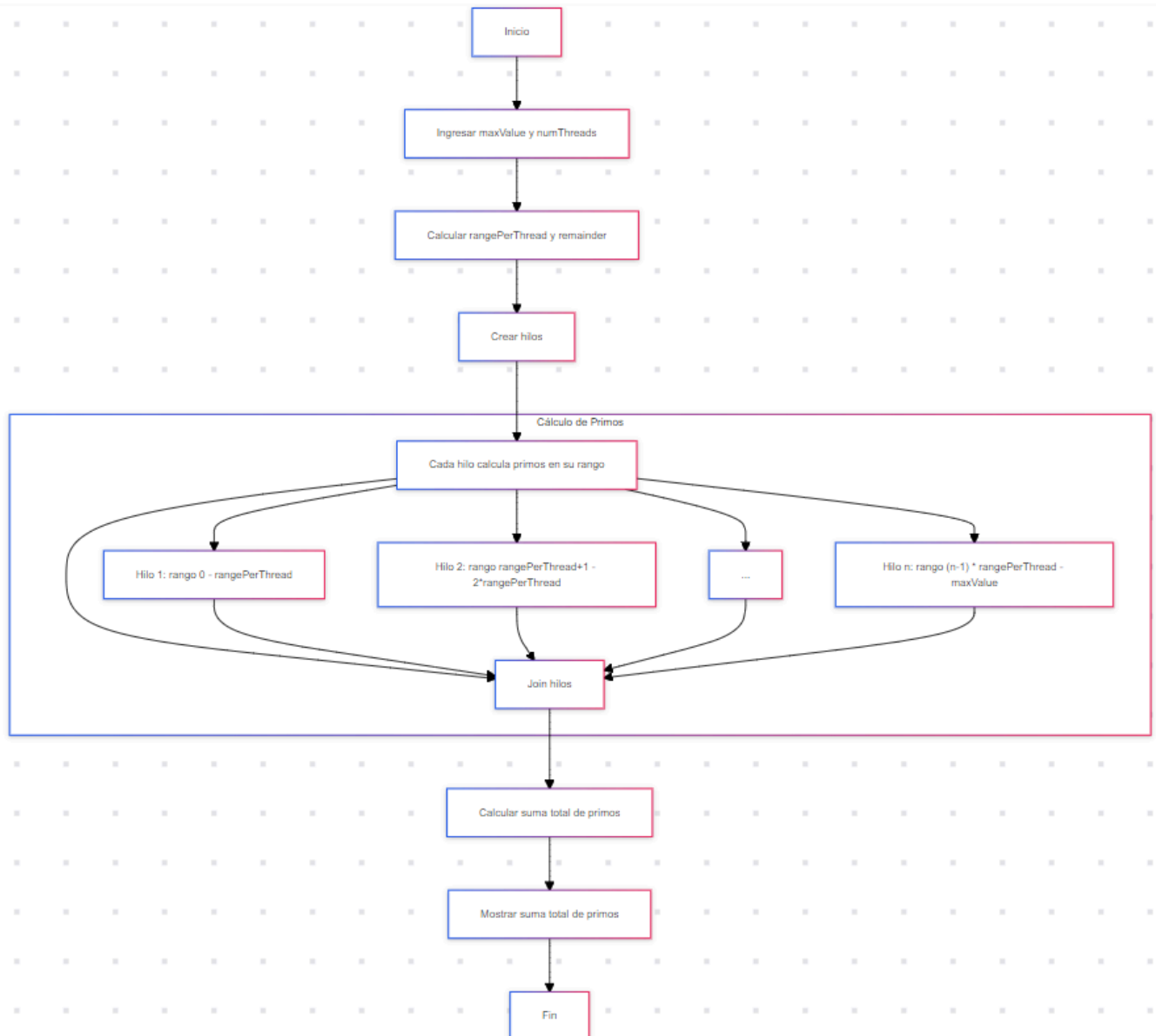


## **Laboratorio 6**

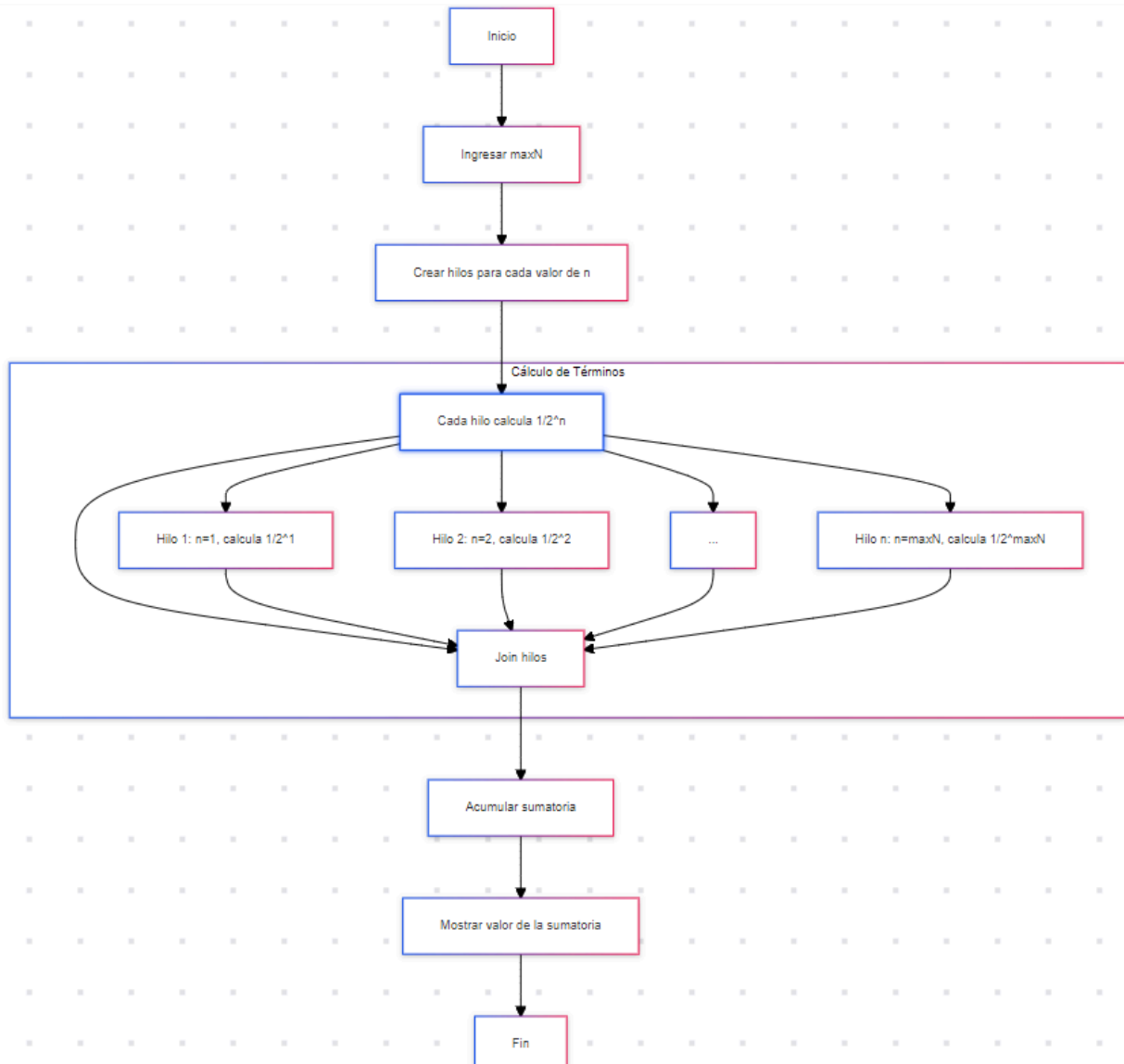
Dilary Sarahí Cruz López

231010

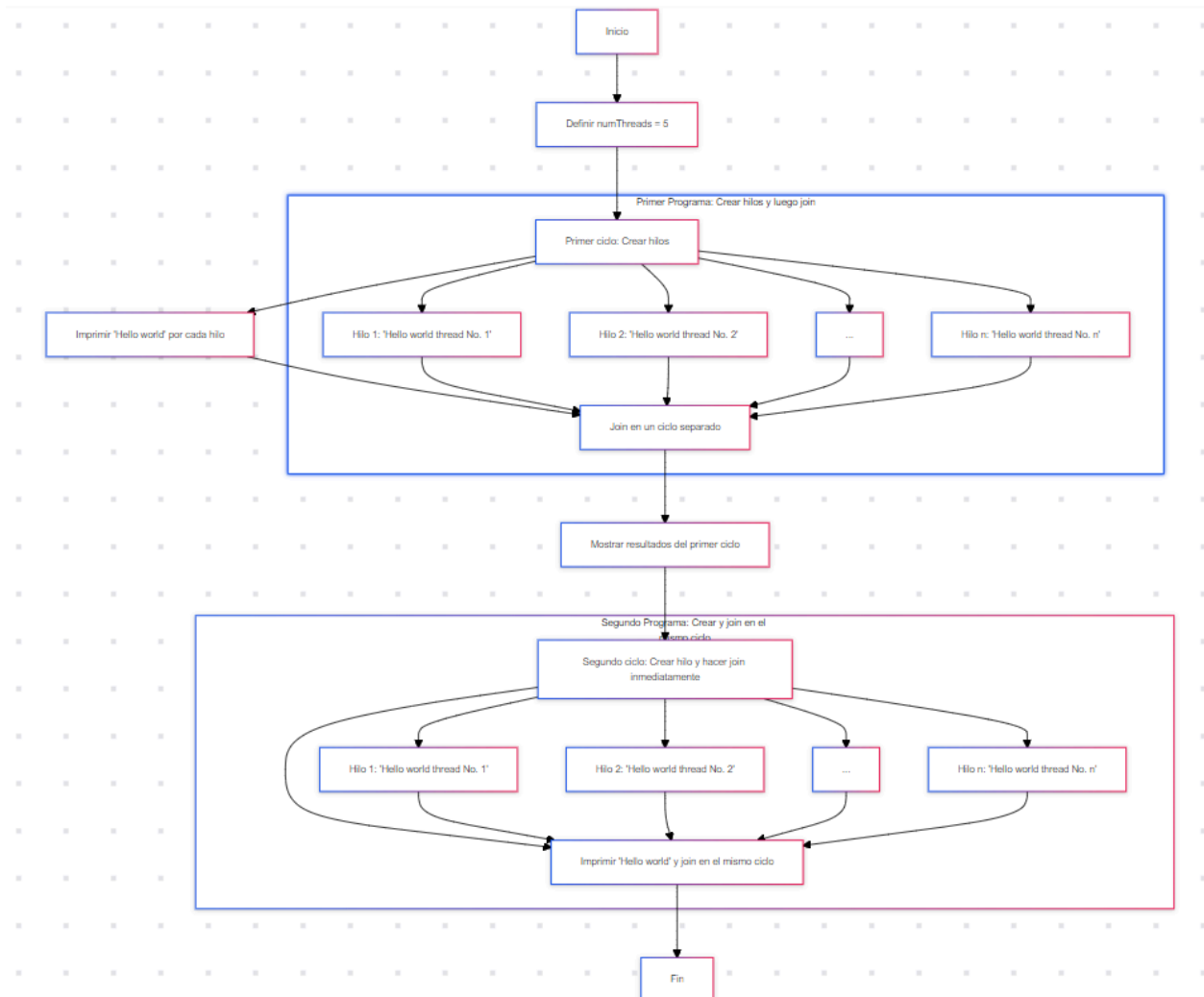
## Ejercicio 1: Cálculo de Números Primos con Pthreads



## Ejercicio 2: Cálculo de la Serie Geométrica con Pthreads



### Ejercicio 3: "Hello World" con Pthreads



#### Diferencia entre impresiones:

- En el primer programa, los hilos se crean todos primero y luego se espera que todos terminen, por lo que las impresiones pueden aparecer en un orden intercalado.
- En el segundo programa, se espera a que cada hilo termine justo después de crearlo, por lo que las impresiones aparecerán en orden secuencial.

### **Razón del comportamiento:**

- En el primer caso, los hilos se ejecutan de manera concurrente, lo que puede causar que las impresiones no sigan un orden específico. En el segundo caso, el `pthread_join` justo después de la creación del hilo asegura que las impresiones sigan un orden.

### **Video de explicación**

[https://drive.google.com/drive/folders/1yp1ePaCLUnWPrHPn5PsQoB14GLuyVimc?usp=s\\_haring](https://drive.google.com/drive/folders/1yp1ePaCLUnWPrHPn5PsQoB14GLuyVimc?usp=s_haring)