

Natalia Quiroga Colorado
A01722353

Esta actividad estuvo interesante porque realmente entendimos a fondo cómo funcionan los Árboles de Búsqueda Binaria (BST) en un caso real. Al inicio, organizar los accesos por IP en el BST nos pareció un reto, pero una vez que entendimos la lógica detrás, todo fluyó mucho mejor.

Fue un proceso largo, desde leer y procesar los datos hasta hacer la búsqueda de las IPs con más accesos. Lo bueno del BST es que hace las búsquedas bastante eficientes comparado con otras estructuras, y nos dimos cuenta al comparar con los distintos métodos.

También fue interesante ver cómo este tipo de estructuras pueden ayudar en ciberseguridad, para detectar tráfico sospechoso en una red, etc. Nos dimos cuenta de que analizando patrones de acceso podríamos identificar si una IP está haciendo demasiadas solicitudes y podría ser un ataque.

En general, la actividad nos ayudó a reforzar lo que ya sabíamos de BST, pero también a entender mejor cómo optimizar búsquedas y almacenamiento de datos.