

# investigacion dia 6

## ciclo for

es un condición de bucle que tiene una condición numérica específica u finita

### for necesita :

- inicialización
- condición
- actualización

## ejemplo

ciclo for

Algoritmo SumaPrimerosDiezNumeros

// Declarar variables

Definir suma, i Como Entero

suma  $\leftarrow$  0

// Ciclo Para para iterar del 1 al 10

Para i  $\leftarrow$  1 Hasta 10 Con Paso 1 Hacer

    suma  $\leftarrow$  suma + i

Fin Para

// Mostrar el resultado

    Escribir "La suma de los primeros 10 números enteros es:"

FinAlgoritmo

## ciclo while

es una condicional que depende de condiciones específicas y se repite hasta que se cumpla una condición

## ejemplo

ciclo while

Algoritmo SumaPrimerosDiezNumeros

// Declarar variables

Definir suma, i Como Entero

suma  $\leftarrow$  0

// Ciclo Para para iterar del 1 al 10

Para i  $\leftarrow$  1 Hasta 10 Con Paso 1 Hacer

    suma  $\leftarrow$  suma + i

Fin Para

// Mostrar el resultado

    Escribir "La suma de los primeros 10 números enteros es:

FinAlgoritmo