

Laboratorio 08

Realice los siguientes algoritmos con su diagrama de flujo:

Juan

Diego

Orellana

Sarti

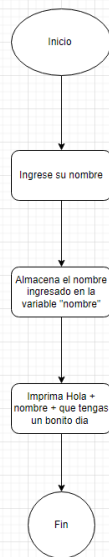
1125224

Ingeniería Química

Para los diagramas de flujo utilice la herramienta draw.io

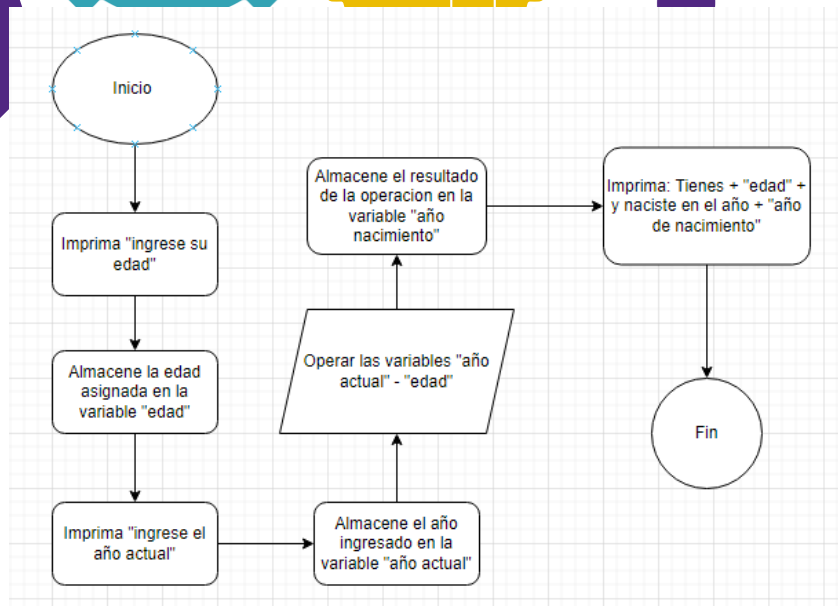
1. Escriba un algoritmo que solicite su nombre e imprima un saludo personalizado con el nombre ingresado.

- Inicio
- Imprima "ingrese su nombre"
- Se define nombre
- Se imprime: Hola "nombre", que tengas un buen día



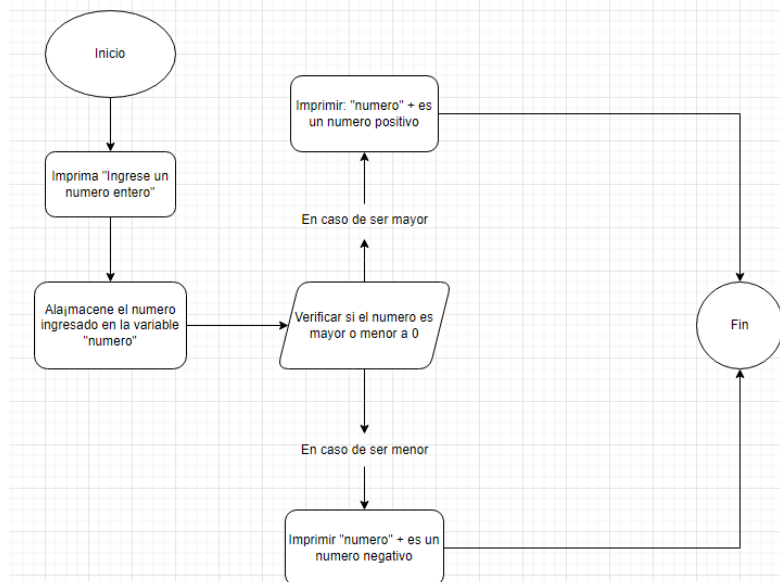
2. Escriba un algoritmo que solicite su edad e imprima su año de nacimiento.

- Inicio
- Imprima "ingrese su edad"
- Almacene la edad en la variable "edad"
- Imprima "ingrese el año actual"
- Almacene el año en la variable "año"
- Restar la variable "año" – "edad"
- Almacene el resultado en la variable "año nacimiento"
- Imprima "Tienes + edad + años y naciste en el año + año nacimiento"



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

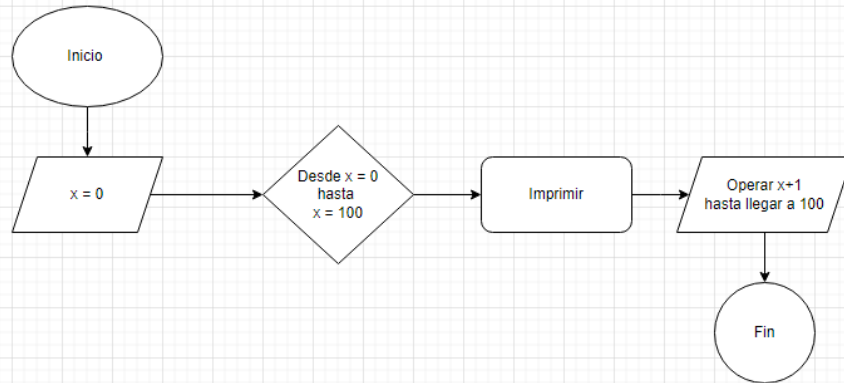
- Inicio
- Imprima "Ingrese un numero entero"
- Almacene el numero ingresado en la variable "numero"
- Verificar si el numero es mayor a 0
- Si es el caso imprimir "numero + es un numero positivo"
- Si no es el caso imprimir "numero + es un numero negativo"



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

- Inicio
- Para x = 0
- Desde x = 0 hasta x = 100
- Operar x+1

Imprimir x



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 una contraseña"
- Almacenar la contraseña ingresada en la variable "contraseña"
- Imprimir "Ingrese nuevamente la contraseña ingresada"
- Almacenar nuevamente la contraseña en la variable "confirmación de contraseña"
- Verificar si la variable "contraseña" y "confirmación de contraseña" coinciden
- En caso que si coinciden imprimir "Las contraseñas coinciden"
- En caso que no coincidan imprimir "Las contraseñas no coinciden, volver a intentar"

