

Laboratorio 08

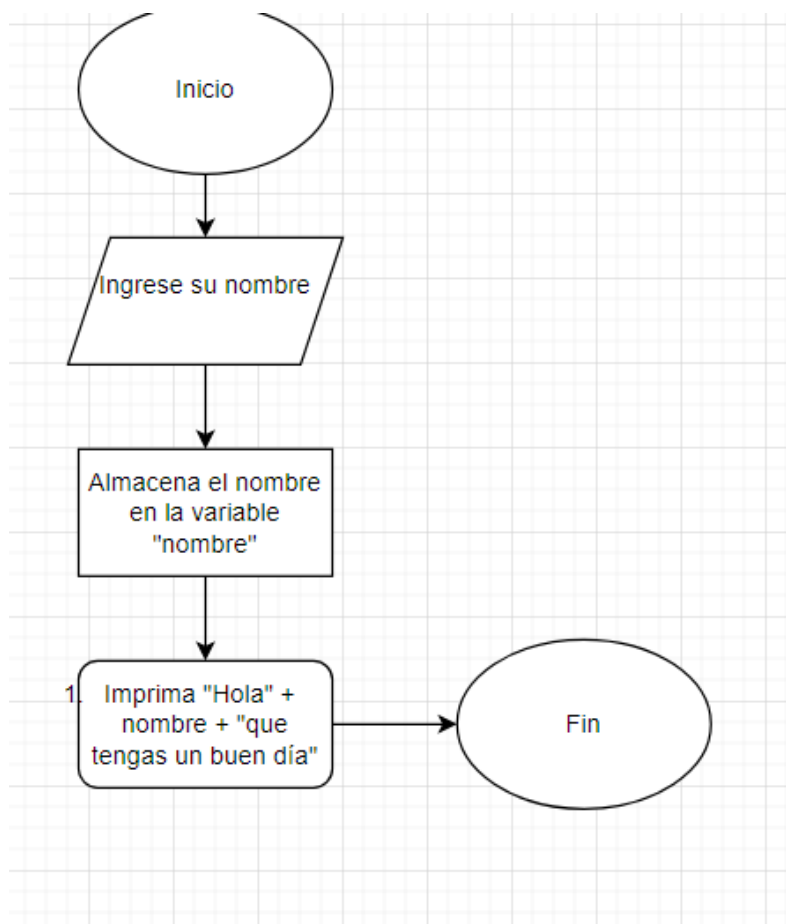
Realice los siguientes algoritmos con su diagrama de flujo:

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.
2. Escriba un algoritmo que solicite su edad e imprima su año de nacimiento.
3. Escriba un algoritmo que solicite un número entero e imprima **si** es un número negativo o positivo.
4. Escriba un algoritmo que imprima los números del 1 al 100
5. Escriba un algoritmo que solicite una contraseña y luego debe solicitar la verificación de la contraseña **mientras** esta no coincida debe seguir solicitándola.

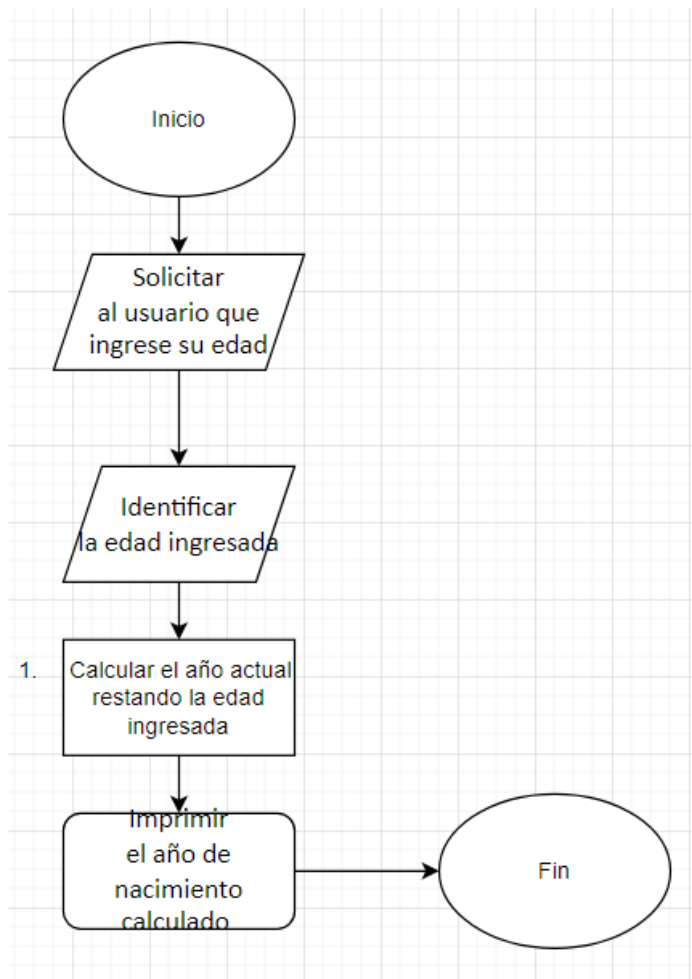
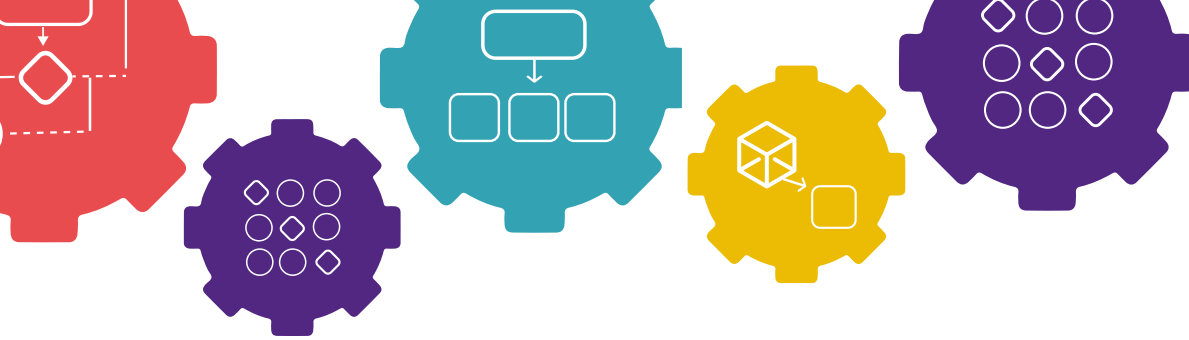
Algoritmo No.1

1. Inicio del algoritmo
2. Ingrese su nombre
3. Almacena el nombre en la variable "nombre"
4. Imprima "Hola" + nombre + "que tengas un buen día"
5. Fin del algoritmo



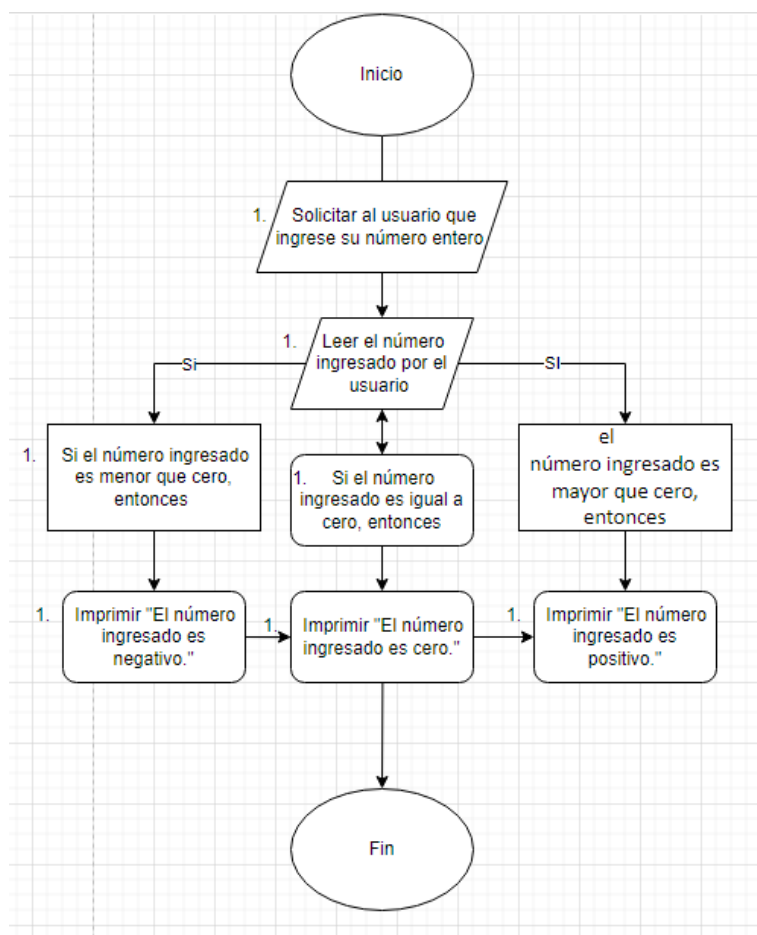
Algoritmo No.2

1. Inicio del algoritmo
2. Solicitar al usuario que ingrese su edad
3. Identificar la edad ingresada
4. Calcular el año actual restando la edad ingresada
5. Imprimir el año de nacimiento calculado
6. Fin del algoritmo



Algoritmo No.3

1. Inicio del algoritmo
2. Solicitar al usuario que ingrese su número entero
3. Leer el número ingresado por el usuario
4. Si el número ingresado es mayor que cero, entonces
5. Imprimir "El número ingresado es positivo."
6. Si el número ingresado es menor que cero, entonces
7. Imprimir "El número ingresado es negativo."
8. Si el número ingresado es igual a cero, entonces
9. Imprimir "El número ingresado es cero."



Algoritmo No.4

Inicio del Algoritmo

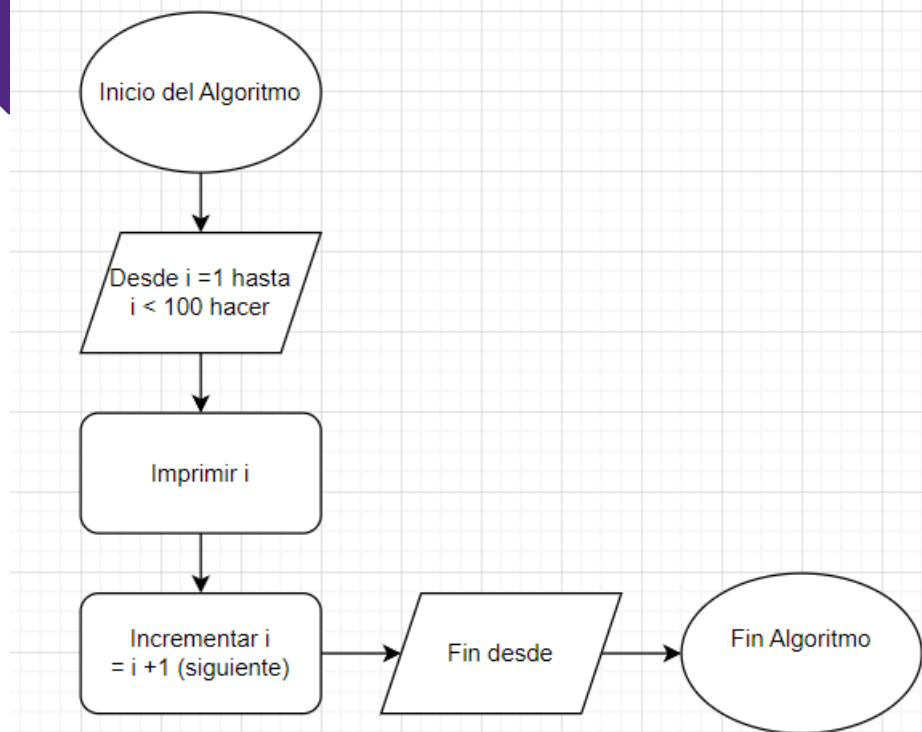
Desde $i = 1$ hasta $i < 100$ hacer

Imprimir i

Incrementar $i = i + 1$ (siguiente)

Fin desde

Fin del Algoritmo



Algoritmo No. 5

Inicio del Algoritmo

Definir la contraseña correcta "contraseña_correcta"

Repetir Solicitar contraseña

Leer contraseña

Si contraseña es = contraseña_correcta entonces

Imprimir "Correcto"

Si contraseña es = contraseña_incorrecta entonces

Imprimir "Incorrecto"

Fin si

Fin del Algoritmo

