

In [4]: *# Desarrollar un programa que a través de una función sea capaz de invertir una cadena dada de caracteres*

```
def invierte_cadena(cadena):
    cadena_invertida = "" # creamos una cadena nueva vacia
    for letra in cadena: # recorremos la cadena original letra por letra
        cadena_invertida = letra + cadena_invertida
    return cadena_invertida
print(invierte_cadena('123abc'))
```

cba321

In [31]: *# Desarrollar un programa que a través de una función sea capaz de invertir una cadena dada de caracteres*

```
def invierte_cadena(cadena):
    cadena_invertida = "" # creamos una cadena nueva vacia
    for letra in cadena: # recorremos la cadena original letra por letra
        cadena_invertida = letra + cadena_invertida
    return cadena_invertida
print(invierte_cadena('ejercicio terminado'))
```

odanimret oicicreje

In [29]: *# escribe una función en python llamada prueba_primo que tome un número como parámetro y compruebe si el número es primo o no*

```
def prueba_primo(x):
    if x <= 1:
        return False
    if x % 2 == 0:
        return False
    else:
        return True
print(prueba_primo(7))
```

True

In [30]:

```
def prueba_primo(x):
    if x <= 1:
        return False
    if x % 2 == 0:
        return False
    else:
        return True
for valor in range(1,11):
    print(f'El número {valor} es:',prueba_primo(valor))
```

El número 1 es: False
El número 2 es: False
El número 3 es: True
El número 4 es: False
El número 5 es: True
El número 6 es: False
El número 7 es: True
El número 8 es: False
El número 9 es: True
El número 10 es: False