# Práctica de Nmap

La herramienta nmap le permite verificar los puertos que tienes disponibles un host. En este caso la utlilizará para comprobar los puertos abiertos de dos de sus compañeros. Anote las direcciones IP de sus vecinos:

1. En la línea de comandos teclear:

# **nmap -v -sS -O** *X.Y.Z.W* (X:Y.Z.W = una de las direcciones de arriba) Interprete la salida y anote

Puertos: Servicios: Sistema Operativo:

1. En la línea de comandos teclear:

**#nmap -v -sU O** *X.Y.Z.W*

Si el comando tarda más de 30 segundos en desplegar los puertos, anote las últimas cinco líneas desplegadas y explique qué fue lo que paso.

Si lo anterior no se produjo, interprete la salida y anote:

Puertos:

1. En la línea de comandos teclear:

**#nmap -v -sF O** *X.Y.Z.W*

Interpretar la salida y diga cual es la diferencia con los comandos tecleados en los puntos uno y dos.

1. En la línea de comandos tecelar:

**#nmap -v -sX O** *X.Y.Z.W*

Interpretar la salida y explica la(s) diferencia(s) con los comandos de los puntos anteriores

1. Ejecute nmap sobre su misma máquina**:**

# # nmap -v -sS -O 127.0.0.1

y escriba los servicios (no los puertos) que tiene arriba.

Cierre uno de los servicios anteriores.

1. Arranca KALI y Ejecute nmap sobre su misma máquina**:**

# # nmap -v -sS -O 127.0.0.1

y escriba los servicios (no los puertos) que tiene arriba.

Para cerrar un servicio en linux

* 1. estando en / ingresar ir a /etc/rc.d/init.d tecleando:

**#** cd /etc/rc.d/init.d

* 1. para detener el servicio es necesario teclear:

**#** ./servicioX stop

donde servicioX es el nombre del proceso que se encarga del servicio. Elija uno de los servicios de

* 1. Volver a ejecutar nmap sobre su máquina para garantizar que el servicio no está activo
  2. Ahora, volver a levantar el servicio con el comando:

**#** ./servicioX start

* 1. Volver a ejecutar nmap sobre su máquina para garantizar que el servicio está activo.

1. Realiza dos pruebas más con opciones no vistas aquí.