



# Tecnológico de Monterrey

Campus Santa Fe (CSF)

Programación de Estructura de Datos y Algoritmos

*Actividad 3.2 - Actividad Integral de BST*

**Integrantes:**

García Puebla Diego Fernando - A01028597

Serrano Diego Andrea - A01028728

Fecha de entrega: 07 de Noviembre de 2021

Profesor: Nonell Cubells Vicente

Equipo: 7

### **Preguntas a resolver**

**¿Existe algún sitio que se mantenga en el top 5 todos los días?**

Sí, el sitio "freemailserver.com." se mantiene en el top 5 todos los días.

**¿Existe algún sitio que entre al top 5 a partir de un día y de ahí aparezca en todos los días subsecuentes?**

Así es, el sitio "freemailserver.com" se mantuvo 10 días subsecuentes.

**¿Existe algún sitio que aparezca en el top 5 con una cantidad más alta de tráfico que lo normal?**

Sí, el sitio "freemailserver.com" con una cantidad de 10808

### **Reflexión Personal**

Esta actividad me ayudó bastante a poder usar y entender de una mejor manera el uso de los árboles binarios, debido a que con ellos se pueden hacer varias cosas, como lo son eliminar, hacer búsquedas y manejar los elementos con un rendimiento sorprendente.

Así que debido a esas funciones, nosotros vamos a poder determinar mediante el uso de árboles binarios si una computadora está infectada o no, pues vamos a poder observar si el tráfico enviado de una computadora está siendo "fuera de lo normal", y una vez que veamos que red está haciendo esto, pues habremos hallado a los ordenadores de red infectados.

Para concluir con esta actividad, pudimos identificar que redes están realizando tráfico "fuera de lo normal", lo cual va a ser de mucha utilidad para poder encontrar a los ordenadores de la red infectados que se están comunicando con la botnet.

