

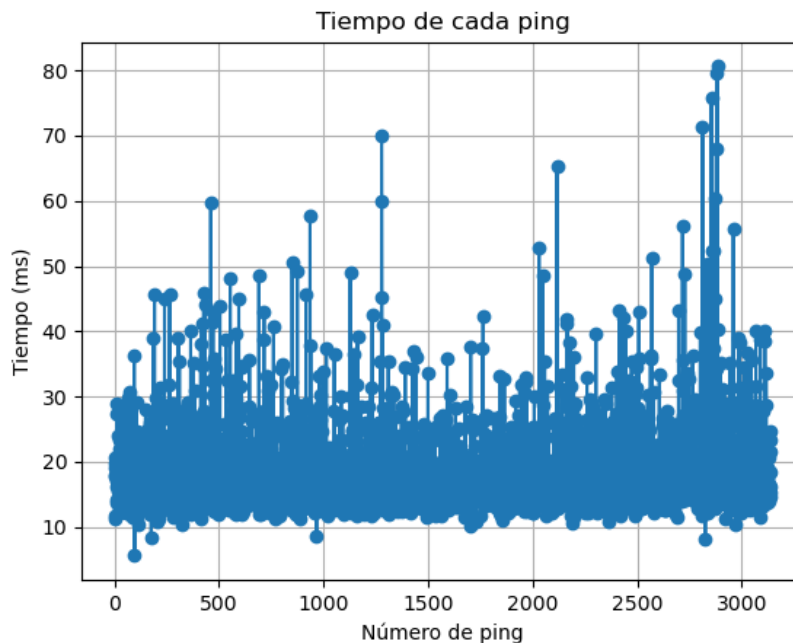
Trabajo realizado por:

Julián Santiago Flórez Castañeda

Santiago Ramos Grateron

Juan Felipe Torres

Caleb Santiago Salazar Chiquiza



El análisis de los resultados de ping registrados proporciona una visión sobre el proceso que ocurre detrás de una conexión a internet. Al mantener solo la terminal ejecutando el comando de ping, los tiempos de respuesta se mantuvieron relativamente estables, fluctuando entre 10 ms y 30 ms. Este comportamiento se puede interpretar como normal en condiciones de baja latencia, sin procesos intensivos en la red.

Sin embargo, al abrir y visualizar videos en streaming en YouTube, se observaron picos de latencia que alcanzaron valores de hasta 40 ms y 80 ms. Esto sugiere que el aumento en el tráfico de datos y la mayor demanda de paquetes para transmitir el video impactan directamente en el tiempo de respuesta, elevando el ping. Estos picos reflejan el esfuerzo adicional de la red para manejar el flujo de datos en tiempo real, lo cual es común en servicios de streaming debido a la alta cantidad de paquetes que deben procesarse rápidamente para garantizar una experiencia de visualización fluida.