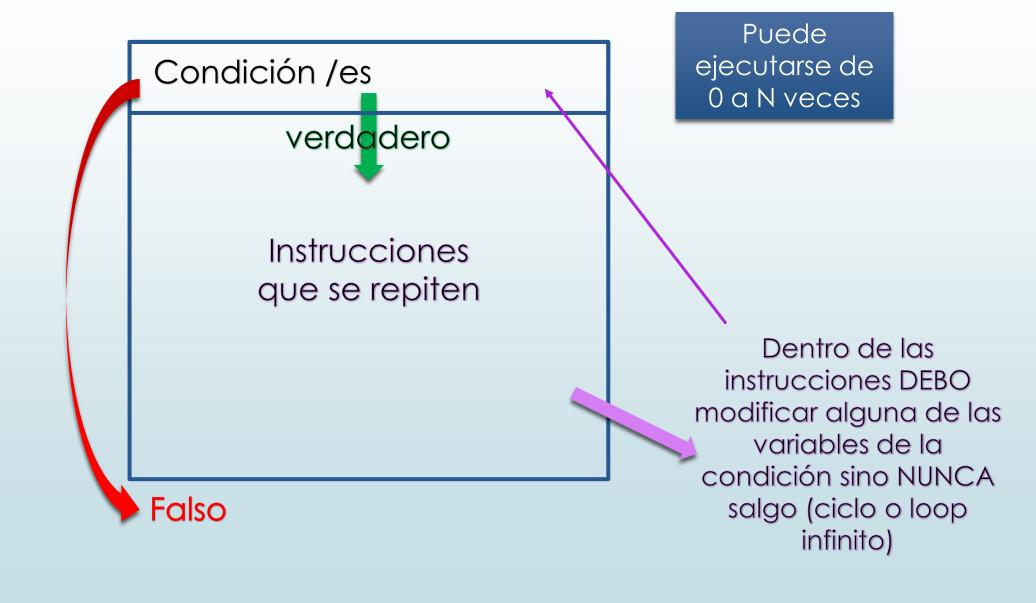
Iteración Condicionada (ciclo while)



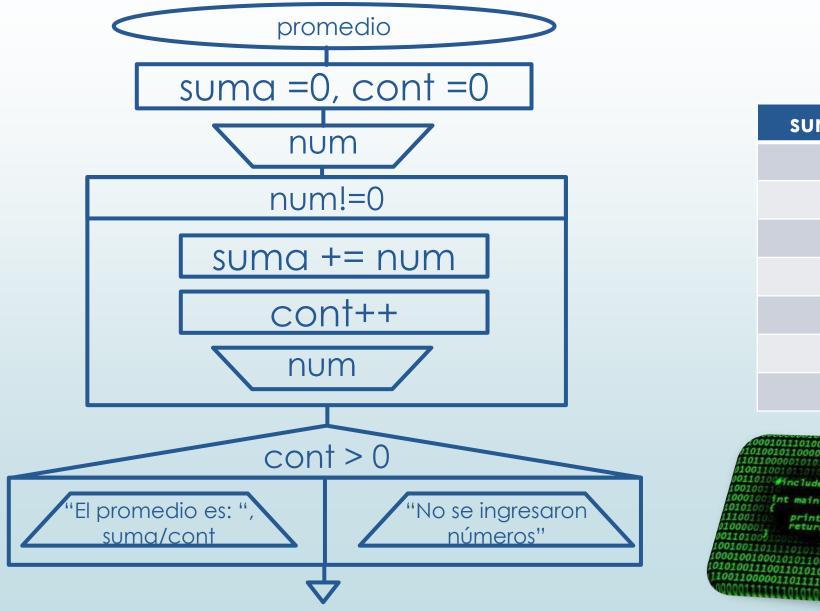
Iteración Condicionada ciclo while - codificación

```
while( condición /es )
{
    //instrucciones que se repiten
}
```

Sino pongo las llaves se repite una sola instrucción

CUIDADOII

Si le pongo ; al while el ciclo Termina allí y no repite ninguna instrucción **Ejemplo:** Se ingresan números hasta recibir un 0. Calcular y mostrar el promedio de los números ingresados.



Seguimiento del programa

suma cont num
Occident main (C) printf ("Hello World") iii
00100101100010001100011011111111111010000
011001011011011011011011001111001010010
COCINT MainO
printf("Hello World"); oi, return 42;
1011110101113
1000101011001001110111010001011 110011010101111000101010111 000011011

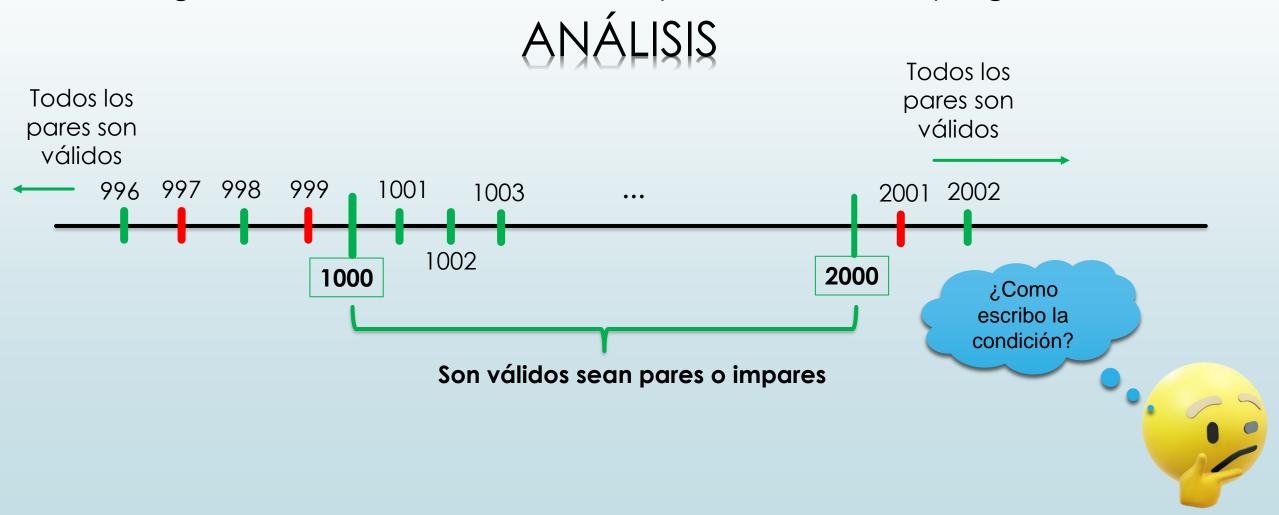
Ejemplo: Se ingresan números enteros, se debe calcular y mostrar la suma total de los números ingresados.

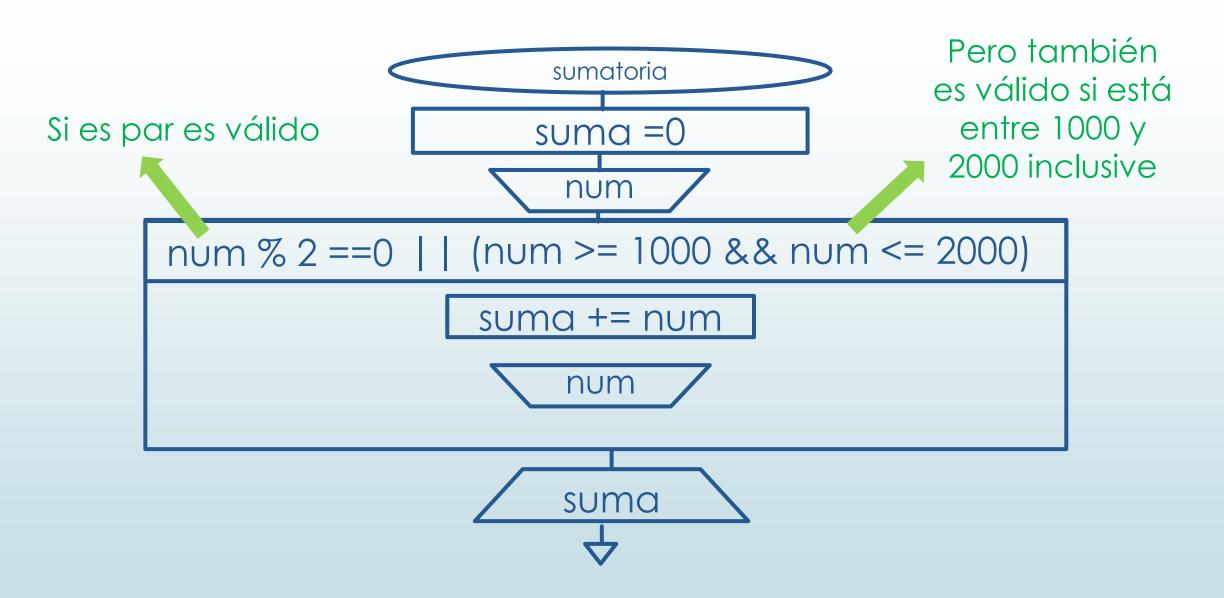
- Solo se aceptan números pares o cualquier número entre 1000 y 2000 inclusive.
- Si se ingresa un número diferente a lo pedido finaliza el programa.



Ejemplo: Se ingresan números enteros, se debe calcular y mostrar la suma total de los números ingresados.

- Solo se aceptan números pares o cualquier número entre 1000 y 2000 inclusive.
- Si se ingresa un número diferente a lo pedido finaliza el programa.





Resolver los ejercicios

- 5.2.1
- · 5.2.3
- 5.2.6

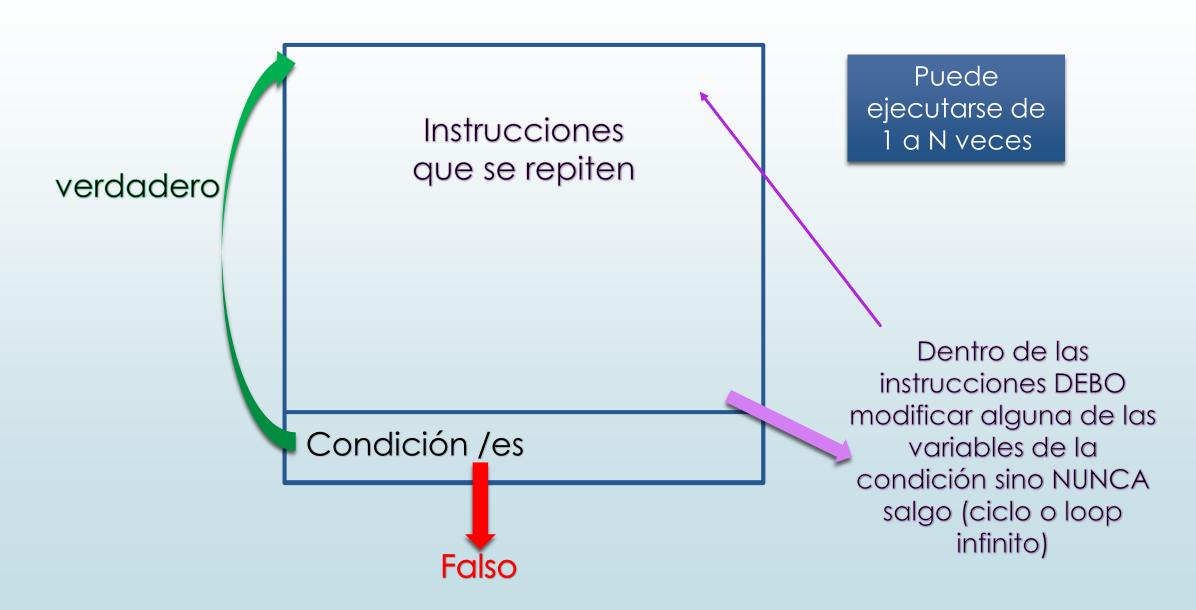


1 hora para hacer diagrama y código de cada uno

Consultas por mensajería de manufactura enviando a todos los tutores.

Volvemos a teams en 1 hora

Iteración Condicionada (do while)



Iteración Condicionada ciclo do while - codificación

```
do
             //instrucciones que se repiten
                               Este ciclo SI lleva: al
         } while ( condición /es );
 Tengo que
poner las llaves
  SIEMPRE
```

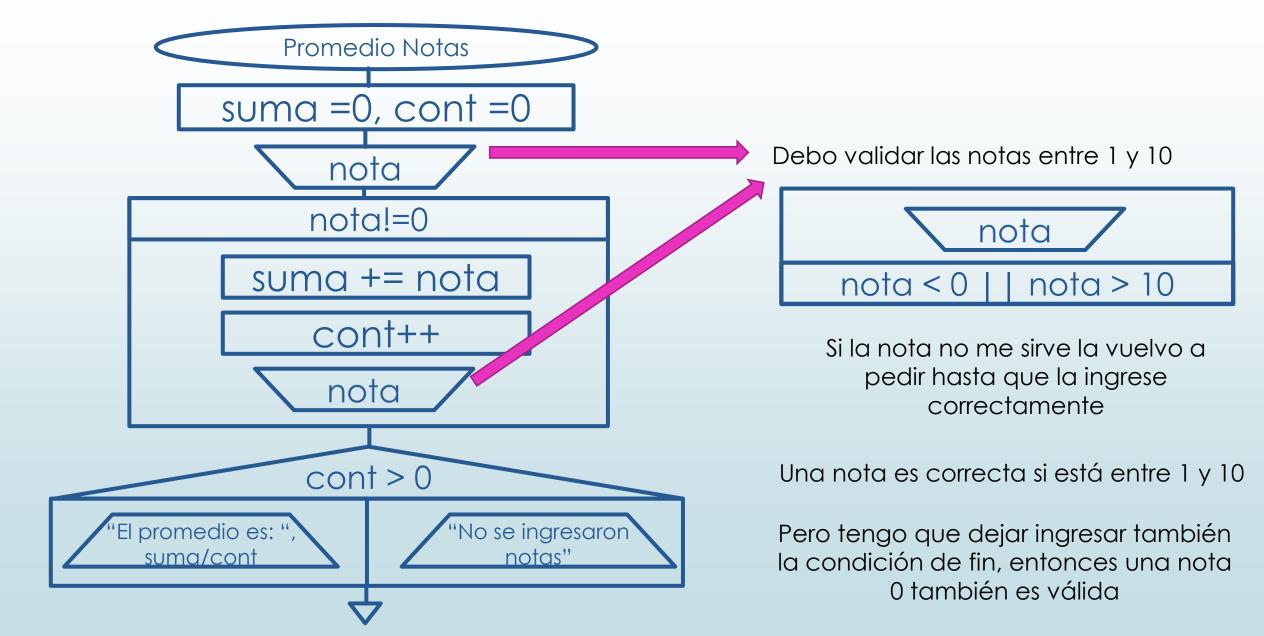
Iteración Condicionada ciclo do while

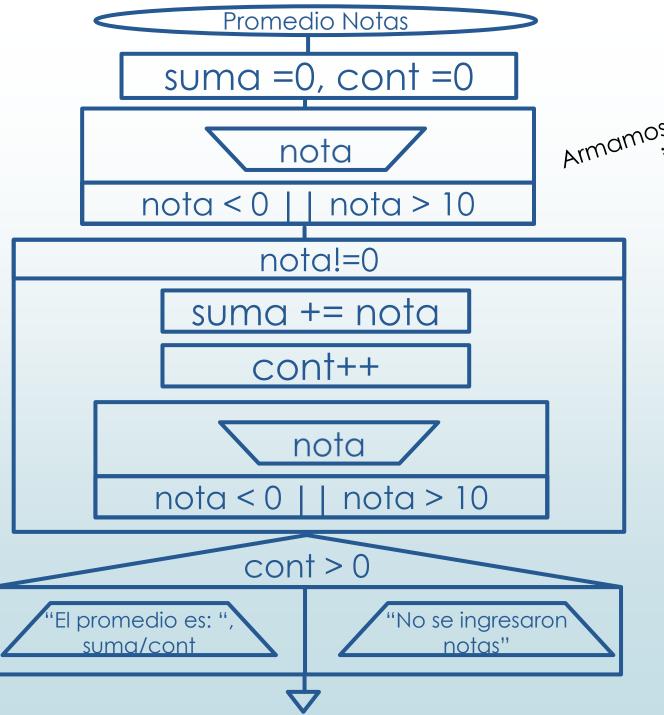
Lo vamos a utilizar principalmente para validación de datos

Cada ingreso a partir de ahora debe estar validado

Validamos encerrando cada ingreso en un ciclo do while

Ejemplo: Se ingresan las notas de los alumnos de un curso (1 a 10). Calcular el promedio. El programa termina al ingresar una nota igual a 0.





Armamos un ciclo do while para cada hornamos un ciclo do while para cada validarlo ingreso para validarlo

Otra forma de pensar la condición es escribir lo que SI me sirve y negar toda la condición.

En este ejemplo los números entre 0 y 10 SI me sirven

nota

!(nota >= 0 && nota <= 10)

SIEMPRE DEBEN PROBAR SUS

SIEMPRE DEBEN PROBAR SUS

CONDICIONES CON DISTINTOS

VALORES

VALORES



Resolver los ejercicios

- 5.2.4
- · 5.2.5
- · 5.2.8

Consultas por mensajería de manual enviando a todos los tutores.