



Unidad 0 Boletín 0 Python

Tarea Evaluable.

Responde a las siguientes preguntas cortas:

Operación de Entrada

1. ¿Para qué sirve la función input de Python? ¿Qué diferencia hay entre hacer input() y input("Dame un número")? Describe qué se hace en ambos casos.

Operación de Salida

2. ¿Cómo se imprime por pantalla el valor de una variable?
3. ¿Cómo se imprime por pantalla dos cadenas juntas
4. ¿Qué imprimiría la siguiente expresión print(True)

Variables

5. Define qué es una variable y de qué depende su tipo. ¿Cómo se asigna una variable en Python?
6. ¿Cómo puede averiguarse el tipo de una variable?
7. Indica el tipo de la variable en cada una de las instrucciones:
 - `varNumero = 1` → Tipo
 - `varLogico = True` → Tipo
 - `varDecimal = 222.22` → Tipo
 - `varDecimal = varDecimal+ varNumero` → Tipo
 - `varDecimal = varDecimal+ varLogico` → Tipo

Conversiones

8. ¿Qué crees que pasaría si intento sumar un número entero y con un valor decimal en Python?

```
varNumero = 1
varDecimal = 1.1
print(varNumero+ varDecimal)
```

¿Funciona? ¿Habría que modificar algo? ¿Qué tipo de conversión debe ocurrir?

Del enunciado 8 , ¿de qué tipo será varDecimal? ¿Qué ocurre si a continuación escribo lo siguiente



Unidad 0 Boletín 0 Python

9. ¿Qué pasaría en el siguiente caso?

```
varNumero = 1
varCadena = "1.1"
print(varNumero+ varCadena)
```

¿Funciona? ¿Habría que modificar algo? ¿Qué tipo de conversión debe ocurrir?

10. ¿Y en el siguiente caso? ¿Funciona? ¿Habría que modificar algo? ¿Qué tipo de conversión debe ocurrir?

```
varNumero = 1
varLogico = True
print(varNumero+ varLogico)
```

Operadores Lógicos

11. Analiza y luego comprueba codificando qué devuelven las siguientes expresiones:

```
logicoCierto= True
logicoFalso = False
entero1= 32
entero2 = 20

print (logicoCierto and (entero1 >= entero2))
print (logicoCierto and (entero1 < entero2))
print (logicoCierto and not (entero1 >= entero2))
print (logicoFalso and (entero1 >= entero2))
print (logicoFalso and (entero1 < entero2))
print (logicoFalso and not (entero1 >= entero2))
print ((entero1 >= entero2) and logicoCierto)
print ((entero1 < entero2) and logicoCierto)
```



Unidad 0 Boletín 0 Python

```
print (not (entero1 >= entero2) and logicoCierto)

print ((entero1 >= entero2) and logicoCierto)

print ((entero1 < entero2) and logicoCierto)

print (not (entero1 >= entero2) and logicoCierto)

print ((entero1 >= entero2) and logicoFalso)

print ((entero1 < entero2) and logicoFalso)

print (not (entero1 >= entero2) and logicoFalso)

print ((entero1 >= entero2) and logicoFalso)

print ((entero1 < entero2) and logicoFalso)

print (not (entero1 >= entero2) and logicoFalso)
```

12. Completa el siguiente código para que se reciba:

- dos números por teclado
- se calcule si el primer número es divisible entre el segundo (divisor)
- por último, debe imprimir por pantalla Un texto como: ¿Es el primer número introducido (**numero1**) divisible por el segundo (**divisor**) ? esDivisible

```
numero1 = 
```

```
divisor = 
```

```
esDivisible = False
```

```
esDivisible = 
```

```
 "¿Es el primer número introducido ("
 "divisible por el segundo ("
 ") ? " 
```