

# Laboratorio 08

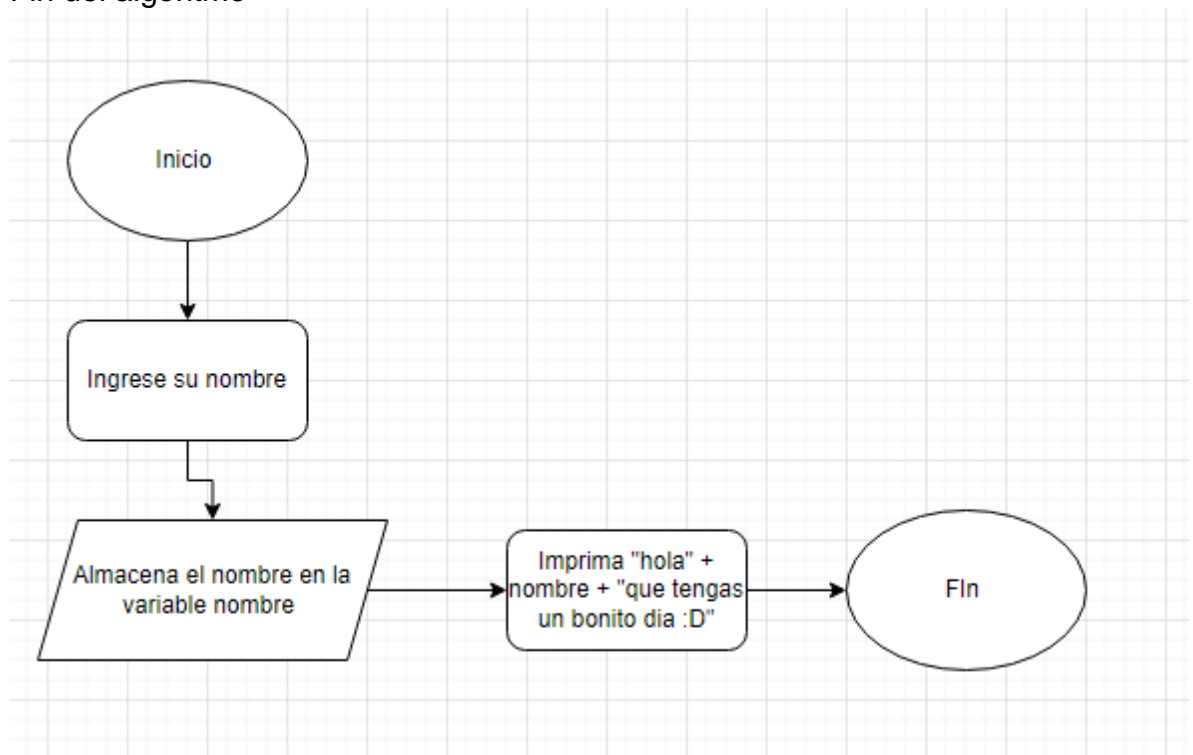
**Realice los siguientes algoritmos con su diagrama de flujo:**

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.

Algoritmo 1

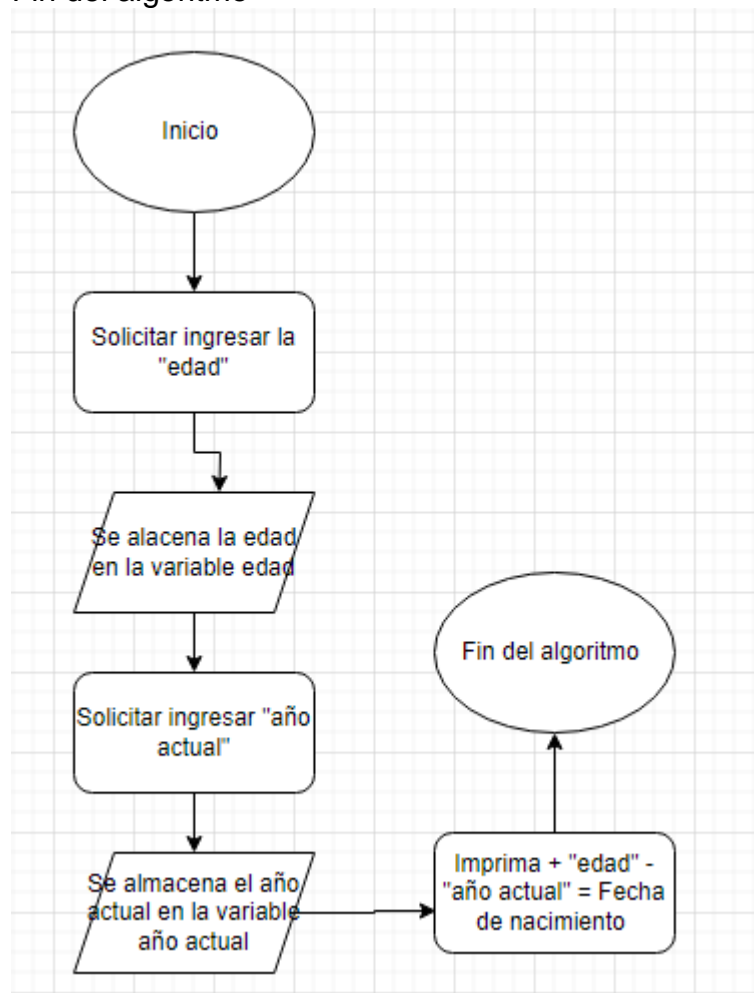
- Inicio del algoritmo
- Imprima "Ingrese su nombre"
- Se almacena el nombre en la variable nombre
- Imprima "Hola" + nombre + "que tengas un bonito día :D"
- Fin del algoritmo



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

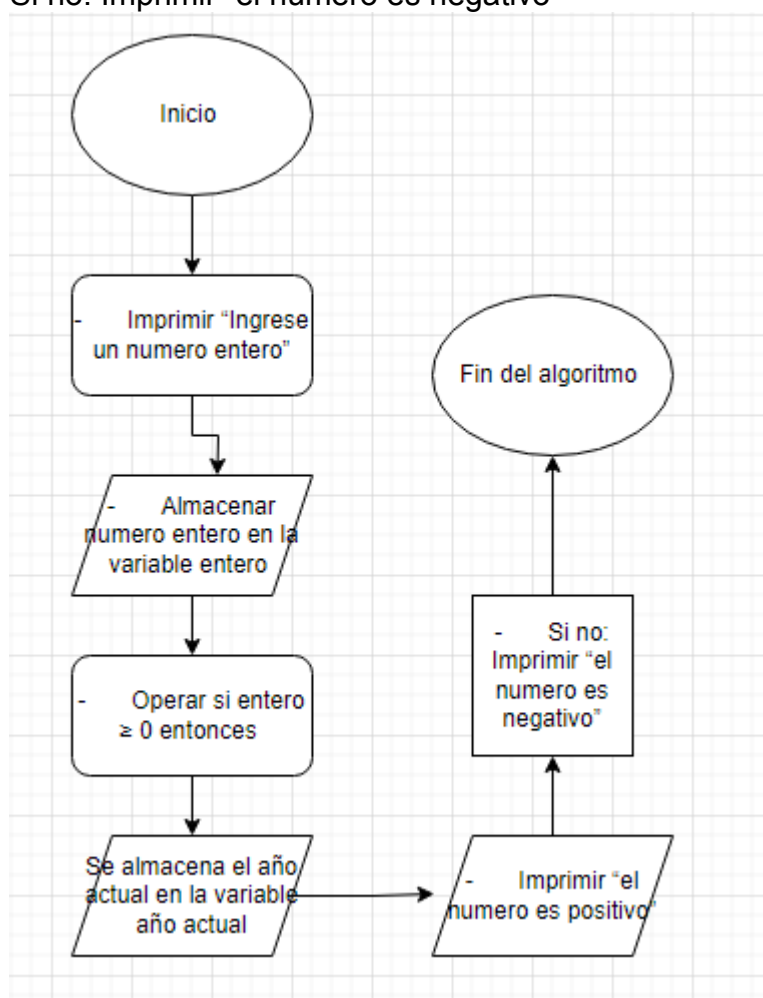
Algoritmo 2

- Inicio del algoritmo
- Solicitar ingresar la “edad”
- Se almacena la edad en la variable edad
- Solicitar ingresar “año actual”
- Se almacena el año actual en la variable año actual
- Imprima + “edad” - “año actual”
- Fin del algoritmo



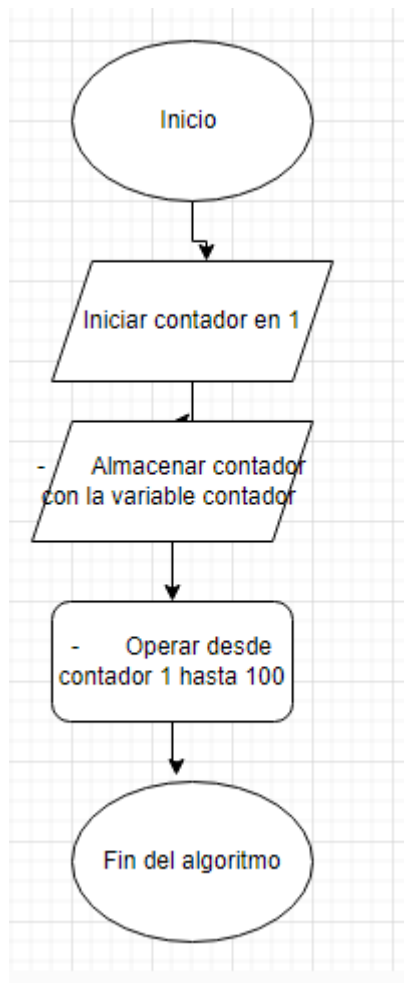
3. Escriba un algoritmo que solicite un número entero e imprima **si** es un número negativo o positivo.

- Inicio del algoritmo
- Imprimir "Ingrese un numero entero"
- Almacenar numero entero en la variable entero
- Operar si  $\text{entero} \geq 0$  entonces
- Imprimir "el numero es positivo"
- Si no: Imprimir "el numero es negativo"



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

- Inicio del algoritmo
- Iniciar contador en 1
- Almacenar contador con la variable contador
- Operar desde contador 1 hasta 100
- Finalizar algoritmo



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 del algoritmo
  - Solicitar al usuario que “ingrese una contraseña”
  - Almacena contraseña en la variable contraseña
  - Solicitar al usuario que “verifique la contraseña” ingresando la misma
  - Mientras la contraseña ingresada no coincida con la contraseña almacenada, repetir los pasos 2 y 4
  - Si la contraseña ingresada coincide con la contraseña almacenada, imprimir + “aceptada”

