

NIVEL 3

RECORRIDO DE DICCIONARIOS



RECORRIDO DE DICIONARIOS

Aunque los diccionarios no son una estructura de datos secuencial (es decir, no hay noción de orden), si podemos recorrerlos



EJEMPLO

Consideremos el siguiente diccionario:

```
In [10]: d = {}  
In [11]: d["Juan"] = "300 235 87 45"  
In [12]: d["Luis"] = "311 986 47 00"  
In [13]: d["Ana"] = "320 700 62 15"  
In [14]: d["María"] = "312 958 88 50"  
In [15]: print(d)  
{'Juan': '300 235 87 45', 'Luis': '311 986 47 00', 'Ana': '320 700 62 15', 'María': '312 958 88 50'}
```

RECORRIDO DE LLAVES

La instrucción for-in recorre las llaves del diccionario

Con el método keys también podemos recorrer las llaves del diccionario

```
Terminal 1/A x

In [27]: for cada_elemento in d:
...:     print(cada_elemento)
...:

Juan
Luis
Ana
María
```

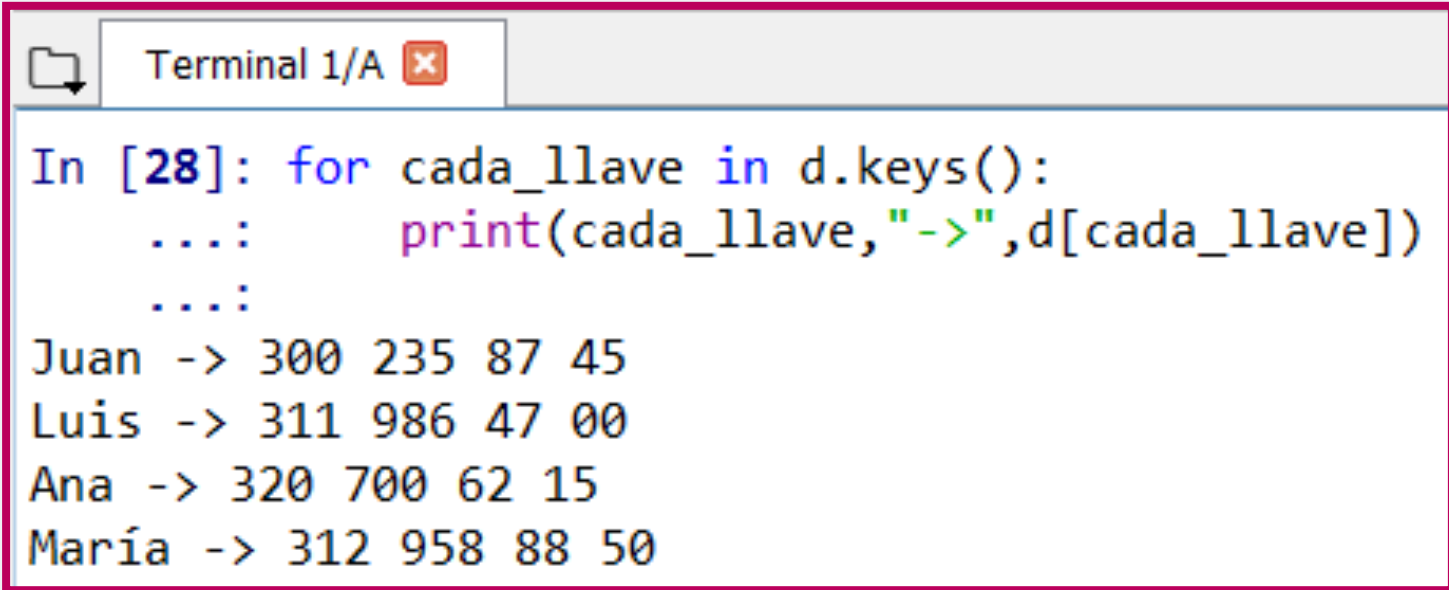
```
Terminal 1/A x

In [24]: for cada_llave in d.keys():
...:     print(cada_llave)
...:

Juan
Luis
Ana
María
```

RECORRIDO DE LLAVES

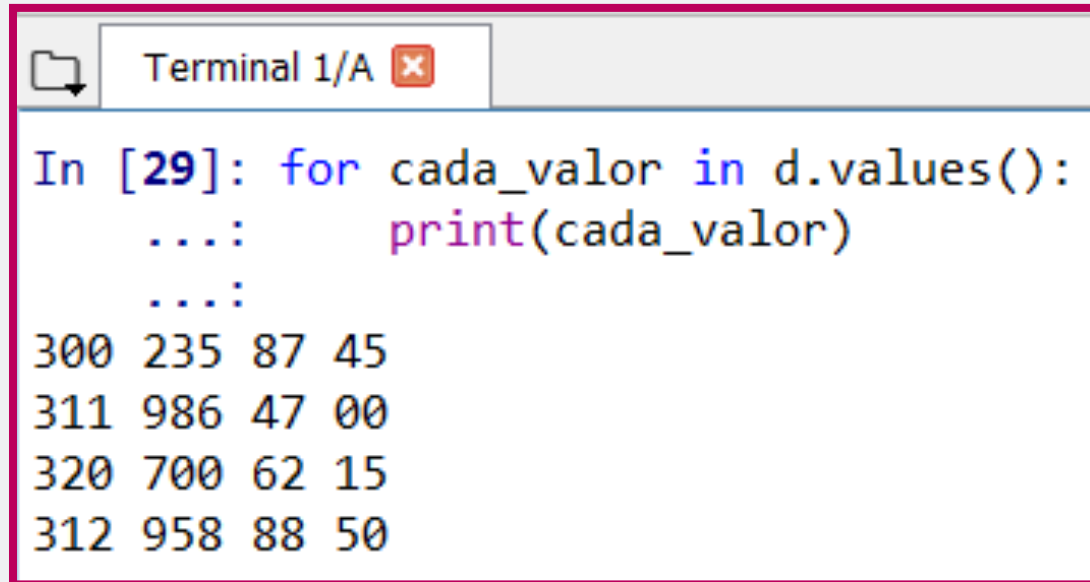
¡Y con las llaves, podemos obtener los valores !

A screenshot of a terminal window titled "Terminal 1/A". The window shows a Python loop that iterates over the keys of a dictionary 'd'. The output displays four entries: Juan, Luis, Ana, and María, each followed by a list of five numbers. The code is written in a syntax-highlighted style with blue for keywords and purple for the print function.

```
In [28]: for cada_llave in d.keys():  
...:     print(cada_llave,"->",d[cada_llave])  
...:  
Juan -> 300 235 87 45  
Luis -> 311 986 47 00  
Ana -> 320 700 62 15  
María -> 312 958 88 50
```

RECORRIDO DE VALORES

También podemos recorrer únicamente los valores del diccionario usando el método `values`



```
Terminal 1/A ✕  
In [29]: for cada_valor in d.values():  
...:     print(cada_valor)  
...:  
300 235 87 45  
311 986 47 00  
320 700 62 15  
312 958 88 50
```