

DICCIONARIOS EN PYTHON.

Mientras que a las listas y tuplas se accede solo y únicamente por un número de índice, los diccionarios permiten utilizar una clave para declarar y acceder a un valor:

Sintaxis:

```
diccionario={clave:valor, clave2:valor2}
```

*La clave puede ser un tipo numérico o string, NO puede ser lista o tupla u otro diccionario.

Ejemplo

```
dicc_dias={"Dia1":"Lunes","Dia2":"Martes","Dia3":"Miercoles","Dia4":"Jueves","Dia5":"Viernes"}
```

```
print(dicc_dias) #Imprime todo el diccionario.
```

```
print(dicc_dias["Dia5"]) # Imprime solo un elemento llamándolo por medio de la clave.
```

```
print("Dia7" in dicc_dias) #Saber si una clave está en el diccionario:
```

```
dicc_dias["Dia7"]="Domingo" # Agregar un elemento
```

```
del(dicc_dias["Dia1"]) #Eliminar un elemento
```

#Asignar valor mediante la clave:

```
dicc_dias={"Dia1":"Lunes","Dia2":"Martes","Dia3":"Miercoles","Dia4":"Jueves","Dia5":"Viernes","Dia6":None} # None palabra reservada el cual es un valor cero
```

```
dicc_dias["Dia6"]="Sabado" #Con este también se puede modificar el valor de una clave.
```

```
print(dicc_dias)
```

#Eliminar todo el contenido de un diccionario

```
dicc_dias.clear()
```

```
print(dicc_dias)
```

Formas de llamar el contenido de un diccionario.

```
dias_semana={1:"Lunes",2:"Martes",3:"Miercoles",4:"Jueves",5:"Viernes",6:"Sabado",7:"Domingo"}
```

```
for llave in dias_semana: # Llama por clave
```

```
    print(llave)
```

```
for valor in dias_semana.values(): #Llama por valor
```

```
print(valor)

for llave,valor in dias_semana.items(): #Llama por clave y valor
    print(llave, valor)
```

Otra forma de mostrar en pantalla la clave y valor

```
for llave in dias_semana:
    print(llave," :",dias_semana[llave])
```

Dentro de un diccionario en los valores puede haber listas y esta es la manera de trabajar con ello:

```
diccionario={"Meses":["Enero","Febrero","Marzo"],"Dias":["Lunes","Martes","Mierco"]}
```

```
print(diccionario)
```

```
print(diccionario["Meses"])
```

```
for i in diccionario: # Muestra en pantalla la clave y valor
```

```
    print(i," :",diccionario[i])
```

```
for i in range(len(diccionario["Meses"])): #Mostrar cada elemento del valor en diferente linea
```

```
    print(diccionario["Meses"][i])
```