

# Clase 2 - Virtual

Victor Adrian Ortiz Solis

2025-08-22

## Intro a Python 3.XX

- Introducción a variables. ¿Cómo definir las?
- Tipos de datos: integers, floats, arrays, dataframe, list, tuple, boolean.
- Expresiones básicas: matemáticas, condicionales (if, elseif, else), loops (for, while, switch).

```
a = 4  
print(a)
```

4

```
print(float(a))  
print(f"{a:.5f}")  
print("{:.2f}".format(a))
```

4.0  
4.00000  
4.00

```
b = 4.5
```

```
lista = [2, 3, 64, 24]
```

```
lista.append(a)  
print(lista)
```

```
[2, 3, 64, 24, 4]
```

```
lista_dos = ["a", "b"]  
lista_tres = lista + lista_dos
```

```
lista_tres
```

```
[2, 3, 64, 24, 4, 'a', 'b']
```

```
print(f"el último elemento de la lista es '{lista[-1]}'")  
print(lista[:2]) # salteando un elemento
```

```
el último elemento de la lista es '4'  
[2, 64, 4]
```

```
print(f"hay {len(lista_tres)} elementos")
```

```
hay 7 elementos
```