

## 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 ]

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

¿ los simbolosRoma serán las claves y los valoresDeci valores serán los valores, o <u>al revés</u>?

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

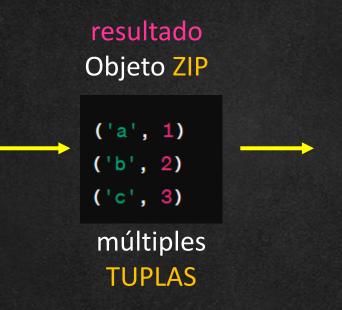


### Cómo convertir 2 listas en diccionario?

```
lista1 = ['a', 'b', 'c']
lista2 = [1, 2, 3]

resultado = zip(lista1, lista2)

for elemento in resultado:
    print(elemento)
```



dict (Objeto ZIP )
dict (resultado)

diccionarios



# 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

1 - 1 = 0

2 - 1

MMM CD XL V II