**Reporte 2 - Actividad Integral de Conceptos Básicos y Algoritmos Fundamentales**

En esta entrega del reto podemos empezar a visualizar un poco el ataque que ocurrió en la red interna de esta compañía. Al crear la clase “ComputerConnections” podemos nuestros datos. Esto lo podemos hacer eligiendo una IP de nuestra red interna y examinar las veces que esta computadora ha accedido a algina otra computadora dentro de la red, o si esta ha sido accedida por otra computadora dentro de la red. Al igual podemos saber cuantas conexiones ha hecho dicha computadora, ya sea a paginas de internet o a computadoras de nuestra red interna.

Para probar que todo esto funcionara correctamente hice algunas pruebas y dentro de los resultados de estas, me di cuenta de que la computadora con la IP ‘172.21.104.99’ podría estar infectada con algún tipo de virus ya que muchas computadoras dentro de la red interna han sido accedidas por ella.

Haciendo un análisis de esta computadora me di cuenta de que la última conexión que recibió fue de ella misma, lo que me pareció muy raro. Al igual me percate que esta computadora tiene 2304 conexiones salientes y 2 conexiones entrantes. Investigando un poco mas encontramos que esta computadora se conecto 3 veces seguidas a varios sitos. Entre estos esta ‘gmail.com’, ‘microsoft.com’ y ‘twitter.com’. Estas redes no son malas en sí, pero existe una conexión frecuente a una red que si es maliciosa. Esta tiene la IP ‘122.210.219.145’ su nombre es in6u9mmzf2o5dwr8o43l.ru.