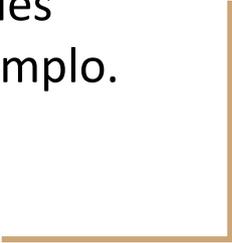


BUCLES CONDICIONALES

Explicación de los bucles
condicionales, con un ejemplo.

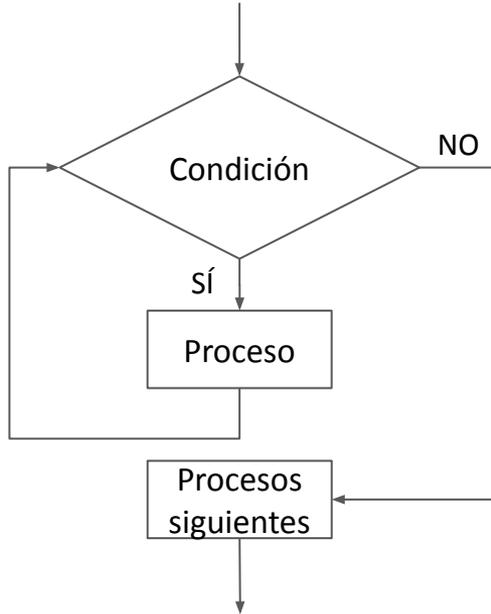


Características

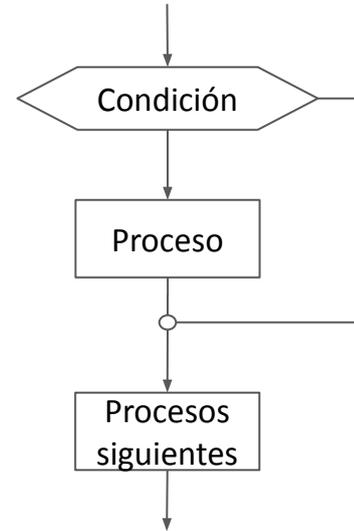
- Son estructuras repetitivas que se ejecutarán mientras se cumpla una condición. Cuando esa condición y no se cumple, el algoritmo deja de repetir el bucle y sigue con el resto del algoritmo.
- Requieren iniciar una variable e ir incrementándola o disminuyéndola cada vez que se finalizan los procesos del bucle.
- Hay dos formas de construir su estructura en un organigrama.

Estructura: Organigrama

1ª Forma (más empleada)



2ª Forma



Estructura: Pseudocódigo

- Datos
- Instrucciones
- Mientras se cumpla una condición hacer:
 proceso de cálculo
- Fin de bucle.
- Instrucciones
- Escribir resultado

Ejercicio resuelto

Realizar un algoritmo para sumar números naturales mientras que dicha suma sea menor o igual a P . Obtener el último número sumado y el valor de la suma.

