

# Introducción a Python sesion2

Abraham Calderón Canicoba

Pontificia Universidad Católica del Perú

*abraham.calderon2017@gmail.com*

17 de enero de 2024

## Definición:

Tenemos que ver las variables como piezas móviles y actualizables, en las cuales el último valor que toman es el que se refleja al final. Es importante también entender el orden de lectura de python.

```
>>>a=5
>>>print(a)
a
>>>a=6
>>>print(a)
6
```

# Actualizando variables

## Definición:

La lectura de lenguaje de programación es diferente a nuestro lenguaje común, por tanto es importante comprender como python interpreta el código.



**X=X+1 ?**

# Otros tipos de objetos fundamentales en Python

## Tuplas

### Inmutables

```
(57, 555, 0)
("si", "no", "correcto")
("hola", 15, "que tal")
```

## Listas

### Si son modificables

```
[57, 555, 0]
["si", "no", "correcto"]
["hola", 15, "que tal"]
```

# Indexing

## Python cuenta desde cero

Al momento de indexar python comienza desde cero.

**lista**      =      ["*primer*"    "*segundo*", "*tercero*"]  
nombre de la variable    igual      0                      1                      2

## Se extrae el valor de un índice

Para extraer el valor de un índice se usa [ ]

```
>>>lista[1]
'segundo'
>>>lista[2]
'tercero'
```

# INPUT

```
NOMBRE=input(¿Cual es tu nombre")
```

Cual es tu nombre: