



RETO 2 Actividad Integral de datos lineales
Algoritmos Fundamentales

Andrea Yela González A01025250

Joshua Rúben Amaya Camilo A01025258

15 de octubre 2021

Preguntas

¿Qué dirección IP estás usando?

172.21.65

¿Cuál fue la ip de la última conexión que recibió esta computadora? ¿Es interna o externa?

La última conexión que recibe pertenece a una conexión interna

¿Cuántas conexiones entrantes tiene esta computadora?

No tiene alguna

¿Cuántas conexiones salientes tiene esta computadora?

Sólo cuenta con una conexión

Extra: ¿Tiene esta computadora 3 conexiones seguidas a un mismo sitio web?

Sí, sucede con el puerto 68 y el puerto 0

Justificaciones

En el código se decidió buscar los elementos entrantes y salientes comparando de forma singular a cada elemento encontrado dentro del documento de texto. Se busca los elementos de ipFuente mediante la búsqueda del último elemento y se extrae de una lista precreada; al contrario de ipDestino de la cual se saca el primero. Con estos se buscan disminuir los tiempos de búsqueda y los procesos innecesarios, los cuales recorrerían la lista de elementos de forma completa limitando los recursos usados.

Contribuciones

Andrea Yela:

- Creación y estructuración de la clase ADT
- Programación de la clase Record
- Respuesta las preguntas 1 y 2
- Respuesta extra

Joshua Amaya:

- Implementación lógica del main
- Creación de ciclo while para la toma de número a insertar
- Búsqueda de elementos en las preguntas 3 y 4