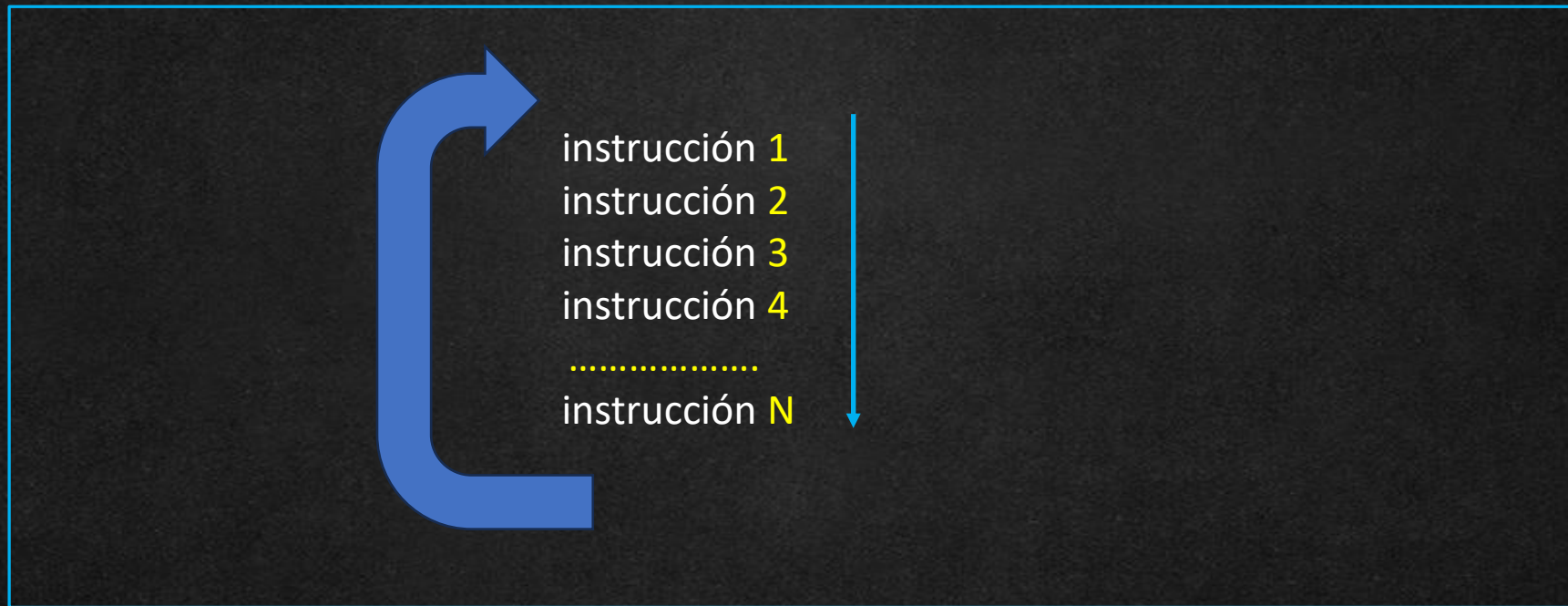




ProfesorenVideo.com

# Sentencias de repetición

**IMPORTANTE:** Las sentencias de repetición permiten que un bloque de instrucciones se repita una o más veces; siempre teniendo en cuenta que en algún momento debe **PARAR** de repetir. :







ProfesorenVideo.com

# Sentencias de repetición

**SENTENCIA 'for' :** Esta sentencia se emplea cuando deseamos repetir un bloque de instrucciones una cantidad previamente CONOCIDA de veces.

```
1.-) for variable-control in range (N-iteraciones) : # inicia en cero  
        instrucción 1                                # Repite N – 1 vez  
        instrucción 2  
        instrucción 3  
        instrucción 4  
        .....  
        instrucción N
```

**Ejemplos:** for control in range (22) : → itera desde cero hasta 21, 22 veces en total

for control in range (1, 22) : → itera desde uno hasta 21, 21 veces en total





ProfesorenVideo.com

# Sentencias de repetición

**SENTENCIA 'while'** : Esta sentencia se emplea cuando deseamos repetir un bloque de instrucciones una cantidad NO CONOCIDA de veces.

1.-) while condición : # Repite mientras la condición sea True (verdad)

instrucción 1

instrucción 2

instrucción 3

instrucción 4

.....

instrucción N

# **IMPORTANTE**: En algún momento dentro del ciclo, la condición **DEBE** cambiar a False, para que el ciclo termine.

Ejemplos: while condición sea verdadera :