

## Actividad | # 2 | Diagramas de Flujo

Ingeniería en Desarrollo de Software



TUTOR: Aarón Iván Salazar Macías

ALUMNO: Alexis Zapata Barbis

FECHA: 10/12/24024

# Índice

1	Introducción.....	3
2	Descripción .....	3
3	Justificación.....	3
4	Desarrollo.....	4
4.1	Diagrama de flujo para crear una calculadora de números primos: .....	4
4.2	Diagrama de flujo para crear una calculadora de números par   impar: .....	5
4.3	Diagrama de flujo para crear una calculadora de numero invertidos:.....	6
5	Conclusión: .....	7
6	Referencias .....	7

## **1      Introducción**

En esta actividad aprenderemos crear diagramas de flujo, los cuales nos ayudaran en la creación procesos de códigos y algoritmos, ya que como objetivo principal visualizar de forma clara y lógica los pasos a seguir para desarrollar procesos de algoritmos.

## **2      Descripción**

En esta actividad crearemos tres diagramas de flujos de 3 calculadoras, los cuales nos ayudaran a crear paso a paso los procesos complejos, esto nos servirá para la creación de códigos de programas.

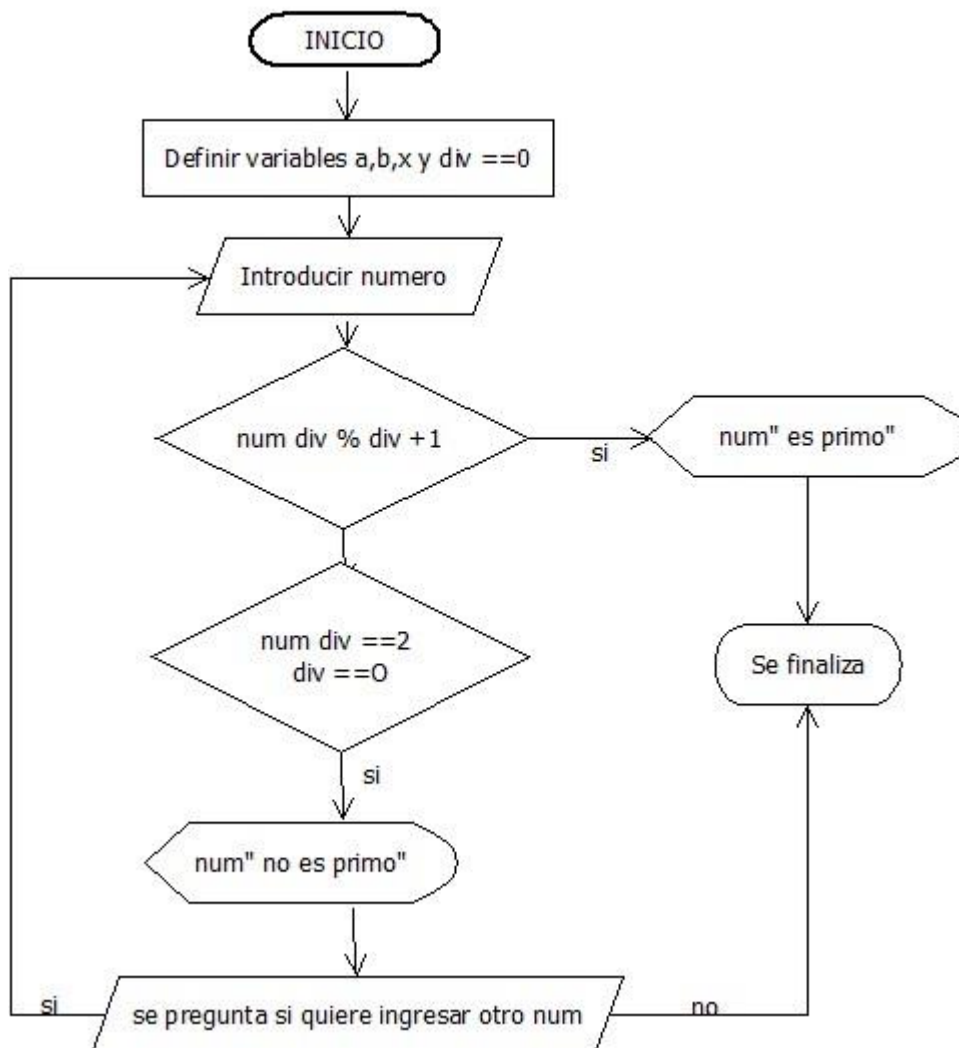
## **3      Justificación**

Los diagramas de flujos nos ayudan representar datos, documentar procesos, en la toma de decisiones y justificarlas, esto nos ayudara en la vida laboral a crear procesos con tomas de decisiones más precisas, también nos ayudara a visualizar y simplificar las ideas relacionadas ala vida diaria y laboral.

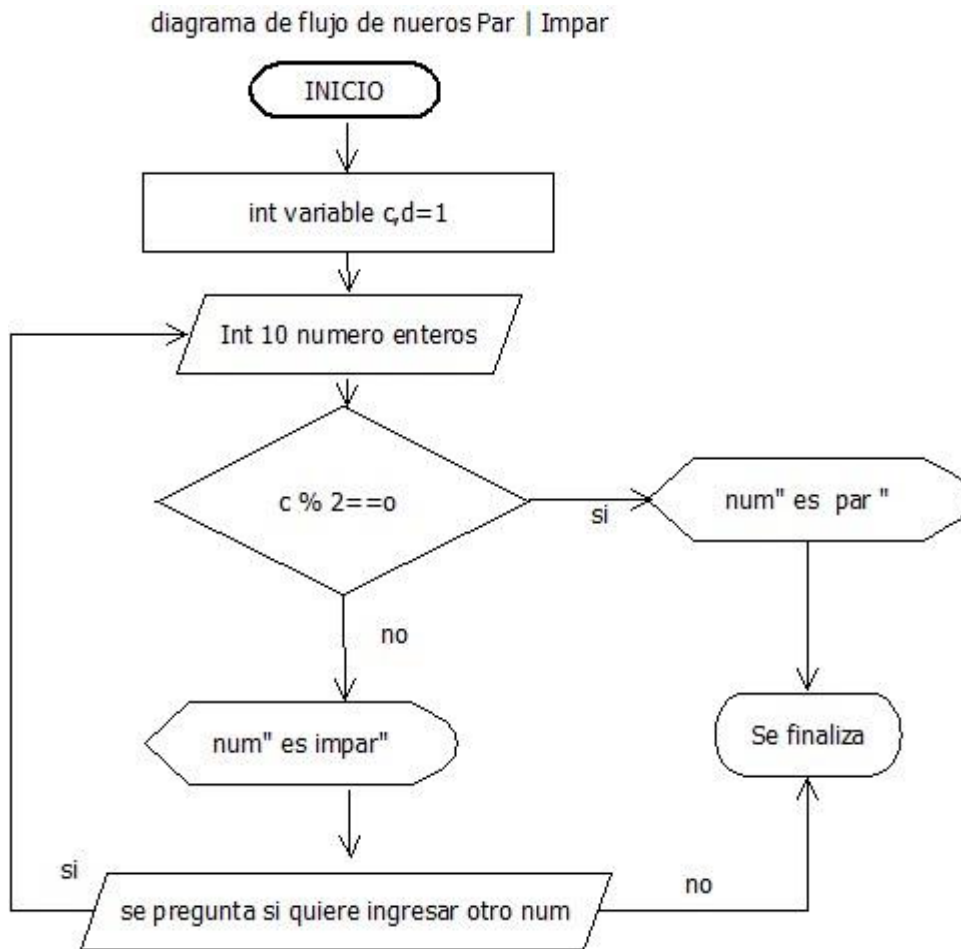
## 4 Desarrollo

### 4.1 Diagrama de flujo para crear una calculadora de números primos:

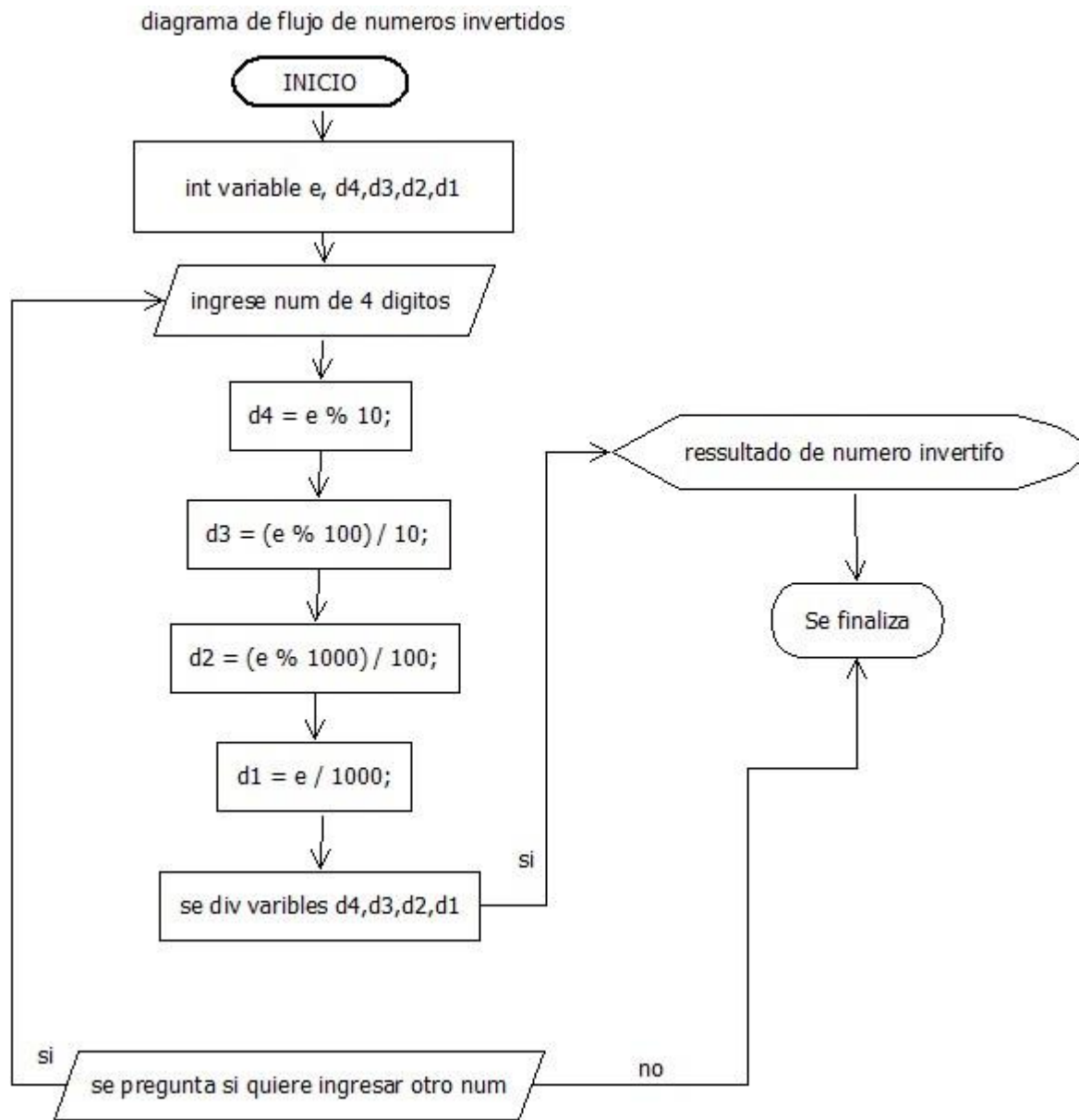
diagrama de flujo de nueros primos



4.2 Diagrama de flujo para crear una calculadora de números par | impar:



#### 4.3 Diagrama de flujo para crear una calculadora de numero invertidos:



## **5 Conclusión:**

En esta actividad aprendimos a crear diagramas de flujo, los cuales no ayudaran en la elaboración de códigos y algoritmos, ya que conllevan un orden lógico y los paso a seguir, también sirven en las tomas de decisiones, para crear nevos proyectos y comprender y analizar mejor los procesos.

## **6 Referencias**

***I.Video conferencing, web conferencing, online meetings, screen sharing - Zoom. (s. f.-g).***

**<https://academiaglobal-mx.zoom.us/>**