

Estructura de datos

Reflexión



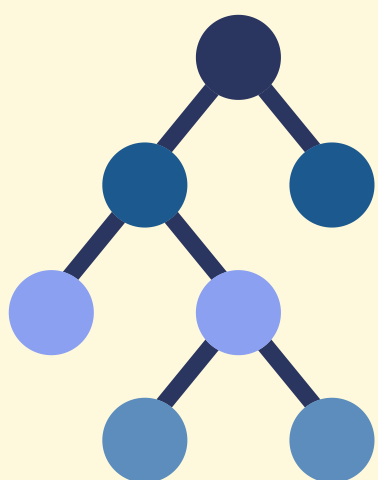
Construcción de estructuras con vectores

Si bien, trabajar con vectores es fácil, la solución no fue tan eficiente para organizar la información y accederla. También, conocimos algunos metodos de ordenamiento.



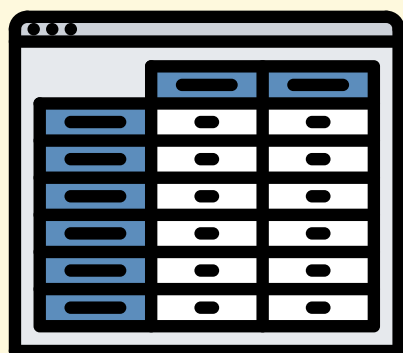
Listas ligadas

Las listas ligadas almacenan la información en nodos que se relacionan entre sí. Esto permite un mejor manejo de la información y su acceso en memoria.



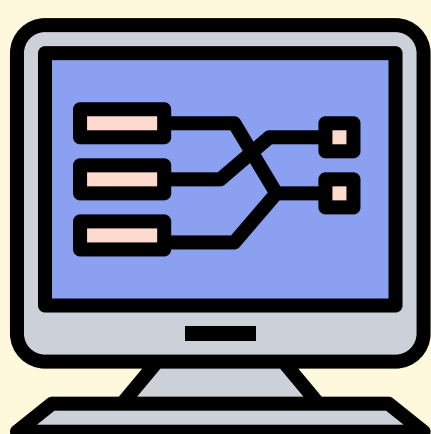
Arboles ABB y AVL

La estructura de arboles mantiene la útil manera de manejar la información y agrega una forma de relacionarla entre sí de manera más eficiente.



Grafos

Los grafos son útiles por su uso en las comunicaciones y redes, ya que reducimos la distancia de un vértice que pasa por todos los nodos.



Tablas Hash

Las tablas hash son una forma rápida y segura de asociar la información a un método de almacenamiento. Observamos que la creación de la llave es el secreto a su eficiencia.