

Jorge Pérez, A01023859
Vicente Chumbells
Estructuras de datos y algoritmos.
06/11/2020

Reflexión

Durante la realización de este tercer entregable, fui sorprendido nuevamente por la diferencia que hace el uso de una estructura correcta. El contar las repeticiones de los sitios visitados con un *map* fue extremadamente rápido.

Respecto a identificar la posible fuente de una infección. Creo que primero tendríamos que conocer cuál fue el sitio atacado. Esto puede ser obtenido al identificar el sitio con un número de conexiones desproporcionadas. En nuestro caso es *freemailserver*, quien recibe una cantidad exorbitante de requests. A este tipo de ataque se le llama DDoS, en el cual se intenta de sobrecargar al servidor, para alcanzar su límite y dejarlo fuera de servicio. Sin embargo, es muy difícil rastrear a un atacante, ya que en realidad son muchos los dispositivos zombies, raras veces, alguno se relaciona con el culpable.

A pesar de todo eso, sí es posible determinar si la red está infectada, ya que si hay dispositivos zombies, es porque hay malware dentro de esta.