

Reflexión Actividad 2

Hay muchos elementos importantes en la programación, muchas herramientas que no son las más habladas pero cuya utilidad es innegable y una de ellas son las listas ligadas

Las listas ligadas son, en esencia, una lista en la que cada nodo indica la ubicación siguiente, lo que hace que no importando su ubicación en memoria, estas siempre pueden encontrar la secuencia completa.

Puedes implementarlas en stacks y queues, se puede mantener un directorio de nombres o usar para operaciones aritméticas de números largos. Como podemos ver, la aplicación de esta herramienta en la programación es una muy adoptada y utilizada.

Las listas encadenadas prueban ser eficientes en estas y más tareas porque permiten agregar y eliminar nodos en cualquier punto de la lista en tiempo constante, siempre y cuando estén ya definidos o se puedan localizar.

Podemos ver la eficacia en una situación problema de esta naturaleza al poder generar una lista de elementos que no necesariamente compartan orden pero al poder utilizar los enlaces de la lista ligada, puedes agilizar la conexión entre grupos.