Diego Mejía - A01024228
Enrique Mondelli - A01379363

Reporte Reto 3

1. Hay algún nombre de dominio que sea anómalo (Esto puede ser con inspección visual).
   “jv38twy2a4emkiz18yo4.net", "x6s57cx25hchyzsyv9oh.com”

2. De los nombres de dominio encontrados en el paso anterior, ¿cuál es su ip? ¿Cómo determinarías esta información de la manera más eficiente en complejidad temporal?
   jv38twy2a4emkiz18yo4.net: 180.48.230.211
   x6s57cx25hchyzsyv9oh.com: 65.174.75.207

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.
   32

4. Toma algunas computadoras que no sean server.reto.com o el servidor dhcp. Pueden ser entre 5 y 150. Obtén las ip únicas de las conexiones entrantes.
   192.168.155.11
   192.168.155.112
   192.168.155.113
   192.168.155.121
   192.168.155.124
   192.168.155.132
   192.168.155.137
   192.168.155.138
   192.168.155.140
   192.168.155.145
   192.168.155.148
   192.168.155.2
   192.168.155.23
   192.168.155.28
   192.168.155.3
   192.168.155.32
   192.168.155.35
   192.168.155.39
   192.168.155.44
   192.168.155.55
   192.168.155.57

192.168.155.60
192.168.155.61
192.168.155.65
192.168.155.66
192.168.155.71
192.168.155.77
192.168.155.8
192.168.155.92
192.168.155.95
192.168.155.97
192.168.155.99

5. Considerando el resultado de las preguntas 3 y 4, ¿Qué crees que esté ocurriendo en esta red? (Pregunta sin código)
   Puede que haya un bot desde la ip de la compañía conectándose a las páginas sospechosas de manera no segura.

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

7. (Extra): En caso de que hayas encontrado que las computadoras del paso 1 y 4 se comunican, determina en qué fecha ocurre la primera comunicación entre estas 2 y qué protocolo se usó.
   Fecha: 17-8-2020
   Protocolo: 443

Aportaciones Individuales:

Diego: Yo contribuí con la realización del reporte, y las preguntas que son resueltas con solo visualizar las impresiones a terminal o visualizaciones del csv.

Enrique: Yo contribuí con la realización de la programación del archivo principal, “main.cpp”, al hacer la lógica para responder las preguntas del reto.