

Análisis de Árabigos a Romanos

simbolosRoma = ['M', 'CM', 'D', 'CD', 'C', 'XC', 'L', 'XL', 'X', 'IX', 'V', 'IV', 'I']

valoresDeci = [1000, 900, 500, 400, 100, 90, 50, 40, 10, 9, 5, 4, 1]

diccionario -> {claves : valores , ...}

¿ los simbolosRoma serán las claves y los valoresDeci valores serán los valores, o al revés ?

{ Claves -> valoresDeci : valores -> simbolosRom , ... }



ProfesorenVideo.com

Cómo convertir 2 listas en diccionario?

```
lista1 = ['a', 'b', 'c']  
lista2 = [1, 2, 3]  
  
resultado = zip(lista1, lista2)  
  
for elemento in resultado:  
    print(elemento)
```

resultado
Objeto ZIP

('a', 1)
('b', 2)
('c', 3)

múltiples
TUPLAS

dict (Objeto ZIP)
dict (resultado)

{
 'a' : 1,
 'b' : 2,
 'c' : 3
}

{
 1 : 'a',
 2 : 'b',
 3 : 'c'
}

diccionarios



ProfesorenVideo.com

Análisis de Arábigos a Romanos

`simbolosRoma` = ['M', 'CM', 'D', 'CD', 'C', 'XC', 'L', 'XL', 'X', 'IX', 'V', 'IV', 'I']

`valoresDeci` (*) = [1000, 900, 500, 400, 100, 90, 50, 40, 10, 9, 5, 4, 1]

Algoritmo: El usuario ingresó el valor decimal 3447

for -> `valoresDeci` :

while -> generar romanos :

... restar ...

... escriba simbolo ...

decimalUsuario

3447 - 1000

2447 - 1000

1447 - 1000

447 - 400

47 - 40

7 - 5

2 - 1

1 - 1 = 0

MMM CD XL V II