



## Pensar: Cadenas : índices y rebanar cadenas

Referencia detallada en <https://www.programaenpython.com/fundamentos/strings-en-python/>

**Acceder:** Cada carácter de una cadena tiene asignado un índice o, dicho de otro modo, se puede acceder a él usando [índice]

Hay un índice 'directo' 0,1,2,..

y otro 'inverso' que empieza desde el final  
.....-3, -2, -1

### Encontrar:

**.find()** : encuentra un sub-cadena dentro de una cadena. Si no encuentra lo buscado -> -1

Preferible usado en **CambiaMensaje**

**.index()** : hace lo mismo, pero devuelve una excepción si no lo encuentra (no hemos visto aun el manejo de excepciones)

Caracteres :

Índice :

Índice inverso :

P	y	t	h	o	n
0	1	2	3	4	5
-6	-5	-4	-3	-2	-1

```
>>> cadena = 'Python'
>>> cadena[0]
'p'
>>> cadena[1]
'y'
>>> cadena[-1]
'n'
>>> cadena[-2]
'o'
>>>
```

```
>>> cadena = 'Python program'
>>> cadena.find('y')
1
>>> cadena.find('o')
4
>>> cadena.find('og')
9
>>> cadena.find('of')
-1
>>> cadena.index('o')
4
```

```
>>> cadena.index('of')
Traceback (most recent call last):
  File "<stdin>", line 1, in <module>
ValueError: substring not found
```