



Guía de laboratorio

Laboratorio de contenido: Método de Búsqueda Binaria

Explicación básica aplicada sobre el método de búsqueda binaria.

Objetivo

Comprender cómo funciona la búsqueda eficiente en datos ordenados.

Caso práctico

Buscar un usuario en una base de datos ordenada alfabéticamente.

Datos ordenados

Ana	Carlos	Daniel	Fernanda	Luis	María	Pedro	Sara	Renata	Miguel
-----	--------	--------	----------	------	-------	-------	------	--------	--------

Buscar: **Pedro**

Procedimiento

1. Tomar el centro: Luis
2. Pedro está después: buscar en mitad derecha
3. Nuevo centro: Sara
4. Pedro está antes: buscar izquierda
5. Resultado: Pedro encontrado

Conclusión

- Muy rápida en grandes datos
- Necesita datos ordenados