



# Tecnológico de Monterrey

Campus Santa Fe (CSF)

Programación de Estructura de Datos y Algoritmos

*Actividad 6.2: Reflexión Final*

Serrano Diego Andrea - A01028728

Fecha de entrega: 02 de diciembre de 2021

Profesor: Nonell Cubells Vicente

1. ¿Cuáles estructuras de datos son las más eficientes?

**Para la resolución del reto las más eficientes fueron los diccionarios (map) y los conjuntos (set) porque sentaron las bases para organizar y tomar las conexiones de las computadoras y las fechas sin que se repitieran los datos haciéndolos más manejables para cuando buscando con grafos o BST otras estructuras fundamentales y las usamos para buscar el número de conexiones por día o cuando había más tráfico de conexiones en comparación entre unas computadoras y otras.**

2.¿Cuáles podrías mejorar y argumenta como harías esta mejora?

**Detectaría dominios anómalos con otras condicionales para que fuese más sencillo encontrarlos, con dos datos por lo menos por ejemplo con el nombre del dominio y con la ip. Ya que podría darse el caso de no detectarlos correctamente o solo detectar el dropper y no el botmaster. Y crear algún registro de las conexiones darías y que al final del día si en alguna computadora existe un número alto mandar una alerta para verificar algún peligro que pueda existir.**