

Reflexión

Jesús Jiménez Aguilar | | A01735227

Al resolver este ejercicio logré implementar una lista doblemente ligada, lo cual hizo posible obtener un ordenamiento y búsqueda de datos más eficiente y optimizado en comparación a la actividad integradora anterior ya que es muy evidente la diferencia entre la implementación utilizada en la actividad anterior con este debido a que la lista doblemente ligada por si sola logra mantener una complejidad lineal que se logra observar en el tiempo que demora en ordenar los datos, lo cual representa una optimización muy considerable. Un área de mejora para este código sería la implementación de un método de ordenamiento más eficiente, lo cual generaría un ordenamiento más optimizado de la información. Por último, puedo apreciar la importancia de la complejidad computacional tomando en cuenta la comparación de ambas implementaciones, ya que es importante idear estrategias que nos permitan aprovechar al máximo la memoria para generar programas cada vez más eficientes