PRÁCTICA Nº 4

Objetivo: Familiarizarse con el uso de std::set de C++ y comprender cómo se almacenan y ordenan los elementos dentro de un conjunto.

Actividad:

1. std::set es uno de los contenedores asociativos en C++ moderno. Sus elementos se almacenan en orden ascendente y no se permiten elementos repetidos.
2. Crea un std::set de chars e inicializalo con algunos datos usnado inicialización uniforme e incluyendo algunos datos que se repiten
3. Utiliza el método insert( ) para añadir algunos datos adicionales al conjunto
4. Utiliza el método erade( ) para eliminar alguno de los datos
5. Utiliza un loop for-each para recuperar los datos del set y mostrarlos en pantlla
6. Observa el orden en el que se devuelven los datos. ¿Están en orden ascendente? ¿Cómo se comparan los caracteres en términos de ordenamiento?
7. Observa lo que ocurre con los datos que se han introducido más de una vez. ¿Aparecen varias veces en la salida? ¿Cómo se manejan los elementos repetidos dentro de un conjunto?
8. Puedes practicar con diferentes tipos de datos y con el uso de std::multiset en lugar de std::set para observar las diferencias.