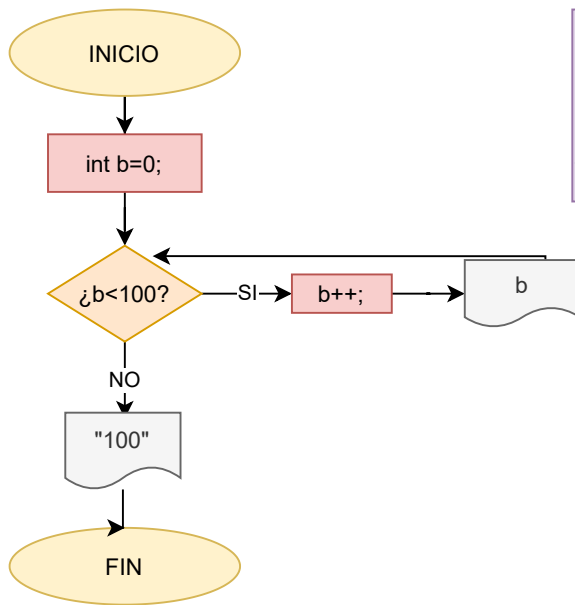


### EJERCICIO A

Incrementar una variable entera de valor 1 mientras sea menor o igual a 100, mostrando el valor actual de esta en cada iteración. Utilizando estructura FOR/WHILE/DOWHILE



#### ESTRUCTURA WHILE

INICIO

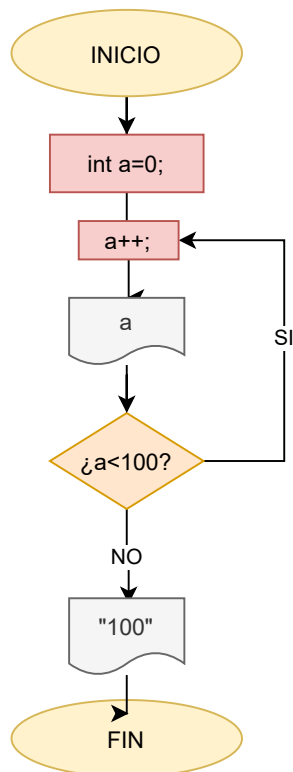
1- int b=0;

2- Si b es <100, sumarle uno y mostrar el número.

3- Repetir paso 2 hasta que condición sea falsa

4- Mostrar 100

FIN



#### ESTRUCTURA DOWHILE

INICIO

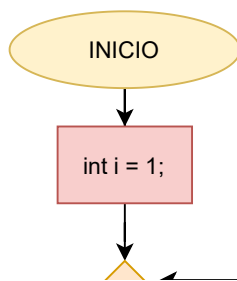
1- int a=0;

2- Sumar uno a "a" y mostrar el número.

3- Si a<100, repetir el paso 2 hasta que deje de serlo

4- Mostrar 100

FIN



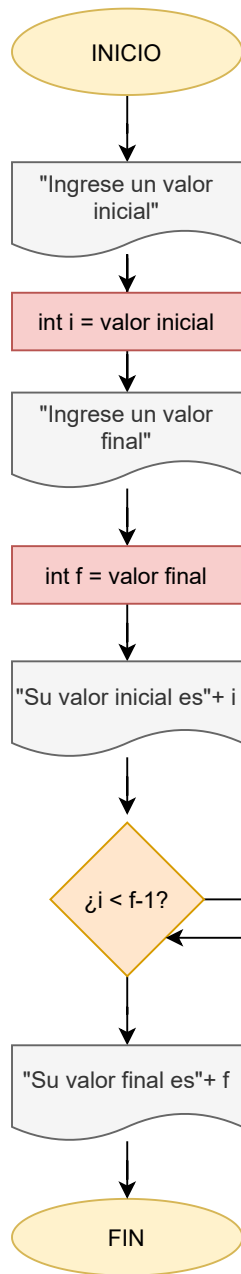
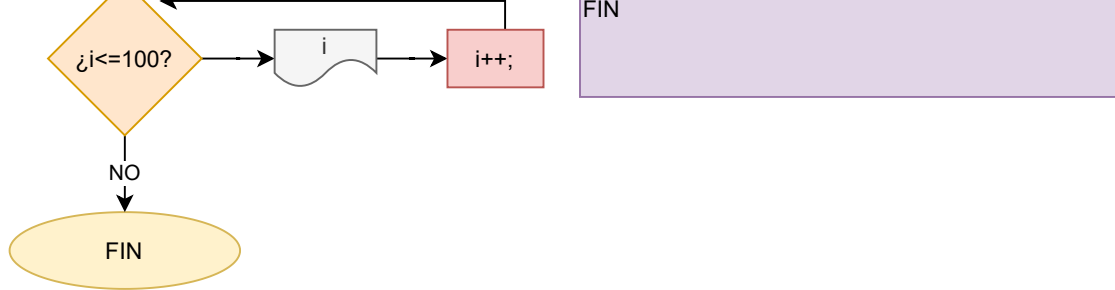
#### ESTRUCTURA FOR

INICIO

1- Declarar variable entera i = 1

2- Si i es menor o igual a 100, imprimir el número y sumarle 1.

3- Repetir paso dos hasta que la condición sea falsa.



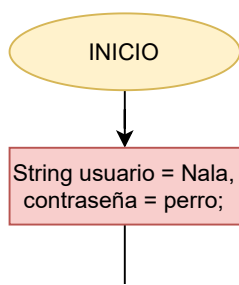
### EJERCICIO B

Realizar un programa utilizando WHILE que le pida al usuario un valor inicial y un valor final por consola, e incrementemos el valor inicial dado hasta el tope establecido, mostrando el valor de la variable contadora en cada iteración.

Imprimir en consola cada resultado.

#### INICIO

- 1- Pedir un valor inicial
  - 2- Pedir un valor final
  - 3- Mostrar valor inicial
  - 4- Si  $i < f-1$  sumar uno a  $i$  y mostrar el número
  - 5- Repetir mi paso 4 hasta que la condición no sea real
- Mostrar valor final  
FIN

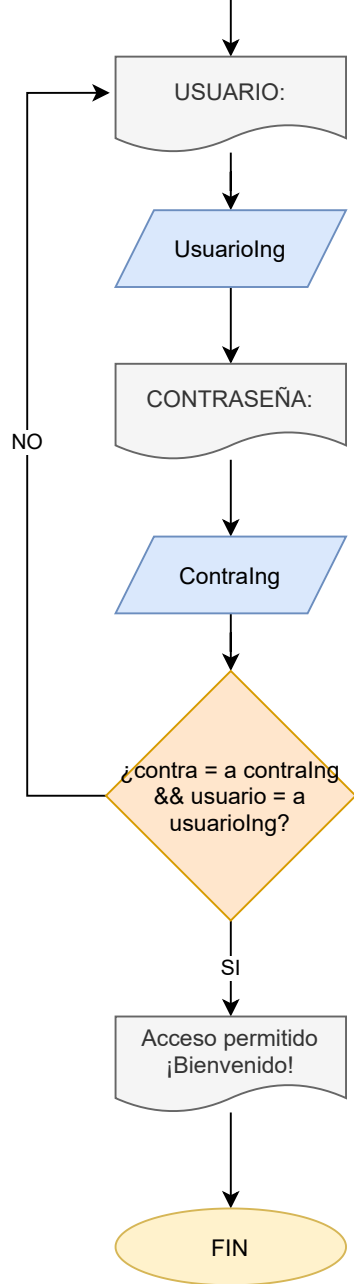


### EJERCICIO C

Utilizar do while y realizar un programa de login. La contraseña y usuario deben estar guardados en el mismo programa

#### INICIO

- 1- Definir variables String usuario y contraseña.
- 2- Pedir usuario



2- Pedir usuario  
3- Pedir contraseña  
4- Si el usuario o contraseña no fueran correctas, pedir de vuelta los datos.  
FIN