

Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de
Monterrey
Campus Santa Fe



Act/Reto 5 - Actividad Integral de Grafos (Evidencia
Competencia)

José Granger Salgado - A01023661

25/11/2020

Preguntas:

Pregunta 1: Respuesta encontrada en el código.

Pregunta 2: Respuesta encontrada en el código.

Pregunta 3: Respuesta encontrada en el código.

Pregunta 4: Investiga que es un ping sweep, un DDoS, un servidor de comando y control y un botmaster. ¿Ves estos elementos en tus datos?.

Ping Sweep: A ping sweep is a systematic way to identify the hosts in a network by using their IP address and sending “pings” while at the same time searching for vulnerabilities.

DDoS: Also known as Distributed Denial of Service is the practice of sending so many requests to a single user that the machine is overloaded and it stops working, it is usually done by a malware that allows the hacker to take control of thousands of infected machines and control them remotely.

Servidor de Comando: Es la computadora que tiene conectados todos los dispositivos infectados y por ende manda órdenes y recibe los respectivos datos.

Botmaster: La persona que crea, administra y controla bots, comúnmente se refieren a bots de chat en un ámbito legal pero también puede tener la connotación más oscura de la persona que controla todas estas máquinas autónomas.

En nuestro caso podemos ver que tenemos varias conexiones diarias a la IP interna además de que hay días donde se pueden ver spikes. Estos pueden ser signos de un Ping Sweep para confirmar los hosts de la red interna por un atacante maligno.

Además de esto, los spikes y la cantidad anormal de veces que estamos recibiendo conexiones de la conexión anormal puede enseñar intentos de DDoS en nuestra red.

Aportaciones Individuales:

Como en todas nuestras Actividades anteriores, Jorge tomó el principal control de realizar el código base para responder las preguntas con ayuda en una llamada de zoom con Jose. En contraste, Jose tomó responsabilidad principal de responder las preguntas y crear el reporte, con ayuda igual de Jorge para asegurar que los dos

estemos informados y podamos aprender de igual manera de las actividades y retos de programación que tendremos.

Referencias:

- 1.Study.com.(n.d.)Ping Sweeps: Definition, Tools & Uses.[pagina web].Recuperado de: <https://study.com/academy/lesson/ping-sweeps-definition-tools-uses.html>
- 2.Study.com.(n.d.)Distributed Denial of Service (DDoS) Attacks: Overview, Tools & Components.[pagina web].Recuperado de: <https://study.com/academy/lesson/distributed-denial-of-service-ddos-attacks-overview-tools-components.html>
- 3.SSD.EFF.ORG.(n.d.) Servidor de Control y Comando.[pagina web].Recuperado de:<https://ssd.eff.org/es/glossary/servidor-de-control-y-comando#:~:text=Un%20Servidor%20de%20Control%20y.servidores%20controlan%20millones%20de%20dispositivos.>
4. Prada J.(17.09.2019).BOTMASTER, ¿El empleo del futuro?.[pagina web].Recuperado de: <https://cepymenews.es/botmaster-empleo-futuro/>

.

