



Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey

Jesús Ramírez Delgado

A01274723

Reflexión Actividad 2.3

Portafolio

Profesor Francisco Javier Navarro Barrón

Con esta actividad para el portafolio y las previas realizadas durante este bloque, pude darme cuenta y entender la implementación y funcionamiento de algunas estructuras de datos, en este caso las que más resaltan, listas enlazadas (linked lists) y listas enlazadas dobles (double linked lists). Las listas enlazadas permiten agregar y eliminar nodos en cualquier punto de la lista. Las listas doblemente enlazadas presentan una complejidad de $O(n)$ por lo que esto permite que sea un código óptimo y eficiente para el ordenamiento, agregar y eliminar datos de una manera eficiente. Considero que las listas enlazadas son una herramienta sumamente importante y poderosa en estructuras de datos, gracias a las implementaciones que se le pueden otorgar y como se mencionó anteriormente tiene una complejidad que permite una implementación muy diversa.

