Laboratorio 08

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

Nombre: Juan Luis Martínez García

Carnet: 1253224

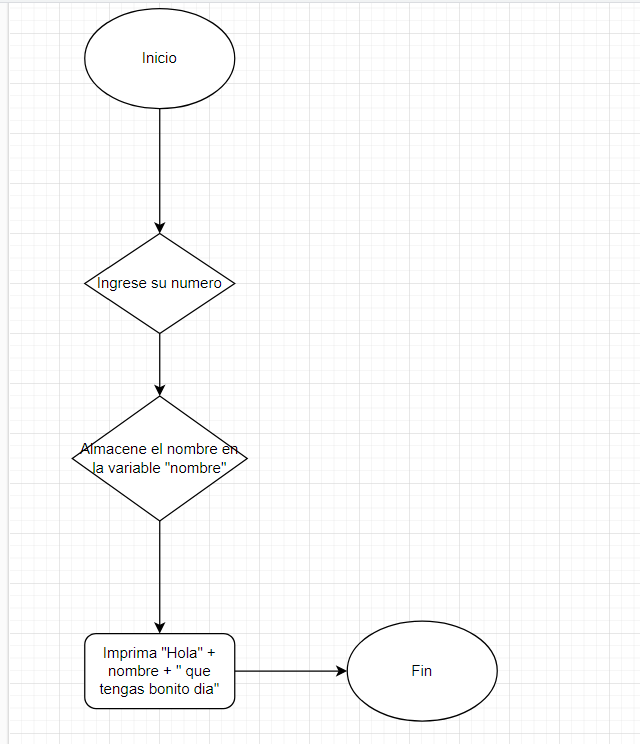
Ingeniera: Ingeniería quimica

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

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.

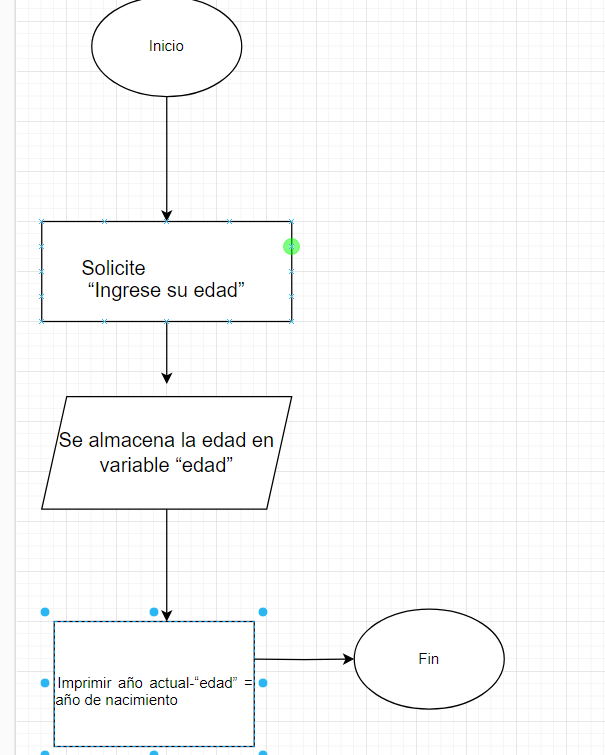
1

1. Inicio Algoritmo
2. Ingrese su nombre
3. Almacenen el nombre en la variable “nombre”
4. Imprimir “Hola ” + nombre “ que tengas bonito día”



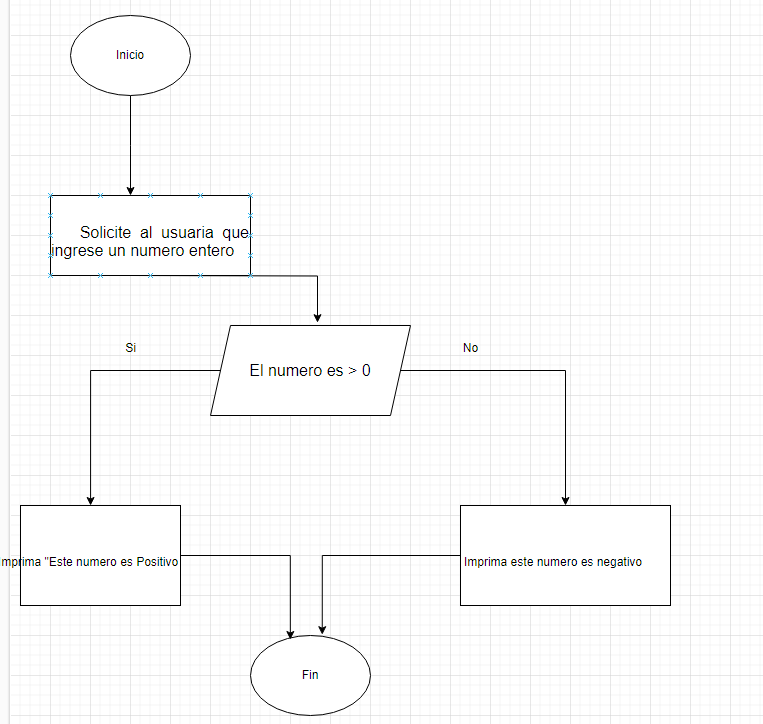
2

1. Inicio de algoritmo
2. Solicite “Ingrese su edad”
3. Se almacena la edad en variable “edad”
4. Imprimir año actual-“edad” = año de nacimiento

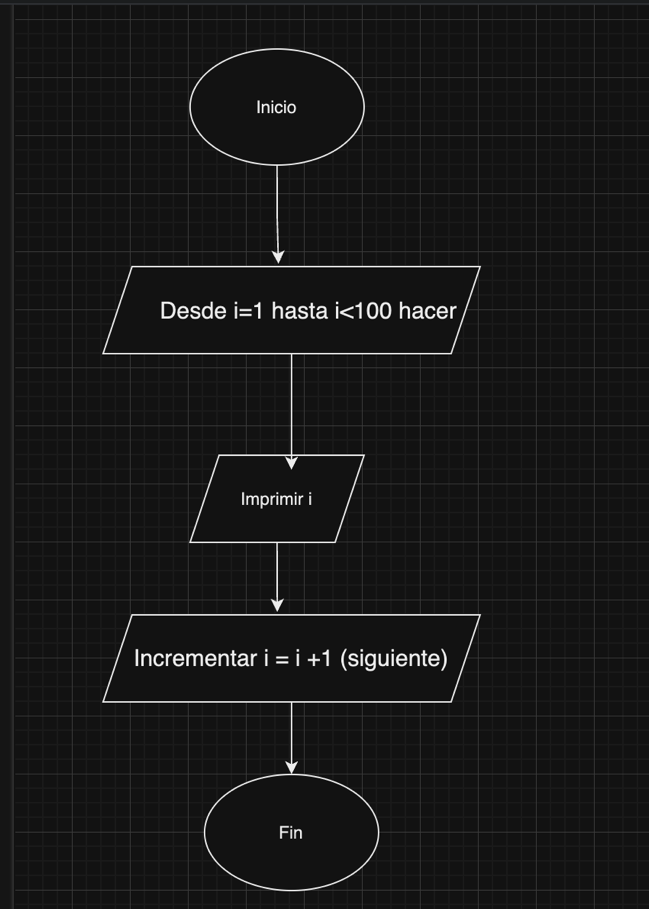


3 Escriba un algoritmo que solicite un número entero e imprima **si** es un número negativo o positivo.

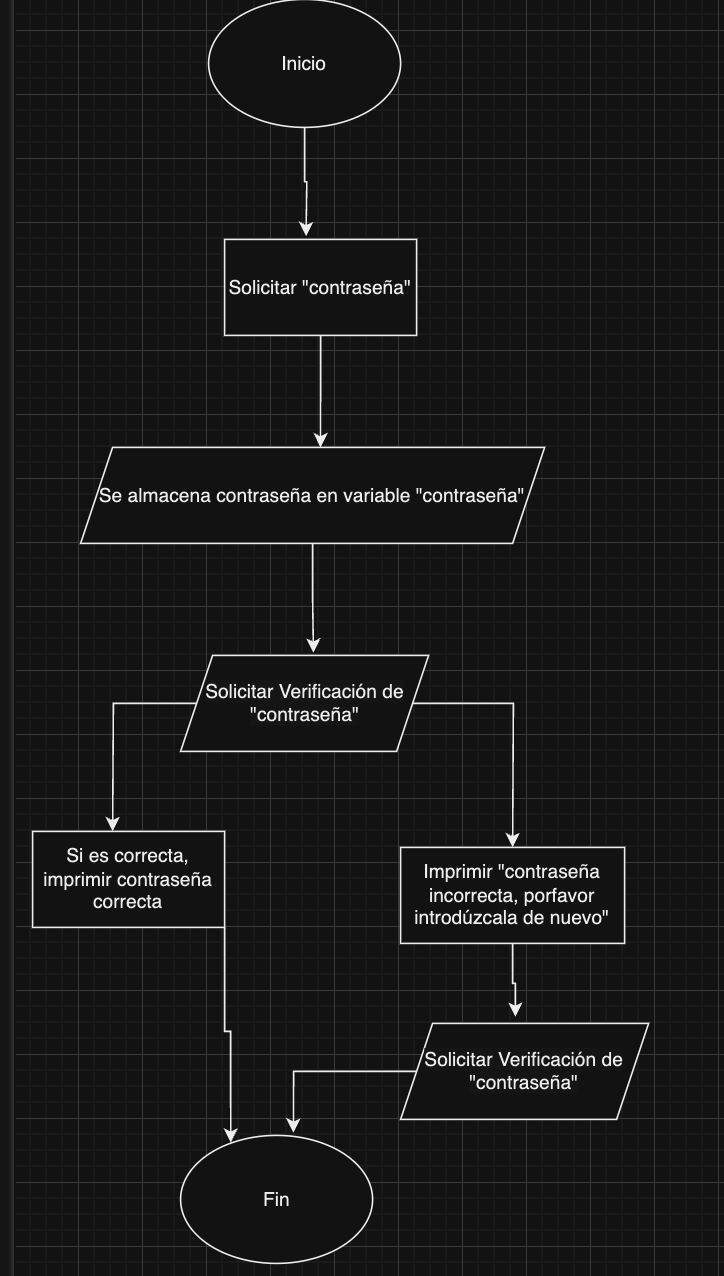
1. Inicio del algoritmo
2. Solicite un numero entero
3. Si el numero ingresado es mayor a cero, entonces
4. Imprima “este numero es positivo
5. Si el numero es menor a cero, entonces
6. Imprima “este numero es negativo



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

1. Inicio del código
2. Desde i=1 hasta i<100 hacer
3. Imprimir i
4. Incrementar i = i +1 (siguiente)
5. Fin del código

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

1. Inicio del código
2. Solicitar una contraseña
3. Se guarda la contraseña en la variable “contraseña”
4. Solicitar una verificación de la contraseña
5. Si la verificación no coincide con “contraseña” pedirla de nuevo
6. Imprimir “Contraseña incorrecta, reescribirla”
7. Pedir de nuevo la contraseña
8. Fin del código