

Taller 1: Tipos de Datos

Objetivo: Practicar el uso de variables, tipos de datos básicos, operadores, entrada de datos y lógica booleana.

Ejercicio 1. Imprimir que tipo de dato tiene cada variable a continuación.

- a = 10
- b = 3.5
- c = "Ejercicio"
- d = True
- e = '5'
- f = False

Ejercicio 2: Crea tus variables

- Crea una variable nombre con tu nombre.
- Una variable edad como número entero.
- Una variable estatura con tu altura en centímetros.
- Una variable booleana mayor_de_edad

Ejercicio 3: Captura los datos de las variables del ejercicio 2.

Ejercicio 4: Captura tres números como tipo cadena y conviértelos en tipo float y súmalos

Ejercicio 5: Captura dos números y realiza las siguientes operaciones

- Suma
- Resta
- Multiplicación
- División
- División entera
- Módulo
- Potencia

Ejercicio 6: Captura dos números y muestra el resultado de las siguientes operaciones relacionales

- Mayor
- Menor
- Igual a
- Diferente de
- Mayor igual
- Menor igual

Ejercicio 7: ¿Qué valor booleano tienen las siguientes operaciones? Muestra el resultado y analízalo

- bool(0)
- bool(1)
- bool("")
- bool("Hola")
- bool(None)
- bool("False")

Ejercicio 8: ¿Qué resultados muestran las siguientes operaciones lógicas? Toma como ejemplo dos variables booleanas True y False

- and
- or
- not

Ejercicio 9: ¿Cuál es el resultado de las siguientes expresiones lógicas compuestas? x toma el valor de 5; y, toma el valor de 10 y finalmente z, toma el valor de 5

- (x == z) and (y > x)
- (x < y) or (z != x)
- not ((x + z) == y)