

# Ejercicio de puertos

1. Mirar los puertos abiertos que tiene un compañero con nmap.

- Nmap es una herramienta que permite ver los puertos que están abiertos.
- Dada la ip de un compañero ejecuta.
- **nmap ip\_del\_compañero.**

```
alumnnotv@pc1daw-13:~/ProyectosPHP$ nmap 192.168.138.22
Starting Nmap 7.80 ( https://nmap.org ) at 2024-10-08 16:35 CEST
Nmap scan report for 192.168.138.22
Host is up (0.00024s latency).
Not shown: 995 closed ports
PORT      STATE SERVICE
22/tcp    open  ssh
111/tcp    open  rpcbind
139/tcp    open  netbios-ssn
445/tcp    open  microsoft-ds
2049/tcp   open  nfs
Nmap done: 1 IP address (1 host up) scanned in 0.14 seconds
```

2. Extraer información del compañero.

Con las mismas herramienta ejecuta **nmap -A -v ip\_del\_compañero.**

Entrega un documento con capturas de pantalla y una breve descripción de qué es cada foto.

*Este comando nos permite hacer un escaneo avanzado de los puertos del ordenador con la ip seleccionada, ejecuta unos scripts, escanea los puertos y te dice qué servicios prestan y que versión tienen, etc.*

```
PORT      STATE SERVICE      VERSION
22/tcp    open  ssh          OpenSSH 8.2p1 Ubuntu 4ubuntu0.11 (Ubuntu Linux; protocol 2.0)
111/tcp    open  rpcbind      2-4 (RPC #100000)
| rpcinfo:
|   program version    port/proto  service
|   100000   2,3,4        111/tcp     rpcbind
|   100000   2,3,4        111/udp     rpcbind
|   100000   3,4          111/tcp6    rpcbind
|   100000   3,4          111/udp6    rpcbind
|   100003   3            2049/udp    nfs
|   100003   3            2049/udp6   nfs
```

```
Host script results:
| nbstat: NetBIOS name: PC1DAW-12, NetBIOS user: <unknown>, NetBIOS MAC: <unknown> (unknown)
| Names:
|   PC1DAW-12<00>      Flags: <unique><active>
|   PC1DAW-12<03>      Flags: <unique><active>
|   PC1DAW-12<20>      Flags: <unique><active>
|   \x01\x02__MSBROWSE__\x02<01>  Flags: <group><active>
|   AULAMAX<00>        Flags: <group><active>
|   AULAMAX<1d>        Flags: <unique><active>
|   AULAMAX<1e>        Flags: <group><active>
|_ smb2-security-mode:
|   2.02:
|     Message signing enabled but not required
|_ smb2-time:
|   date: 2024-10-08T14:36:14
|   start date: N/A
```