



Guía de laboratorio

Laboratorio de contenido: Notación Big-O

Explicación básica aplicada para entender la notación Big-O.

Objetivo

Entender cómo medir eficiencia de algoritmos.

Caso práctico

Comparar dos formas de buscar una IP.

Ejemplo

Si hay 1,000,000 registros:

Búsqueda Lineal

Puede revisar hasta 1,000,000 registros

Complejidad: $O(n)$

Búsqueda Binaria

Puede encontrar en aprox. 20 pasos

Complejidad: $O(\log n)$

Interpretación

Big-O indica el peor escenario posible del algoritmo.