

# Las cadenas de caracteres son inmutables

**No podemos cambiar los caracteres de una cadena de la siguiente forma:**

```
>>> cadena = "informática"
>>> cadena[2]="g"
Traceback (most recent call last):
  File "<stdin>", line 1, in <module>
TypeError: 'str' object does not support item assignment
```

**Esto implica que al usar un método la cadena original no cambia, el método devuelve otra cadena modificada. Veamos un ejemplo:**

```
>>> cadena = "informática"
>>> cadena.upper()
'INFORMÁTICA'
>>> cadena
'informática'
```

**Si queremos cambiar la cadena debemos modificar su valor con el operador de asignación:**

```
>>> cadena = cadena.upper()
>>> cadena
'INFORMÁTICA'
```