

# Laboratorio 08

**Nombre:** Brixia Marcela Díaz Martínez

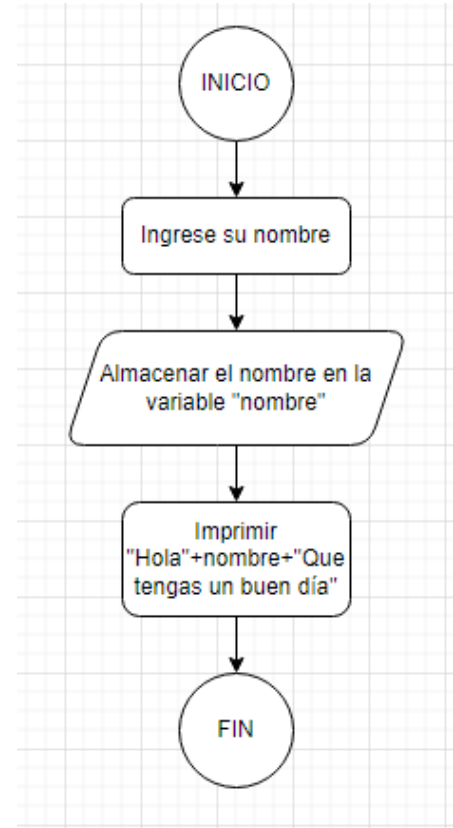
**Carné:** 1093924

**Carrera:** Ingeniería en industria de alimentos

**Realice los siguientes algoritmos con su diagrama de flujo:**

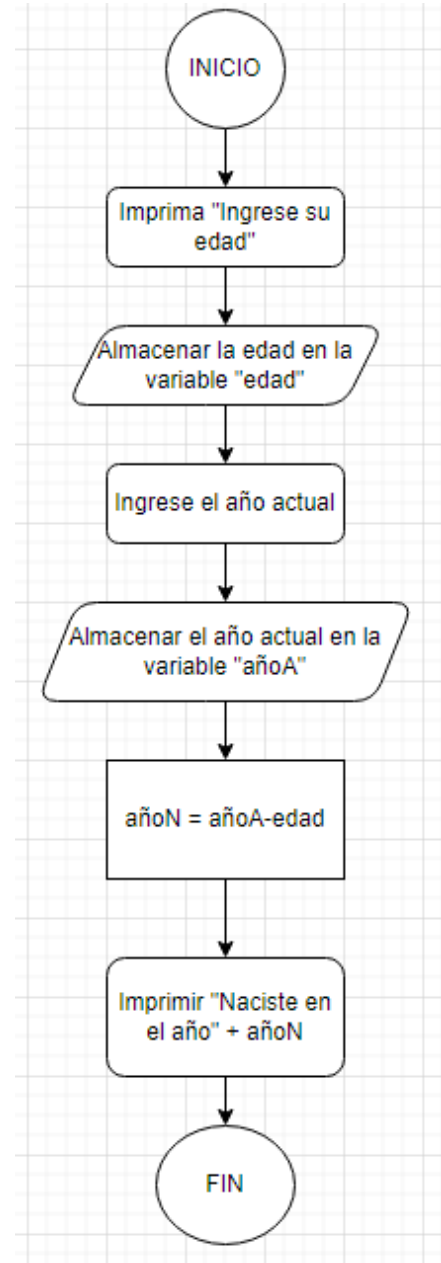
Para los diagramas de flujo utilice la herramienta [draw.io](https://draw.io)

1. Escriba un algoritmo que solicite su nombre e imprima un saludo personalizado con el nombre ingresado.
  - Inicio
  - Imprima “ingrese su nombre”
  - Almacenar el nombre en la variable <nombre>
  - Se imprime “Hola” + nombre + “ que tengas buen día”
  - Fin

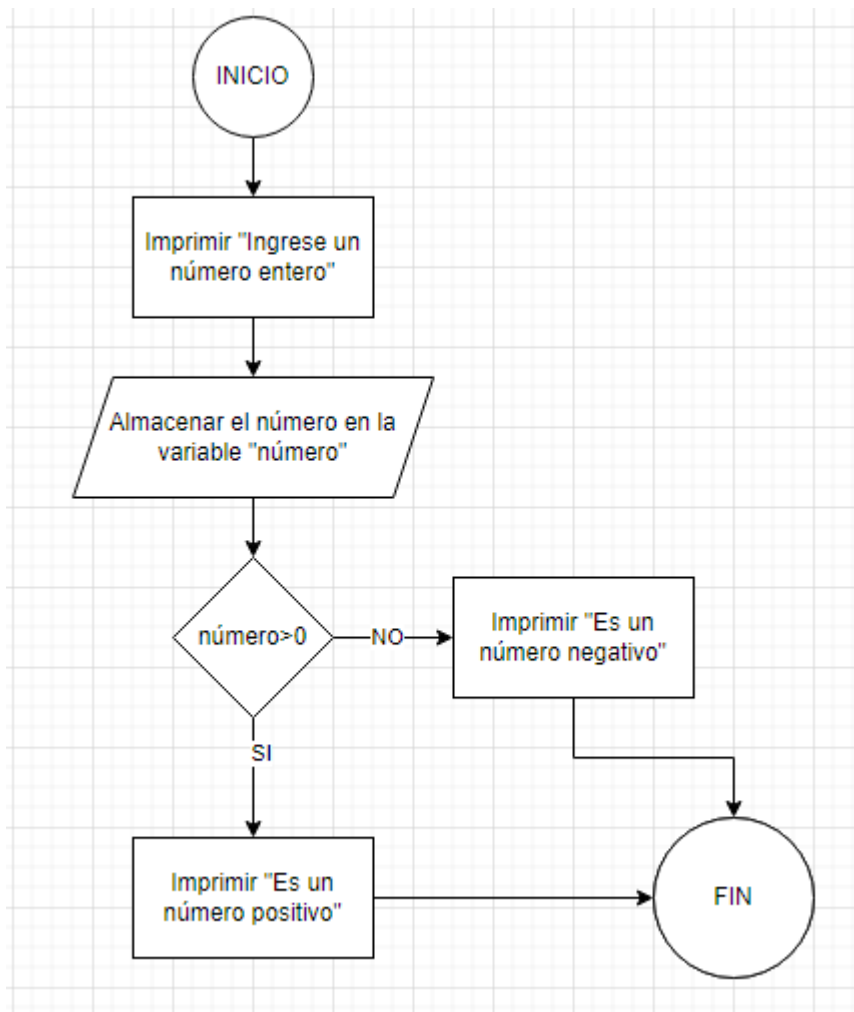


2. Escriba un algoritmo que solicite su edad e imprima su año de nacimiento.

- Inicio
- Imprima “Ingresa tu edad”
- Almacene la edad en la variable <edad>
- Imprima “Ingresa el año actual”
- Almacene el año en la variable <añoA>
- Definir añoN como añoA menos la edad
- Imprimir “Naciste en el año” + añoN
- Fin



3. Escriba un algoritmo que solicite un número entero e imprima **si** es un número negativo o positivo.
- Inicio
  - Imprima “Ingrese un número entero”
  - Almacene el número en la variable <número>
  - Si el número es mayor a cero,  
Entonces, Imprimir “es un número positivo”
  - Si no, Imprimir “es un número negativo”
  - Fin



4. Escriba un algoritmo que imprima los números del 1 al 100

-Inicio

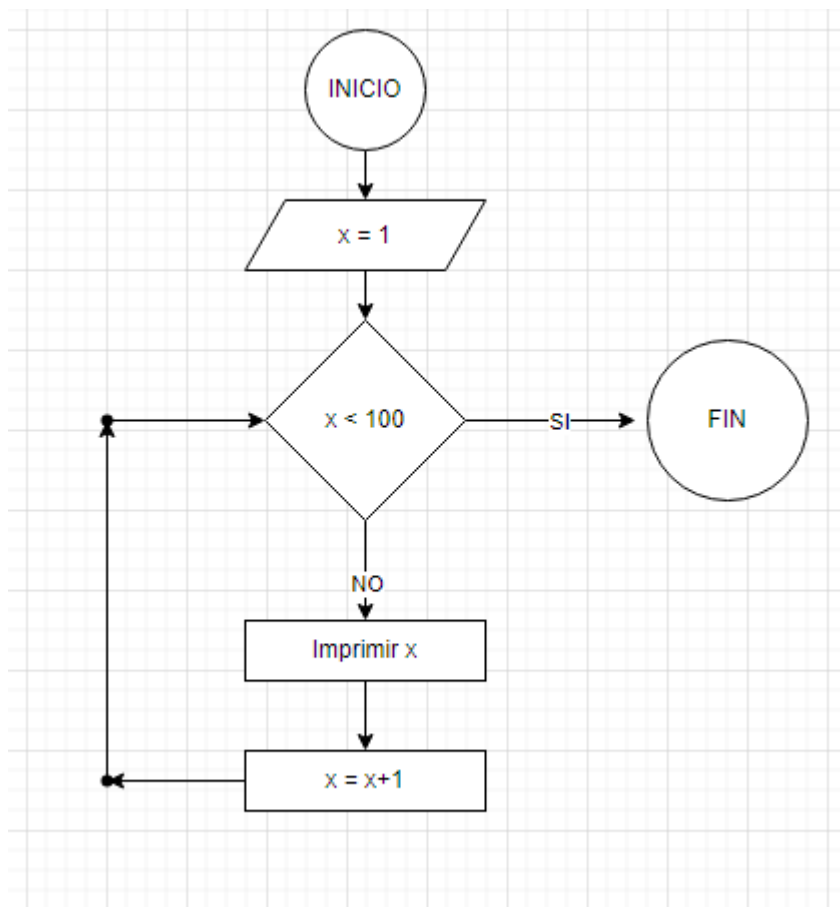
- Para  $x=1$

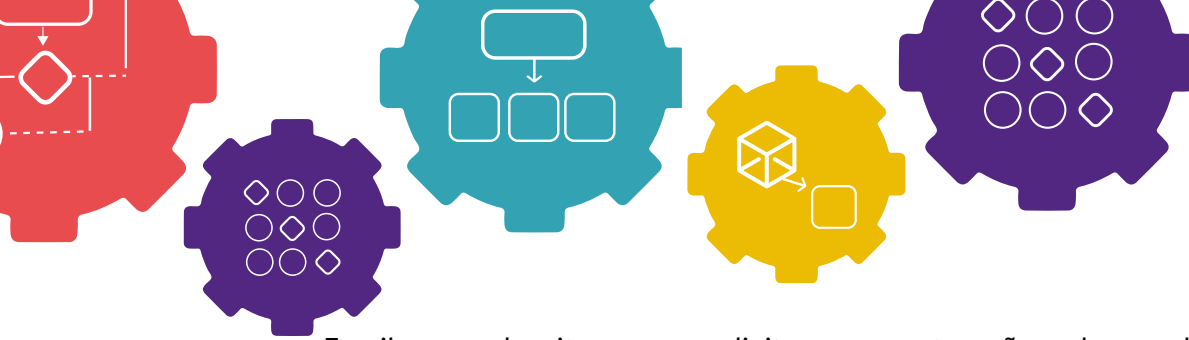
- Desde  $x=1$  hasta  $x=100$

Imprimir "X"

Operar  $x+1$

- FIN





5. Escriba un algoritmo que solicite una contraseña y luego debe solicitar la verificación de la contraseña **mientras** esta no coincida debe seguir solicitándola.

-Inicio

- Imprimir “Ingrese contraseña”

- Almacenar contraseña en la variable <contraseña>

- Imprimir “Para verificar la contraseña, escríbala de nuevo”

- Almacenar la contraseña en la variable <contraseña2>

- Mientras contraseña != contraseña2

    Imprimir “Escríbala de nuevo”

    Almacenar la contraseña como nuevo valor de variable <contraseña2>

- Si contraseña=contraseña2

    Entonces imprimir “contraseña correcta”

- FIN

