PRÁCTICA Nº 3

1. Crea una clase llamada "Estudiante" que tenga los siguientes atributos:

Nombre (std::string)

Edad (int)

Promedio (double)

Matrícula (std::string)

1. Crea una función "compararEstudiantes" que reciba dos estudiantes como parámetros y devuelva true si el promedio del primer estudiante es mayor que el promedio del segundo estudiante.
2. Crea una función main que haga lo siguiente:

* Crea una lista de estudiantes (std::list<Estudiante>) vacía.
* Inserta varios estudiantes en la lista usando la función "push\_back".
* Ordena la lista usando la función "sort" y pasando como argumento la función "compararEstudiantes".
* Elimina el último estudiante de la lista usando la función "pop\_back".
* Inserta un nuevo estudiante al inicio de la lista usando la función "push\_front".
* Muestra por pantalla los datos de todos los estudiantes de la lista.
* Modifica el programa para que en lugar de utilizar std::list, utilice std::vector y std::deque para almacenar a los estudiantes. Compara las diferencias de ejecución y discute las diferencias observadas