

# Contenido

Introducción	3
Descripción	4
Justificación	5
Primer diagrama números primos	6
Segundo diagrama de numero par impar	8
Trecer diagram nuemeros invertidos	10
Conclusión	12
Referencias	13

#### Introducción

El trabajo es una continuación de la primera actividad ya que vamos a utilizar los procedimientos de nuestros algoritmos para realizar nuestros diagrama de flujo.

Los diagramas de flujo se usan para representar gráficamente un algoritmos esto se basa en la utilización de diferentes símbolos para para resolver un problema con indicaciones lógicas para realizarse.

Se les llama diagrama flujo por los símbolos utilizados para conectar por medio de flechas para indicar la secuencia de la operación

Los diagramas de flujo son muy útiles pues esto nos ayuda a facilitar la manera de representar visualmente el flujo de datos

## Descripción

Para esta actividad lo primero que realice fue verificar que la primera actividad estuviera correcta los algoritmos una vez que supe que estaba bien lo que procedí a realizar fue investigar un poco mas los algoritmos y ver una vez un repaso de la tutoría.

Una vez que ya tenia la información y los datos recabados empecé a hacer mi primer diagrama de flujo estos diagramas los realice en una aplicación que se sugirió en la actividad así como en la tutoría y fue la aplicación lucidchart esta fue de mucha ayuda para realizar el procedimiento de cada unos de mis diagramas de flujo.

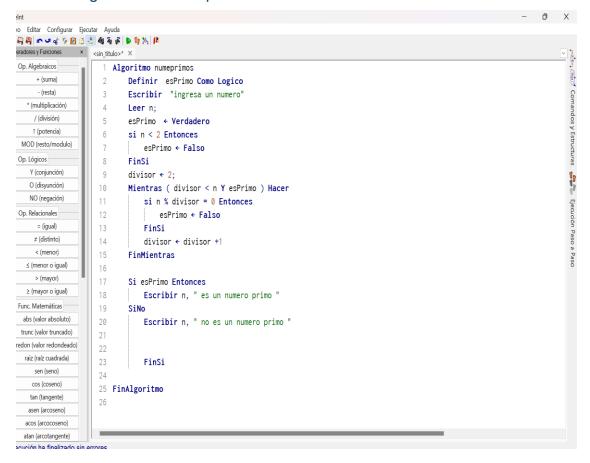
Ya que tenia las herramientas necesarias así como la información empecé a realizar mi actividad me base mucho en las capturas que tenia de mis algoritmos de mi primera actividad para hacer cada uno de estos diagramas y así ubtiube cada uno de ellos.

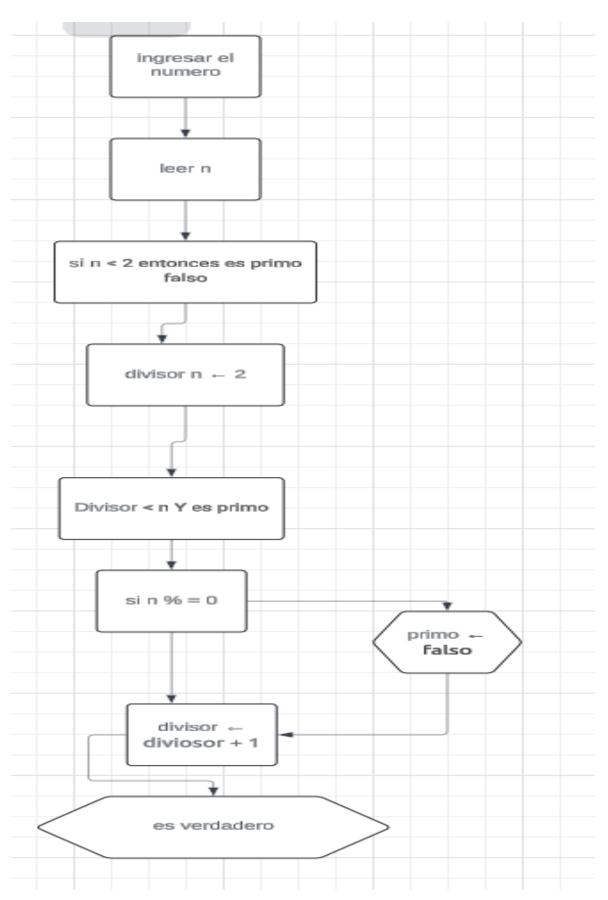
#### Justificación

Para la correcta realización de esta actividad lo primero que realice fue un poco mas de investigación sobre el tema de diagramas de flujo ya que se me estaba complicando un poco.

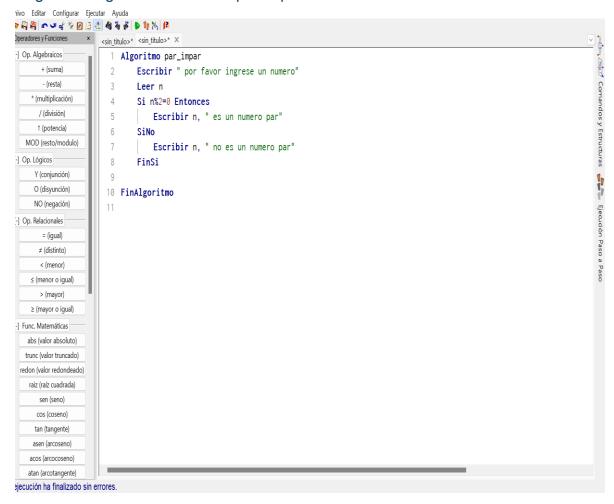
Una vez empecé a buscar una aplicación que me ayudara para la realización de mi diagrama de flujo primero intente con una aplicación virtual que se llama miro pero en lo personal no me gusto como se estaban viendo los resultados así que recordé una aplicación que sugirieron el tutoría lucidchart me gusto mas como quedo el resultado del primero así que ya todos los hice con esa misma aplicación

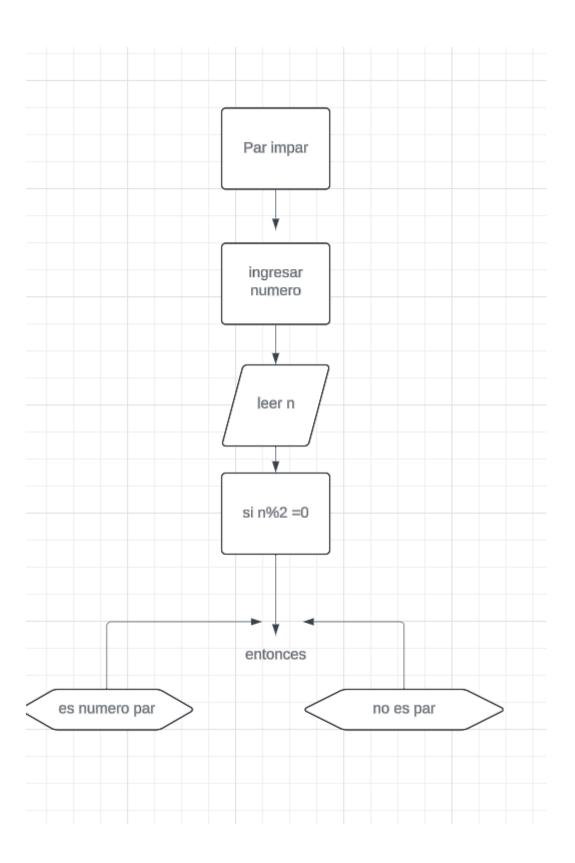
## Primer diagrama números primos





## Segundo diagrama de numero par impar

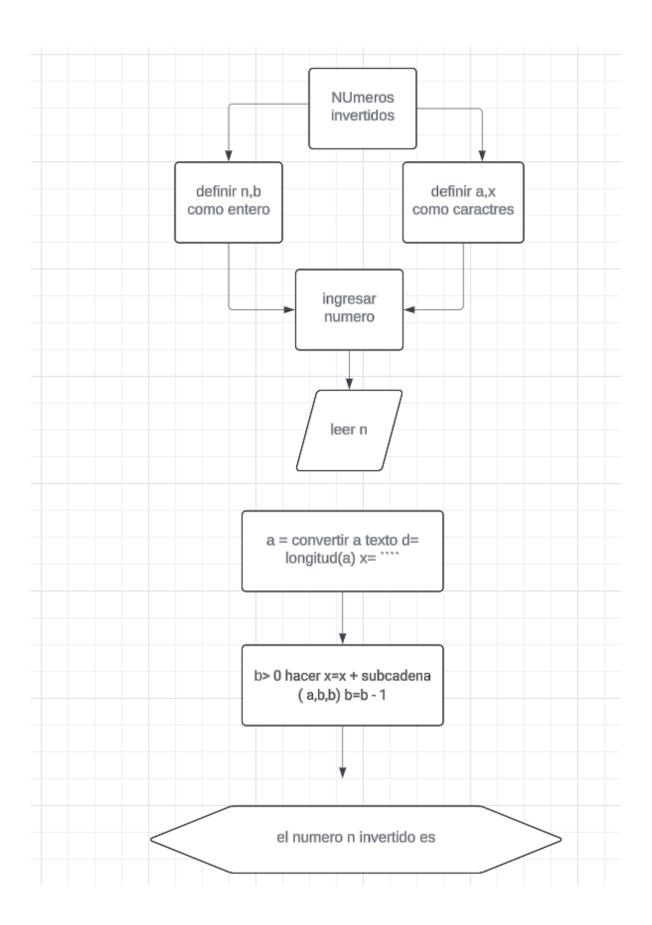




# Trecer diagram nuemeros invertidos

```
♥ 뒤 취 | ♪ ♥ ☆ 출 출 출 ② 색 ቕ 중 | ▶ ¶ % | ß
<sin_titulo>* par_impar.psc <sin_titulo>* X
    1 Algoritmo numerosinvertidos
    2 Definir n,b Como Entero
    3 Definir a,x Como Caracter
    4 Escribir " ingresa un numero"
    5 Leer n
       a = ConvertirATexto(n)
       b = Longitud(a)
        χ = ""
    8
    9
        Mientras b > 0 Hacer
   10
          x = x + Subcadena(a,b,b)
           b = b - 1
   11
   12 FinMientras
   13 Escribir " el numero ",n, " invertido es: ",ConvertirANumero(x)
   14
   15 FinAlgoritmo
   16
```

eseudocódigo es correcto. Presione F9 para ejecutarlo.



#### Conclusión

Este trabajo sigue complementando los conocimientos de la primera actividad ya que es una continuación de los algoritmos y estos diagramas que estamos utilizando como es que se representa de mejor manera para poder tener mejor comprensión de los algoritmos y los pasos que se siguen para llegar a los resultados que queremos.

Conocí nuevas aplicaciones para poder hacer un diagrama de flujo conocí mas del tema pues hice mas investigación acerca del tema independiente de la tutoría que también dejo buenos conocimientos se me hizo una actividad que deja muchos nuevos conocimientos que ayudaran en próximas actividades

## Referencias

- Intelligent Diagramming | LucidChart. (s. f.). Lucidchart. https://www.lucidchart.com/
- https://www.uv.mx/personal/aherrera/files/2020/05/DIAGRAMAS-DE-FLUJO.pdf
- Asana, T. (2024, 17 febrero). ¿Qué es un diagrama de flujo y cómo hacerlo? [2024] Asana. Asana. <a href="https://asana.com/es/resources/what-is-a-flowchart">https://asana.com/es/resources/what-is-a-flowchart</a>