



ProfesorenVideo.com

# Funciones en Python

**Qué es una frase palíndroma ?**: Es una frase que se lee igual en ambos sentidos, derecha e izquierda.

Ejemplos:

- ANITA LAVA LA TINA
- AMO LA PACIFICA PALOMA
- YO DONO ROSAS, ORO NO DOY
- LA RUTA NATURAL
- DABALE ARROZ A LA ZORRA EL ABAD





ProfesorenVideo.com

# Funciones en Python

frase



## VARIABLES:

- longitud = 15
- indilzquierdo = 0
- indiDerecho = 14 (longitud - 1)

```
( mientras indilzquierdo <= indiDerecho )  
and  
( frase[indilzquierdo] == frase[indiDerecho] ) :  
  
    indilzquierdo += 1  
    indiDerecho -= 1
```

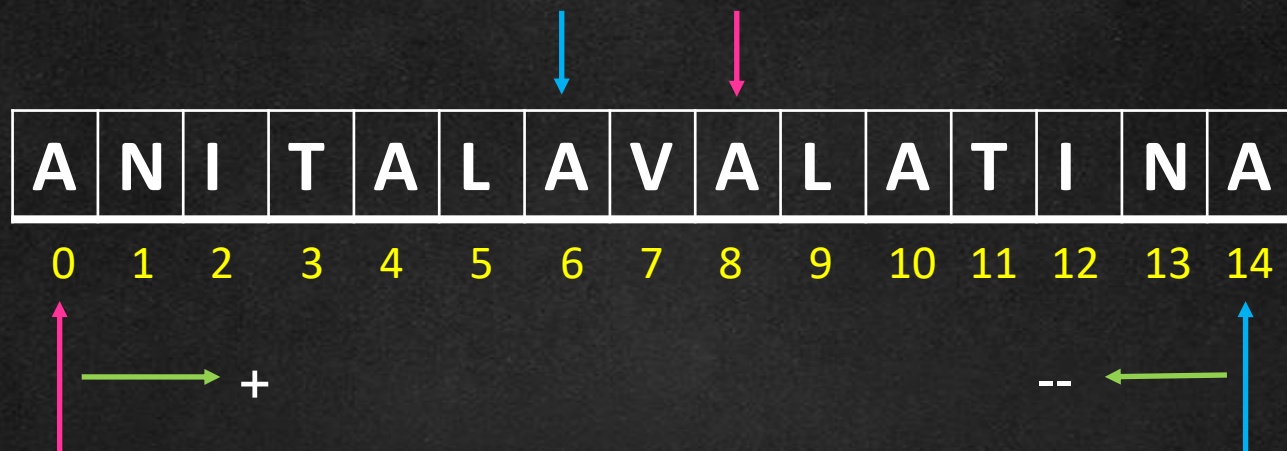




ProfesorenVideo.com

# Funciones en Python

frase



```
( mientras indilzquierdo <= indiDerecho )  
    Y  
( frase[indilzquierdo] == frase[indiDerecho] ) :
```

```
indilzquierdo += 1  
indiDerecho -= 1
```

Al salir del ciclo preguntamos:

si (indilzquierdo > indiDerecho )  
 es palíndroma

Sino  
 no es palíndroma