

MA

```
— NFS
1 # sudo -i
  # apt update
  # apt search nfs
  # apt install nfs-kernel-server

2 # systemctl status nfs-kernel-server
  # systemctl is-enabled nfs-kernel-server

3 Carpeta a compartir:
  # mkdir /nfs-tmp

4 Configuración:
  # vi /etc/exports
  |-> /nfs-tmp      *(rw,no_subtree_check,no_root_squash)

=> /nfs-tmp      <IP> (rw,no_subtree_check,no_root_squash)
=> # man mount      # man nfs

5 Ver elementos compartidos
  # exportfs
  # exportfs -r
  # exportfs      => /nfs-tmp  <world>

6 Habilitar y reiniciar servicio
  # systemctl enable nfs-kernel-server
  # systemctl restart nfs-kernel-server
  # systemctl status nfs-kernel-server

7 Montamos la unidad:
  # mount -t nfs <IP>:/nfs-tmp /mnt

8 Creamos contenido:
  # cd /mnt
  # date > pirulo
  # ls -al
  # more pirulo

9 Comprobar contenido carpeta origen:
  # cd /nfs-tmp
  # ls -al

14 Ver puertos de servicio:
  # rpcinfo -p
```

MB

```
— NFS
10 # sudo -i
    # apt install nfs-common

11 Creamos y compartimos carpeta enlazando con MA:
    # mkdir /nfs-client
    # mount <IP>:/nfs-tmp /tmp-client

12 Verificamos contenido:
    # cd /nfs-client
    # ls
    # more pirulo

13 Ver servicio (puertos):
    # rpcinfo -p

15 Preparar sistema para los pasos anteriores:
    # cd ..
    # umount /nfs-client
    # mount
    |-> Ver unidades montadas.

16 Editar: fstab
    # vi /etc/fstab
    |-> <IP>:/nfs-tmp      /nfs-client      nfs      defaults,noauto    0      0

17 Montamos la unidad:
    # mount -a
    # mount
    # mount /nfs-client
    # mount

18 Acceder y comprobar contenido:
    # cd /nfs-client
    # ls -l
```

## — APACHE

**MA** =====

**4** Ver nombres de hosts:

# more /etc/hosts

|-> mvb.gixpd.org

**5** Abrir navegador y cargar web: mvb.gixpd.org

**6** # apt install apache2

**7** Editar archivo html por defecto:

# vi /var/www/html/index.html

|-> “Apache2 Debian default page” => “Apache2 Debian in MVA”

**8** Peticiones PREROUTING TCP puerto 80 => MVB

# iptables -t nat -A PREROUTING -p tcp -dport 80 -j DNAT -to **<IP>**

# iptables -t nat -L

## — APACHE

**MB** =====

**1** # apt install apache2

**2** Editar archivo html por defecto:

# vi /var/www/html/index.html

|-> “Apache2 Debian default page” => “Apache2 Debian in MVB”

**3** Abrir navegador y cargar y cargar web: localhost

**MD** =====

**9** Montar MD con interface Internet

**10** Acceder por navegador a IP Internet MVA