

Laboratorio 08

Realice los siguientes algoritmos con su diagrama de flujo:

Josè David Ortiz Arreaga

1130824

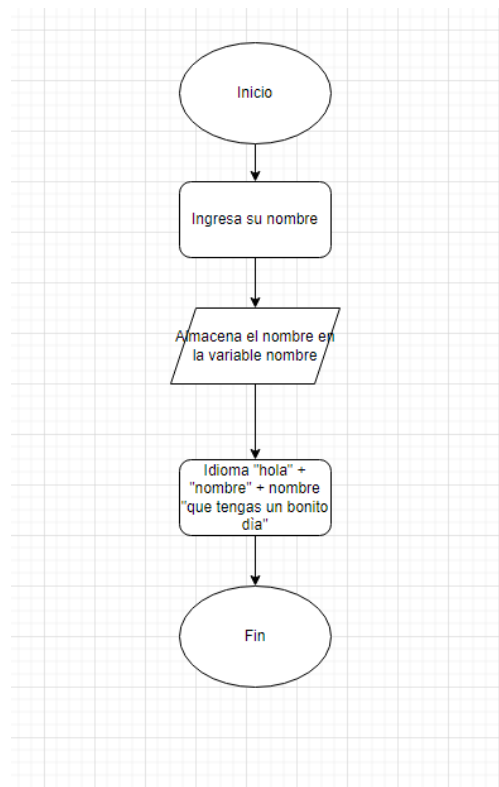
Ingeniería Civil

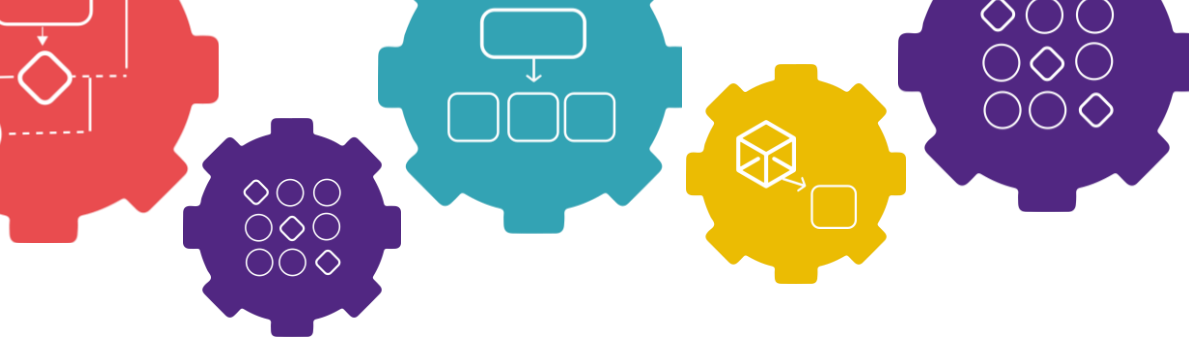
Para los diagramas de flujo utilice la herramienta draw.io

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

Algoritmo No.1

1. Inicio del algoritmo
2. Imprima "Ingrese su nombre"
3. Se almacena el nombre en la variable
Nombre
4. Imprima "Hola" + nombre + "que tengas un bonita día :D"
5. Fin de algoritmo

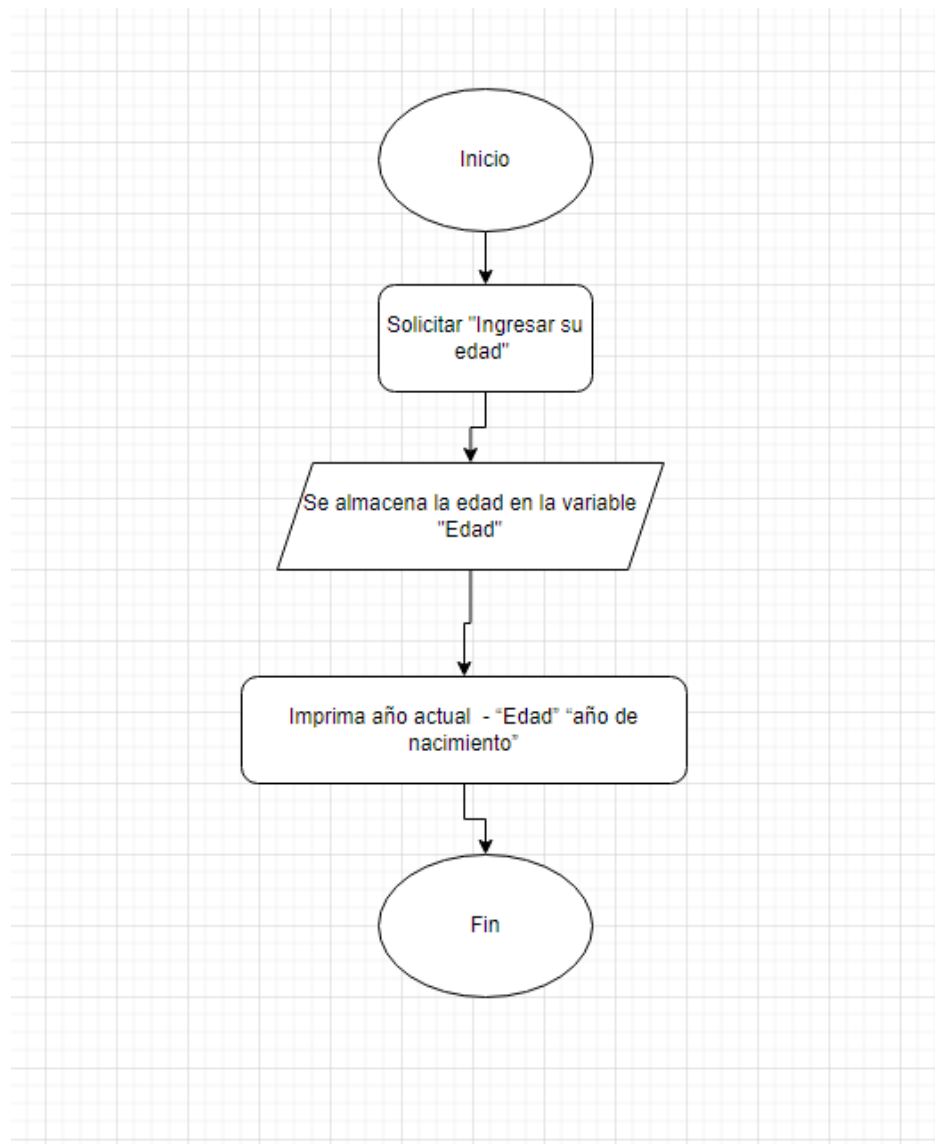




2. Escriba un algoritmo que solicite su edad e imprima su año de nacimiento.

Algoritmo No.2

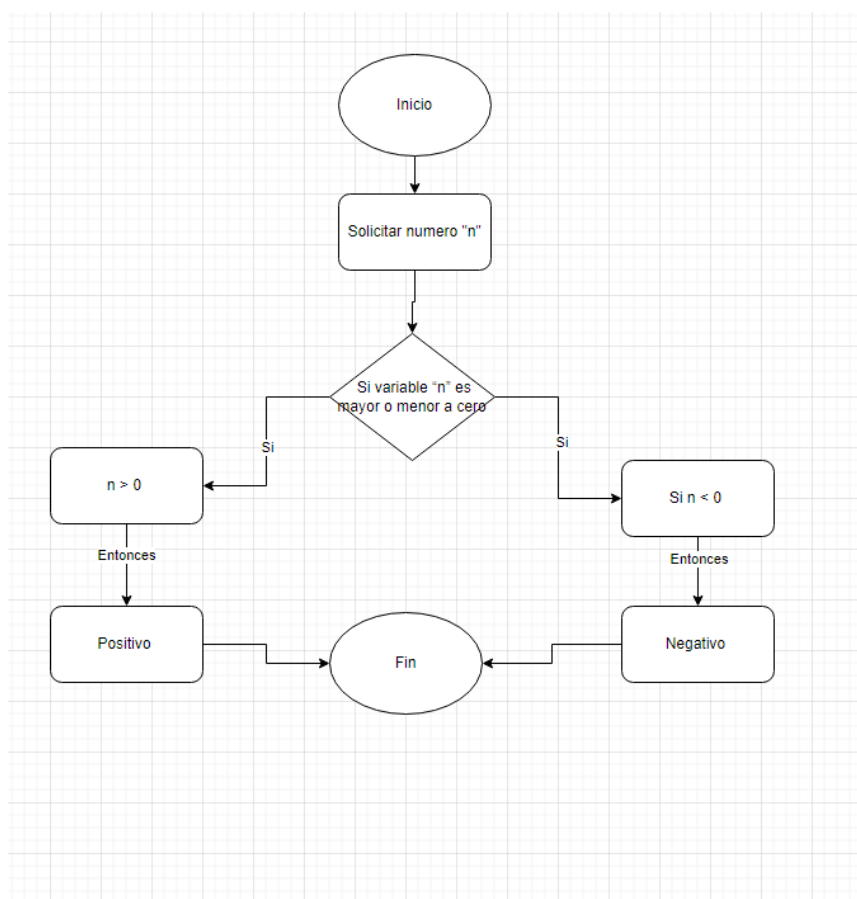
1. Inicia de algoritmo
 2. Solicitar "Ingresar su edad"
 3. Se almacena la edad en la variable
Edad
 4. Imprima año actual - "Edad" "año de nacimiento"
- Fin



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

Algoritmo No.3

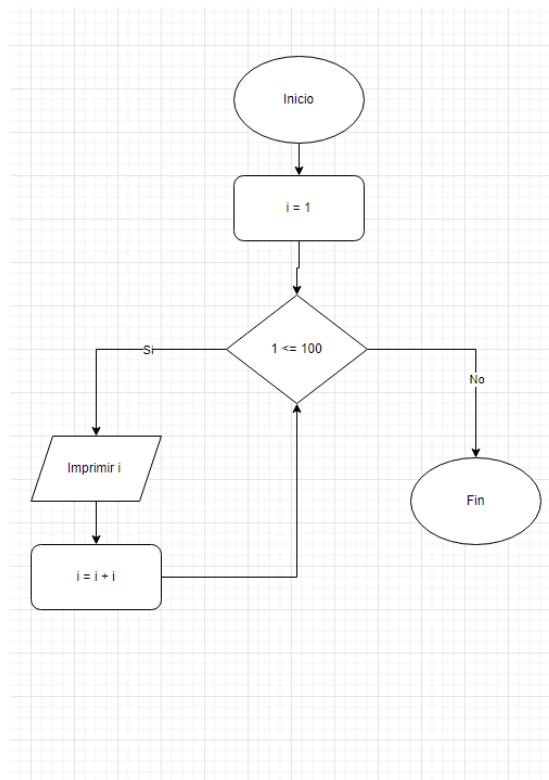
1. Inicio Algoritmo
2. Solicitar numero "n"
3. Si variable "n" es mayor o menor a cero
4. Si $n > 0$ entonces
5. Positivo
6. Si $n < 0$ entonces
7. Negativo
- Fin



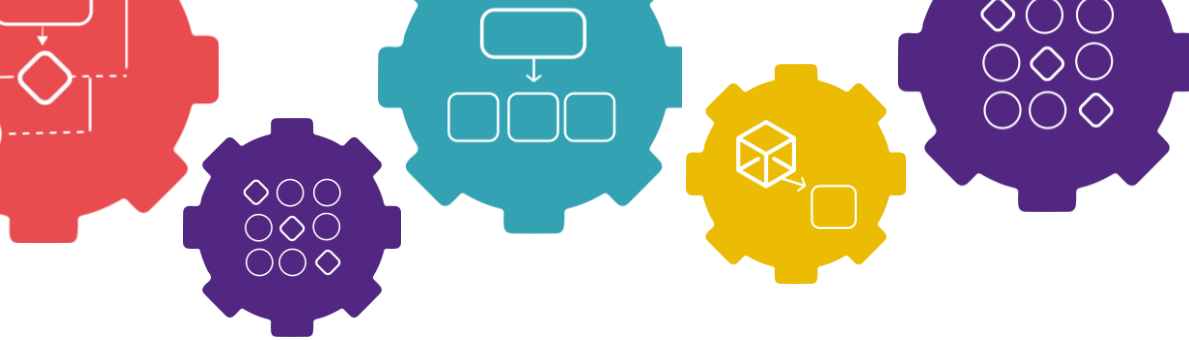
4. Escriba un algoritmo que imprima los números del 1 al 100
Desde

Algoritmo No. 4

1. Inicio Algoritmo
 2. Desde $i = 1$ hasta $i \leq 100$ hacer:
 3. Imprimir 1
 4. Incrementar $i = i + 1$ (siguiente)
 5. Fin desde
- Fin del 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.



Algoritmo No.5

1. Inicio Algoritmo
2. Solicitar contraseña "numero"
3. Verificar contraseña
4. Si contraseña \neq "numero" entonces
5. No imprimir
6. Si contraseña = "numero" entonces
7. Imprimir
- Fin

