# Métodos comunes sobre Diccionarios

Creo el siguiente diccionario para utilizarlo como ejemplo sobre los métodos:

deportistas = {

"tenis":"del potro",

"futbol":"messi",

"basquet":"ginobili"

}

A continuación, presentaremos los métodos más comunes, una descripción de lo que hace y cómo funciona junto con su código.

## Método GET

Busca un elemento a partir de su clave y si no lo encuentra devuelve un valor por defecto:

# La siguiente instrucción realiza una búsqueda de la clave.

deportistas.get("tenis")

# La siguiente instrucción realiza una búsqueda, si no lo encuentra voy a programar un String como valor de retorno.

deportistas.get("voley", "No se encuentra")

## Método KEYS

Genera una lista de las claves existentes en el diccionario:

print(deportistas.keys()) # Me devuelve dict\_keys(['tenis', 'futbol', 'basquet'])

## Método VALUES

Genera una lista de los valores existentes en el diccionario:

print(deportistas.values()) # Me devuelve dict\_values(['del potro', 'messi', 'ginobili'])

## Método ITEMS

Genera una lista en clave-valor de los elementos que componen el diccionario:

print(deportistas.items()) # Me devuelve dict\_items([('tenis', 'del potro'), ('futbol', 'messi'), ('basquet', 'ginobili')])

Este método es el método más recomendado para recorridos.

# Podría iterar sobre cada clave valor de un diccionario utilizando este método, de la siguiente manera

for clave, valor in deportistas.items():

print(clave, valor)

# Resultado:

tenis del potro

futbol messi

basquet ginobili

## Otros métodos

* Otros métodos para mencionar son POP, similar al GET, pero éste extrae el contenido a través de su clave. Esa clave y su valor ya no existirán en el diccionario. Ejemplo: deportistas.pop(“tenis”)
* Otro método es el CLEAR. Borra todo el contenido de un diccionario. Ejemplo: deportistas.clear()