

Luis Omar Leyva Navarrete  
A1570367

### **Actividad 3.4**

Los BST y Heaps nos permiten tener estructuras de datos ordenadas y permiten mantener el mismo orden cuando se agregan y se eliminan datos. En la situación problema presentada en este curso estas estructuras nos pueden ayudar a analizar y comprender registros de una red de una manera más rápida y de mayor comprensión debido a la habilidad de agrupar y ordenar los registros, esto nos permite detectar intentos de ingreso a un sistema o errores constantes en el sistema.