

Documento reto 5

Jorge Becker - A01027251

Gabriel Dichi - A01027301

Link del repositorio:

https://github.com/a01027251/reto_algoritmos

Archivo a correr:

ch5.cpp

Pregunta 1:
Código

Pregunta 2:
Código

Pregunta 3:
Código

Pregunta 4:
Código

Pregunta 5:

- **Ping sweep:** Técnica que se usa para diagnosticar el rango de IP utilizadas por los hosts en tiempo real. Su uso principal es para conocer la localización de las computadoras activas.
- **Servidor C&C:** Es un servidor que se usa para la seguridad de una red, su principal uso es para controlar un posible software infectado (malware) y prevenir ataques a la red
- **DDoS:** Es un ataque en el cual se envía una gran cantidad de información de de distintos lugares de conexión hacia un solo destino. Este es el ciberataque más común ya que es sencillo de realizar

- **botmaster: Persona especializada en administrar, crear y programar un bot que realice una función específica como los por ejemplo un chatbot**

Conclusión:

En nuestro documento podemos observar un ping sweep ya que encontramos unas conexiones IP infectadas por un malware que probablemente fueron generadas por un botmaster. Se debe implementar un servidor C&C para proteger la seguridad de la red y que no suceda esto otra vez.