

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 items 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 especifico 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 ')
```