

File Edit Selection View Go Run ... Search

EXPLORER

OPEN EDITORS

- Walkthrough: Python
- funciones\_intermedias\_1.py

NO FOLDER OPENED

You have not yet opened a folder.

Open Folder

Opening a folder will close all currently open editors. To keep them open, add a folder instead.

Puede clonar un repositorio de forma local.

Clonar repositorio

Para obtener más información sobre cómo usar Git y el control de código fuente en VS Code lea nuestros documentos.

OUTLINE

TIMELINE

Walkthrough: Python

funciones\_intermedias\_1.py

C:\Users\Administrator\Desktop\Coding Dojo> funciones\_intermedias\_1.py

```
1 #ejercicio 1 Actualizar valores en diccionarios y listas
2 matriz = [[10, 15, 20], [3, 7, 14]]
3 matriz[1][0] = 6
4 print(matriz)
5
6 cantantes = [
7     {"nombre": "Ricky Martín", "pais": "Puerto Rico"},
8     {"nombre": "Chayanne", "pais": "Puerto Rico"}
9 ]
10 cantantes[0]["nombre"] = "Enrique Martin Morales"
11 print(cantantes)
12
13 ciudades = {
14     "México": ["Ciudad de México", "Guadalajara", "Cancún"],
15     "Chile": ["Santiago", "Concepción", "Viña del Mar"]
16 }
17 ciudades["México"][2] = "Monterrey"
18 print(ciudades)
19
20 coordenadas = [
21     {"latitud": 8.2588997, "longitud": -84.9399704}
22 ]
23 coordenadas[0]["latitud"] = 9.9355431
24 print(coordenadas)
25
26 #ejercicio 2 Iterar a través de una lista de diccionarios
27
28 def iterarDiccionario(lista):
29     for diccionario in lista:
30         for llave, valor in diccionario.items():
31             print(f"{llave} - {valor}")
32
33 cantantes = [
34     {"nombre": "Ricky Martín", "pais": "Puerto Rico"},
35     {"nombre": "Chayanne", "pais": "Puerto Rico"},
36     {"nombre": "José José", "pais": "México"},
37     {"nombre": "Juan Luis Guerra", "pais": "República Dominicana"}
38 ]
39
40 iterarDiccionario(cantantes)
41
42 #ejercicio 3 obtener valores de una lista de diccionarios
43 def iterarDiccionario2(llave, lista):
44     for diccionario in lista:
45         print(diccionario.get(llave))
46
47 cantantes = [
48     {"nombre": "Ricky Martín", "pais": "Puerto Rico"},
49     {"nombre": "Chayanne", "pais": "Puerto Rico"},
50     {"nombre": "José José", "pais": "México"},
51     {"nombre": "Juan Luis Guerra", "pais": "República Dominicana"}
52 ]
53 print("Nombres de los cantantes:")
54 iterarDiccionario2("nombre", cantantes)
```

Ln 69, Col 5 Spaces: 4 UTF-8 CRLF Python 3.12.6 64-bit

15:29 18-11-2024

File Edit Selection View Go Run ... Search

EXPLORER

OPEN EDITORS

- Walkthrough: Python
- funciones\_intermedias\_1.py

NO FOLDER OPENED

You have not yet opened a folder.

Open Folder

Opening a folder will close all currently open editors. To keep them open, add a folder instead.

Puede clonar un repositorio de forma local.

Clonar repositorio

Para obtener más información sobre cómo usar Git y el control de código fuente en VS Code lea nuestros documentos.

OUTLINE

TIMELINE

Walkthrough: Python

funciones\_intermedias\_1.py

C:\Users\Administrator\Desktop\Coding Dojo> funciones\_intermedias\_1.py

```
26 #ejercicio 2 Iterar a través de una lista de diccionarios
27
28 def iterarDiccionario(lista):
29     for diccionario in lista:
30         for llave, valor in diccionario.items():
31             print(f"{llave} - {valor}")
32
33 cantantes = [
34     {"nombre": "Ricky Martín", "pais": "Puerto Rico"},
35     {"nombre": "Chayanne", "pais": "Puerto Rico"},
36     {"nombre": "José José", "pais": "México"},
37     {"nombre": "Juan Luis Guerra", "pais": "República Dominicana"}
38 ]
39
40 iterarDiccionario(cantantes)
41
42 #ejercicio 3 obtener valores de una lista de diccionarios
43 def iterarDiccionario2(llave, lista):
44     for diccionario in lista:
45         print(diccionario.get(llave))
46
47 cantantes = [
48     {"nombre": "Ricky Martín", "pais": "Puerto Rico"},
49     {"nombre": "Chayanne", "pais": "Puerto Rico"},
50     {"nombre": "José José", "pais": "México"},
51     {"nombre": "Juan Luis Guerra", "pais": "República Dominicana"}
52 ]
53 print("Nombres de los cantantes:")
54 iterarDiccionario2("nombre", cantantes)
```

Ln 69, Col 5 Spaces: 4 UTF-8 CRLF Python 3.12.6 64-bit

15:29 18-11-2024

EXPLORER

OPEN EDITORS

Walkthrough: Python

funciones\_intermedias\_1.py

NO FOLDER OPENED

You have not yet opened a folder.

Open Folder

Opening a folder will close all currently open editors. To keep them open, add a folder instead.

Puede clonar un repositorio de forma local.

Clonar repositorio

Para obtener más información sobre cómo usar Git y el control de código fuente en VS Code lea nuestros documentos.

OUTLINE

TIMELINE

Walkthrough: Python

funciones\_intermedias\_1.py

C:\Users\Administrator\Desktop\Coding Dojo>funciones\_intermedias\_1.py

```
41
42 #ejercicio 3 obtener valores de una lista de diccionarios
43 def iterarDiccionario2(llave, lista):
44     for diccionario in lista:
45         print(diccionario.get(llave))
46 cantantes = [
47     {"nombre": "Ricky Martin", "pais": "Puerto Rico"},
48     {"nombre": "Chayanne", "pais": "Puerto Rico"},
49     {"nombre": "José José", "pais": "México"},
50     {"nombre": "Juan Luis Guerra", "pais": "República Dominicana"}
51 ]
52 print("Nombres de los cantantes:")
53 iterarDiccionario2("nombre", cantantes)
54
55 print("Países de los cantantes:")
56 iterarDiccionario2("pais", cantantes)
57
58 #ejercicio 4 Iterar a través de un diccionario con valores de lista
59 def imprimirInformacion(diccionario):
60     for clave, lista in diccionario.items():
61         print(f"{len(lista)} {clave.upper()}")
62         for valor in lista:
63             print(valor)
64 costa_rica = {
65     "ciudades": ["San José", "Limón", "Cartago", "Puntarenas"],
66     "comidas": ["gallo pinto", "casado", "tamales", "chifrijo", "olla de carne"]
67 }
68 imprimirInformacion(costa_rica)
69
```

Ln 69, Col 5 Spaces: 4 UTF-8 CRLF Python 3.12.6 64-bit

15:29

18-11-2024

EXPLORER

OPEN EDITORS

Walkthrough: Python

funciones\_intermedias\_1.py

NO FOLDER OPENED

You have not yet opened a folder.

Open Folder

Opening a folder will close all currently open editors. To keep them open, add a folder instead.

Puede clonar un repositorio de forma local.

Clonar repositorio

Para obtener más información sobre cómo usar Git y el control de código fuente en VS Code lea nuestros documentos.

OUTLINE

TIMELINE

Walkthrough: Python

funciones\_intermedias\_1.py

C:\Users\Administrator\Desktop\Coding Dojo>funciones\_intermedias\_1.py

```
57
58 #ejercicio 4 Iterar a través de un diccionario con valores de lista
59 def imprimirInformacion(diccionario):
60     for clave, lista in diccionario.items():
61         print(f"{len(lista)} {clave.upper()}")
62         for valor in lista:
63             print(valor)
64 costa_rica = {
65     "ciudades": ["San José", "Limón", "Cartago", "Puntarenas"],
66     "comidas": ["gallo pinto", "casado", "tamales", "chifrijo", "olla de carne"]
67 }
68 imprimirInformacion(costa_rica)
69
```

Ln 69, Col 5 Spaces: 4 UTF-8 CRLF Python 3.12.6 64-bit

15:29

18-11-2024