

UT1.P12
Seguridad Informática
NMAP

Francisco Javier López Calderón
SMR2

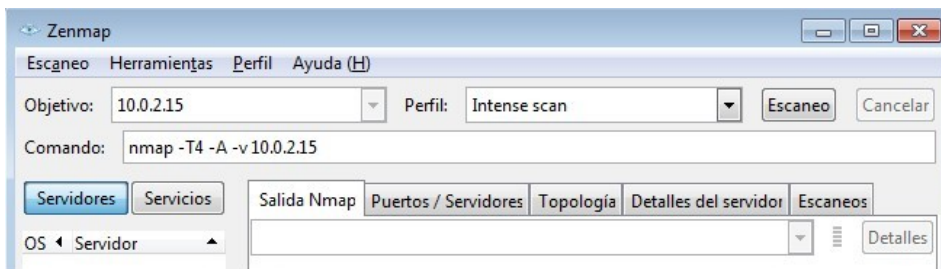
1 Verificación en sistemas Windows

Nmap es puede utilizarse en modo comando o mediante una interfaz gráfica denominada **znmap** o **zenmap**.

Descarga e instala la aplicación desde <https://nmap.org>

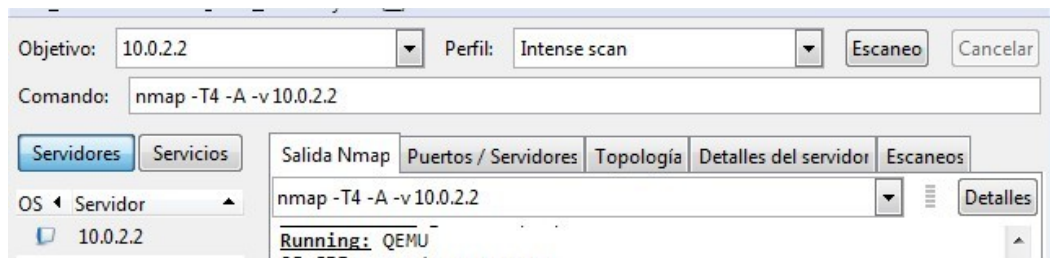
Para los escaneos, utiliza la opción **-F** (quickscan, o escaneo rápido). La opción **-A** habilita la detección del sistema operativo y la versión.

- a Realiza un escaneo en la máquina virtual de Windows 7 poniendo tu IP en la casilla target. Guarda el escaneo como **WindowsXX.nmap**, donde xx es el último dígito de tu IP.



Windows15.nmap

- b Realiza un escaneo de toda la red (poniendo la IP de la red con la máscara en la casilla target). Guárdalo como **WindowsXXred.nmap**, donde xx es el último dígito de tu IP.



Windows02red.nmap

- c Repite el escaneo de tu equipo en consola (fíjate en la casilla command del primer escaneo). Haz una captura de pantalla, y guárdala como **WindowsXXconsola**

```
C:\Users\adminW7Base>nmap -T4 -A -v 10.0.2.2
Starting Nmap 7.91 < https://nmap.org > at 2020-10-15 12:20 Hora de verano roman
ce
```

P1.2– Disponibilidad con NMAP

- Una vez instalado el programa lo ejecutamos y procedemos por ejemplo a realizar un escáner de los puertos de `www.google.es`



- También podemos realizar el escáner en modo consola. Nos muestra los puertos abiertos y cerrados.

