

Sentencia de repetición While

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 :

Sentencia de repetición While

Ejemplos de números perfectos: 1221 - 25652 - 7777

Procedimiento con el número 25652:

numeroInvertido = 0

25652 | 10
2 | 2565

2565 | 10
5 | 256

256 | 10
6 | 25

25 | 10
5 | 2

2 | 10
2 | 0

TERMINAR

numeroInvertido

$$0 * 10 + 2 = 2$$

$$2 * 10 + 5 = 25$$

$$25 * 10 + 6 = 256$$

$$256 * 10 + 5 = 2565$$

$$2565 * 10 + 2 = 25652$$