

Reflexión Listas Doblemente Encadenadas

Las listas doblemente encadenadas son muy buenas para casos como estos, ya que te dan cosas de eficiencia que una lista enlazada clásica no tiene.

Un ejemplo de esto es que ahora que tenemos la variable tail, si queremos el último dato o uno de los últimos datos (en este caso el ultimo bote que paso por X mar), podemos simplemente tomar el tail en vez de tomar el primer dato e irnos para adelante hasta el último dato

Incluso si no queremos el último dato, y queremos los últimos X datos de la última semana, es más fácil ir desde el último dato para atrás en vez de agarrar el primer dato e irnos para adelante.

Y aunque tenemos el mismo problema de eficiencia en cuando al ordenamiento (ya que sigue siendo $O(n^2)$ en un quick sort), el hecho de que tenemos que recorrer menos datos gracias a la variable tail lo va a hacer más eficiente en comparación al mismo método con una lista enlazada clásica.