

Ejercicio guiado 3: Expandiendo los diccionarios

Como hemos aprendido hasta ahora, los diccionarios son estructuras clave valor, es decir, si yo les solicito una clave, ellos devuelven un valor. Lamentablemente esta operación se realiza de un par a la vez. ¿Qué pasa si yo quisiera extraer más de una clave? Actualmente eso devuelve un error.

Creemos entonces una función `get_multiple()` que permita extraer distintos valores añadiendo un número cualquiera de claves.

1. Creemos el archivo `get_multiple.py`
2. Posteriormente definamos una función que permita tomar muchas claves. Lo más apropiado para esto será utilizar un `*arg`. Es por ello por lo que la función solicitará un parámetro llamado `diccionario` que será diccionario del que se extraerán las claves y `*claves` serán las distintas claves a extraer.

```
def get_multiple(diccionario, *claves):  
    pass
```

3. Dado que no es posible sacar sólo una clave, será necesario iterar por el diccionario chequeando si existen todas esas claves. Recordar que los `*args` serán una tupla, la que puede ser iterada igual que una lista, por lo que usaremos un Dictionary Comprehension.

```
def get_multiple(diccionario, *claves):  
    return {clave: diccionario[clave] for clave in claves}
```

El diccionario resultante sólo llamará las claves que están ingresadas dentro del `*arg` `*claves` y contendrán la clave y el valor asociado a esa clave.

```
diccionario_prueba = {'manzana': 'verde',  
                      'platano': 'amarillo',  
                      'frutilla': 'rojo'}  
  
resultado = get_multiple(diccionario_prueba, 'manzana', 'platano')  
  
print(resultado)
```