual a 10")  
elif x > 10:  
    print("Es mayor que 10")  
else:  
    print("Es menor que 10")
```



Escribe un programa que solicite al usuario ingresar un número entero y luego verifique (imprima) si el número es positivo, negativo o cero.

done

ia

```
Numero_Entero =  
int(input("Escriba un número  
entero: "))if Numero_Entero > 0:  
print("Positivo.")elif  
Numero_Entero < 0:  
print("Negativo.")else: print("Es  
cero.")
```


Describe que hacen estas líneas de código. Explique la función de input y del float

El print imprime la frase "Calculo los periodos capitalizacion. el input le pide al usuario que ingrese un valor, revisa que sea un numero (float/ decimal) y lo guarda en la variable Px

pr
Px

Imprime frases, nos genera los resultados, ya sean flotantes o enteros

tal
pre

La función print se encarga de mostrar en pantalla todo lo que se ingrese en ella, o sea, la frase entre paréntesis.

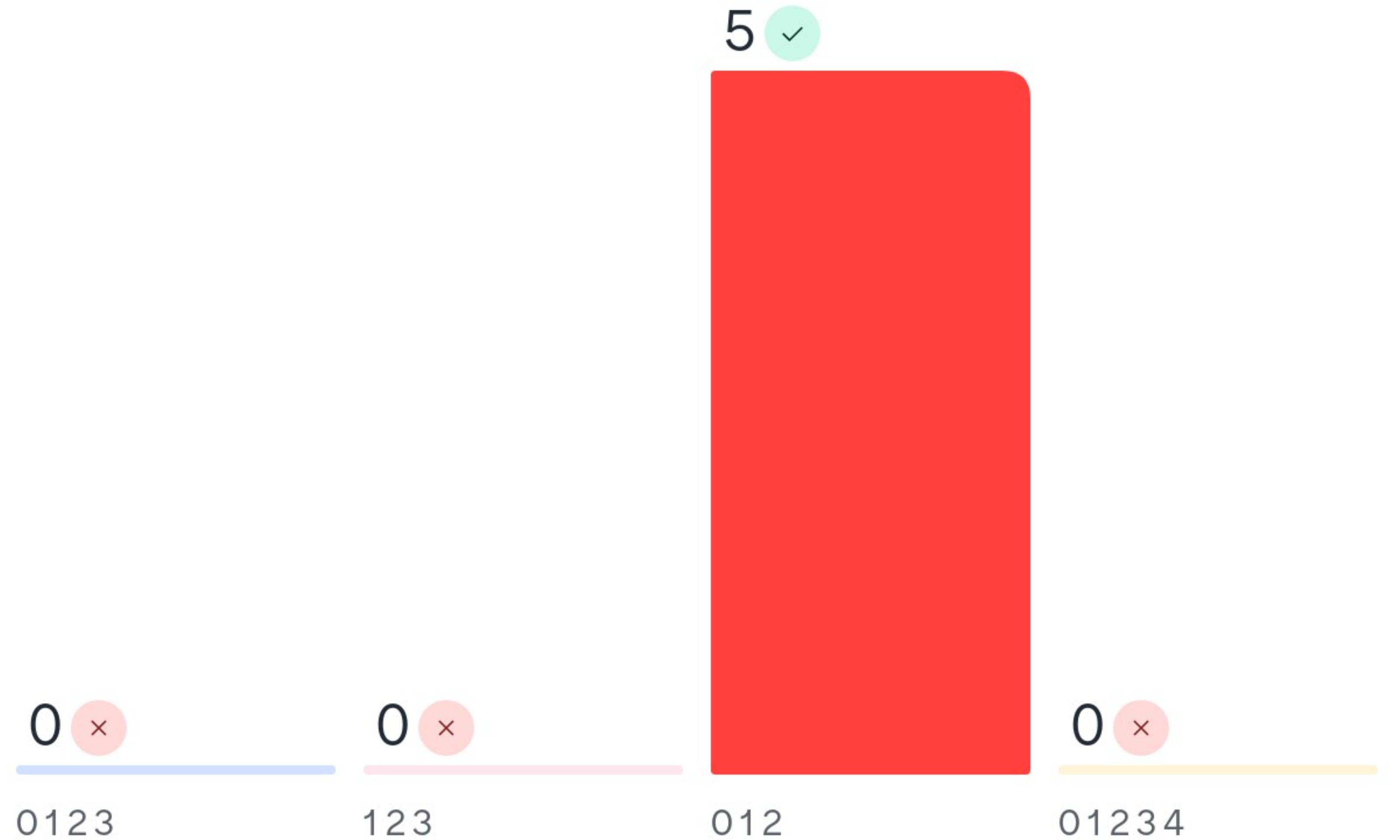
Print imprime el texto que esta dentro del parentesis de la instruccion printEl input permite ingresar un dato por pantalla del usuarioel float indica que es un numero puede ser con decimales o ente

Hola

print en este caso muestra el texto: Calculo los periodos de capitalización al estar entre comillasPx es una variable que se le dara un valorfloat permite agregar decimalesinput es la funcion que p

¿Cuál es la salida?

```
for i in range(3):  
    print(i)
```



Escribe un programa que solicite al usuario ingresar un número entero positivo y luego imprima la tabla de multiplicar. Usa "for"

```
number = int(input("Type a number: "))  
for i in range(11):  
    print(f"{number} X {i} = {number * i}")
```

```
num = int(input("Por favot ingrese un numero entero positivo: "))  
for i in range(1,11):  
    print(f"{num} x {i} = {num*i}")
```

```
def multiplicacion(i,X): P=i*X  
    return PX = int(input("Ingrese un número entero: "))  
for i in range(1,11):  
    print(f"{X} x {i} = {multiplicacion(i,X)}")
```

```
n = int(input("Ingrese un numero "))  
for i in range(0,10):  
    resultado = i * n  
    print(f'{n} X {i} = {resultado}')
```

¿Cuál es la función principal de la estructura try-except en Python?

6 ✓



0 ✗

a) Ejecutar un bloque de código varias veces.

0 ✗

c) Optimizar el rendimiento del programa.

0 ✗

d) Detener el programa cuando ocurre un error.

b) Manejar excepciones o errores durante la ejecución del programa.



6



And the winner is...

No results yet

Top Quiz participants will be displayed here once there are results!