



Guía de laboratorio

Laboratorio de contenido: Método de Búsqueda Lineal

Explicación básica aplicada sobre el método de búsqueda lineal.

Objetivo

Comprender cómo funciona la búsqueda secuencial.

Caso práctico

Un analista debe buscar si una IP sospechosa está en un registro de accesos.

Datos de ejemplo

IP registradas:

192.168.1.10

192.168.1.15

192.168.1.20

192.168.1.25

192.168.1.30

IP buscada: **192.168.1.25**

Procedimiento

El sistema revisa una por una:

- Compara con 192.168.1.10: No
- Compara con 192.168.1.15: No
- Compara con 192.168.1.20: No
- Compara con 192.168.1.25: Sí

Conclusión

- Funciona con datos ordenados o no
- Fácil de implementar
- Lento con muchos datos