

Reto 1 estructuras dinámicas.

Crear un programa en el cual se compare el rendimiento entre una entre las estructuras dinámicas ArrayList y LinkedList.

Para realizar el ejercicio vamos a crear un método que, de manera aleatoria inserte tanto en una ArrayList y un LinkedList un millón de elementos de tipo entero.

Por otro lado:

- Nos devolverá el tiempo que tarda en cargar el ArrayList y el LinkedList, por separado.
- Nos devuelva el tiempo (en milisegundos) que tarda en buscar un elemento aleatorio, tanto para un ArrayList y un LinkedList.
- Nos devuelva el tiempo (en milisegundos) que tarda en eliminar un elemento aleatorio, tanto para un ArrayList como para un LinkedList.