**Laboratorio No. 4 - Escaneo de Puertos**

Objetivo

1. Reconocer los dispositivos que se encuentran en una Red.
2. Identificar que puertos y servicios están disponibles
3. Identifique sus datos de red
   1. Dirección IP
   2. DNS
   3. Gateway.
4. Ejecute el comando Netststat : netstat -na
   1. Identifique que puertos están:
      1. escuchando por conexiones.
      2. Conexiones activas
      3. Conexiones cerradas.
   2. Puede identificar que aplicación esta asociada a cada puerto?
5. Ejecute el programa CurrPorts: <https://www.nirsoft.net/utils/cports.html>
   1. Identifique que servicios están ejecutando en su computador personal.
   2. Identifique los puertos y las aplicaciones asociadas.
   3. Cuál es la principal diferencia entre netstat y curports?
6. Ejecute el programa Angry IP Scanner
7. Haga un barrido de la red en la que se encuentra.
8. Modifique el parámetro de puertos, coloque rango desde 1 hasta 500
9. Seleccione 1 dirección IP de las que encontró, y haga el barrido nuevamente.
   1. Que puede determinar con la aplicación.
   2. Logro realizar el escaneo.
   3. Realice el escaneo en una red fuera de la universidad y analice los resultados.
10. Ejecute NMAP
    1. Haga un escaneo de puertos a una IP que está en la red
    2. Cuál es la principal diferencia entre nmap y Angry.
    3. Logro realizar el escaneo.
    4. Realice el escaneo en una red fuera de la universidad y analice los resultados.