## SWAP: Servidor de disco NFS

## David Cabezas Berrido

# dxabezas@correo.ugr.es

#### 25 de mayo de 2021

### Índice

1.	Preparativos	2
2.	Configurar servidor NFS	2
3.	Configurar los clientes M1 y M2	2
4.	Seguridad en el servidor NFS	2

### 1. Preparativos

Creamos una nueva máquina virtual llamada **NFS-dxabezas**. Al igual que las otras máquinas, configuramos el doble adaptador de red (NAT + Solo-Anfitrión), instalamos Ubuntu Server 18.04.1 y creamos un usuario *dxabezas* con contraseña *Swap1234*. Comprobamos mediante PING que la máquina NFS tiene conexión con el resto de máquinas en la granja.

#### 2. Configurar servidor NFS

Comenzamos creando la carpeta a compartir, y cambiamos el propietario y los permisos.

```
sudo mkdir -p /datos/compartido
sudo chown nobody:nogroup /datos/compartido/
sudo chmod -R 777 /datos/compartido/
```

Comprobamos el propietario y los permisos que acabamos de asignar.

```
dxabezas@nfs-dxabezas:/datos$ ls -l
total 4
drwxrwxrwx 2 nobody nogroup 4096 May 25 10:40 compartide
```

Le damos permisos a M1 y M2 añadiendo la siguiente línea a /etc/exports.

/datos/compartido/ 192.168.56.102(rw) 192.168.56.101(rw)

Finalmente, reiniciamos el servicio y comprobamos el estado.

Figura 1: Todo parece estar correcto, teniendo en cuenta que estamos asumiendo la opción no\_subtree\_check. El subtree check consiste en comprobar que cada petición NFS solicita sólo archivos que están siendo exportados, para ello necesita información sobre el directorio padre.

### 3. Configurar los clientes M1 y M2

### 4. Seguridad en el servidor NFS