Act/Reto 5 - Actividad Integral de Grafos (Evidencia Competencia)
Javier Corona A01023063
Kevin López A01028138

(Pregunta sin código): Investiga qué es un ping sweep, un DDoS, un servidor de comando y control y un botmaster. ¿Ves estos elementos en tus datos?

Un **ping sweep** es un método con el que se puede comprobar si un host determinado o varios están activos o no en las redes utilizando sus diferentes direcciones IP. Se puede hacer a una gran cantidad de hosts a la vez para averiguar qué hosts se encuentran activos cuando responden a las solicitudes.

Un **DDoS** o **Distributed Denial-Of-Service** en inglés es una forma de ataque electrónico en el que están involucradas diferentes computadoras. Con estas computadoras normalmente se envían solicitudes HTTP repetidas a un servidor para cargarlo y lograr que sea inaccesible por un cierto tiempo.

Un **servidor de comando y control** es una computadora que da órdenes a dispositivos infectados de forma remota con malware o scripts maliciosos dentro de una red destino. También puede recibir datos robados de sistemas comprometidos cómo teléfonos inteligentes, computadoras, etc.

Un **botmaster** es responsable de mantener un bot determinado activo para que se pueda mantener un canal o servidor en orden y corregir errores en la marcha.

Se puede ver que hay diversas IP que no aparecen porque fueron dañadas por el elemento de ping sweep. Los DDoS pueden ser los responsables de dañar estos datos, no se encontraron ataques de estos porque no se ve ninguna dirección web extraña que se repita lo suficiente para ser un ataque de este tipo. Por esto mismo se implementó un servidor de comando y control de christopher.reto.com con el bootmaster de rn2wzlj4fwo5rioc8egp.xxx infectando el servidor haciendo un ping sweep. Se debe de tener mejor seguridad para que se evite esto y no haya daños al servidor cómo fue el caso.