

# NIVEL 3

---

## RECORRIDO DE DICCIONARIOS



# RECORRIDO DE DICCIONARIOS

---

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



OPCIONES

# 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
```

```
In [27]: for cada_elemento in d:
...:     print(cada_elemento)
...:
Juan
Luis
Ana
María
```

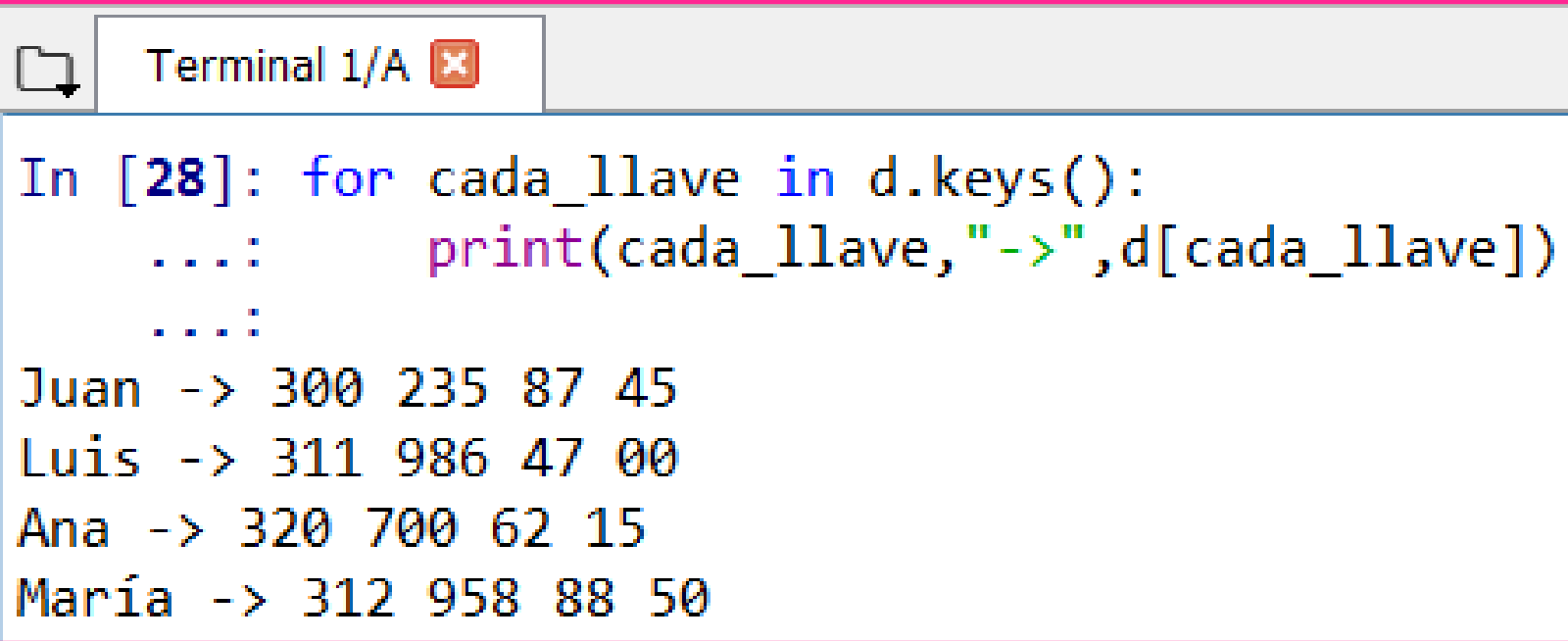
```
Terminal 1/A
```

```
In [24]: for cada_llave in d.keys():
...:     print(cada_llave)
...:
Juan
Luis
Ana
María

In [25]: 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 LLAVES

¡Y con las llaves, podemos obtener los valores !

A terminal window titled "Terminal 1/A" with a close button. It displays a Python code snippet and its output. The code iterates over the keys of a dictionary 'd' and prints each key followed by its corresponding values. The output shows four entries: Juan, Luis, Ana, and María, each with a list of four numbers.

```
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
```