

# Reporte Reto 3

Nota:

El archivo de conexionesNoReto.cpp se corre y compila por separado, este sirve para las preguntas 1 y 2

Los archivos de ConexionesComp.cpp/h, Llaves.cpp/h y pruebas.cpp son intentos personales de hacer el diccionario, por cuestiones de tiempo no pude completarlos, pero me encantaría poder continuarlos en algún momento

Para las preguntas 3 -6, el archivo que se utiliza es el de Diccionario.cpp

1. Hay algún nombre de dominio que sea anómalo (Esto puede ser con inspección visual).  
Sí, go8hmesu6r6ydrjvys1g.org, xi1t1ohvxs4th4c6ylg2.net

2. De los nombres de dominio encontrados en el paso anterior, ¿cuál es su ip? ¿Cómo determinarías esta información de la manera más óptima en complejidad temporal?  
Go8hmesu6r6ydrjvys1g.org = 181.199.189.178  
xi1t1ohvxs4th4c6ylg2.net = 29.237.13.52

Patricia (patricia.reto.com) está accediendo a estas 2 páginas, las cuales se ven muy sospechosas

3. De las computadoras pertenecientes al dominio reto.com determina la cantidad de ips que tienen al menos una conexión entrante. (Recuerda que ya tienes la dirección de la red y el último octeto puede tener computadoras del .1 al .254. Imprime la cantidad de computadoras.

Ninguna de las conexiones de reto.com tiene una conexión entrante

4. Toma algunas computadoras internas que no sean server.reto.com o el servidor dhcp. Obtén las ip únicas de las conexiones entrantes.

No hay, como anteriormente mencionado en la respuesta a la pregunta 3

5. Considerando el resultado de las preguntas 3 y 4, ¿Qué crees que está ocurriendo en esta red? (Pregunta sin código)

De acuerdo con las preguntas 3 y 4, parece ser que no hay ataques a la red interna, pero, patricia parece un bot, por las páginas a las que entra, donde 2 de ellas son páginas sospechosas

6. Para las ips encontradas en el paso anterior, determina si se han comunicado con los datos encontrados en la pregunta 1.

Dado que no hay alguien dentro de la red interna que se conecta a otras computadoras de la misma, no podemos saber si se conectó a las páginas dudosas, sin embargo,

Sebastian Juncos A01022629

Programación de Estructuras de Datos y Algoritmos Fundamentales

Grupo 100

después de revisar el excel, encontramos que muchas personas de la red interna (.reto.com) se conectaron a estas páginas.