

## **Act 2.3 - Actividad Integral estructura de datos lineales**

### Reflexión Individual

La Importancia y Eficiencia de las listas doblemente enlazadas en un problema de esta naturaleza radican en que estas listas nos ayudan a poder manejar los datos al derecho y al revés, nunca perdiendo la ubicación en memoria de lo que queremos. Este tipo de estructuras son muy eficientes ya que pueden funcionar como un arreglo de cualquier tipo de dato. Y para un problema de este estilo, en donde usamos una clase construida por nosotros mismos, nos es genial y nos ayuda a organizar y acomodar las informaciones, a sortearla y arreglarla.

Aunque yo no usé este tipo de estructura de datos para resolver esta actividad, estoy consciente de que era una alternativa interesante y que tenía a la mano. Creo que intentaré hacerla de nuevo con este tipo de datos para intentar hacer mi código un poco más eficiente.

Creo que una clara ventaja sería el almacenamiento didáctico de diferentes clases que nosotros podemos crear. Mientras que una desventaja es que no porque sea didáctica significa que se ordena más fácil, de hecho ordenar una lista de este estilo puede llegar a ser mucho más complicado que una normal.