

Reflexión Individual

En este proyecto utilizamos las clases “Sorter” y “Search” que cree previamente en clase, específicamente utilice quick sort y binary search por su bajo tiempo de ejecución. Además, le agregue una función de comparación como parámetro a las funciones de sorteo y búsqueda para poder comparar enteros y strings. También implementé un ADT en una clase para guardar todos los datos de cada registro. En el main cree un vector<registro> para poder guardar cada registro del archivo csv. En el main implementé sorteo y búsqueda como fue necesario para responder las preguntas.

En general esta actividad me ayudó a comprender lo útil que son los algoritmos de búsqueda y sorteo para aplicaciones en vida real, cómo por ejemplo, bases de datos y adquisición de información por medio de estos.