**Diccionarios**

Los diccionarios en Python son una estructura de datos mutable las cuales almacenan diferentes tipos de valores sin darle importancia a su orden. Identifican a cada elemento por una clave (Key) y valor (Value). Se escriben entre {}.

Operaciones en diccionarios

• .keys() : Retorna la clave de nuestro elemento.

• .values() : Retorna una lista de elementos (valores del diccionario).

• .items() : Devuelve lista de tuplas (primero la clave y luego el valor). • .clear() : Elimina todos los ítems del diccionario.

• .pop(“n”) : Elimina el elemento ingresado.

**Ejemplo 1 de diccionario**

# Creando un diccionario

mi\_diccionario = {

'llave1': 1,

'llave2': 2,

'llave3': 3,

}

# Imprimir el diccionario

print(mi\_diccionario)

# Imprimir un elemento específico de diccionario

print(mi\_diccionario['llave2'])

**Ejemplo 2 de diccionario**

# Creando un diccionario con la población de los países poblacion paises = {

'Argentina': 44938712,

'Brasil': 210147125,

'Colombia': 50372424

}

# Imprimiendo un valor específico del diccionario print( poblacion\_paises['Brasil'] )

# Imprimir las llaves del diccionario

for pais in poblacion\_paises.keys():

print(pais)

# Imprimir los valores del diccionario

for pais in poblacion\_paises.values():

print(pais)

# Imprimir llaves y valores del diccionario

for pais, poblacion in poblacion\_paises.items():

print(pais + ' tiene ' + str(poblacion) + ' habitantes ')