

```
>>>['a','b','c'].index("c")
```

```
Salida:2
```

Nos dice el índice de la letra "c".

```
>>>[3,2,1].pop(2)
```

```
Salida:1
```

Elimina el valor que se encuentra en el índice 2.

```
>>>dic1={'prof1':'g_ingles','prof2':'g_frances'}
```

```
>>>dic1.update({'prof3':'g_aleman'})
```

```
>>>print(dic1.keys())
```

```
Salida: dict_keys(['prof2', 'prof3', 'prof1'])
```

Creamos un diccionario con dos claves y sus valores, con update añadimos otra clave con su valor, finalmente mostramos las claves del diccionario y vemos que tenemos 3.

```
>>>{1,2,3}&{2,4,6}
```

```
Salida: {2}
```

Nos muestra el valor común.

```
>>>{1,2,3}|{2,4,6}
```

```
Salida: {1, 2, 3, 4, 6}
```

Nos muestra todos los valores juntos sin repetir.

```
>>>{1,2,3}&{1}
```

```
Salida: {1}
```

Nos muestra el valor común.

```
>>>{1,2,3}-{2,4,6}
```

```
Salida: {1,3}
```

Nos muestra los valores que quedan en el primer conjunto al quitar los valores comunes.

```
>>>{1,2,3}^{2,4,6}
```

```
Salida: {1, 3, 4, 6}
```

Te muestra un conjunto con valores no comunes de dos conjuntos.

```
>>>3 in {1,2,3}^{3,4,5}
```

```
Salida: False
```

Lo que hace es juntar valores no comunes de dos conjuntos y comprueba si el 3 está en él.

```
>>>3 not in (1,2,3)
```

```
Salida: False
```

Comprueba si no está el 3 en la tupla.