

CREACIÓN DE RAMDISK EN UBUNTU

Vamos a crear un ramdisk en Ubuntu mediante comandos en el terminal, es un proceso sencillo pero deberemos estar atentos en los pasos a seguir para que no nos de errores al montarlo.

En este caso vamos a crear una ramdisk y haremos un script que lo cree cada vez que se inicie el ordenador.

1.- Creamos una carpeta donde vamos a crear a ramdisk.

```
mkdir /tmp/ramdisk
```

2.- Ahora le daremos los permisos necesarios a la carpeta.

```
chmod 777 /tmp/ramdisk
```

3.- Una vez la carpeta tiene los permisos necesarios, montaremos la unidad. Donde hemos colocado el *NONE* indicaremos el formato de archivos que queremos usar, y donde en *SIZE* deberemos colocarle el tamaño que queremos que tenga nuestra ramdisk, en este caso, 512MB.

```
mount -t tmpfs none /tmp/ramdisk -o size=512M
```

4.- Para comprobar que se ha creado correctamente pondremos el siguiente comando:

```
df -h
```

```
alu2f@ubuntu:~$ df -h
Filesystem      Size  Used Avail Use% Mounted on
/dev/sda1       19G   2.7G   15G   16% /
udev            999M   4.0K   999M    1% /dev
tmpfs           403M   772K   403M    1% /run
none            5.0M    0    5.0M    0% /run/lock
none           1008M   152K   1008M    1% /run/shm
tmpfs           512M    0    512M    0% /tmp/ramdisk
alu2f@ubuntu:~$
```

CREACIÓN DEL SCRIPT

5.- Para que cada vez que arranquemos el PC se cree esta ramdisk tendremos que crear el siguiente script:

```
#!/bin/bash
if [ ! -d /tmp/ramdisk ]
then mkdir /tmp/ramdisk
    chmod 1777 /tmp/ramdisk
mount -t tmpfs none /tmp/ramdisk -o size=512M
fi
```

6.- Una vez hecho esto movemos el script al directorio /etc/init.d.

```
sudo mv /DirectorioDelScript /etc/init.d
```

7.- Posteriormente tan sólo tendremos que hacer que el script se ejecute. Para ello tendremos que editar el archivo /etc/rc.local.

```
sh /etc/init.d/NombreDelScript.sh
```

ATENCIÓN: EL COMANDO DEBE IR ANTES DEL “exit 0”, SINO NO SE EJECUTARÁ.

8.- Una vez hecho esto ya tendríamos todo listo. Al reiniciar la máquina comprobaremos si ha funcionado con el comando.

`df -h`

```
alu2f@ubuntu:~$ df -h
Filesystem      Size  Used Avail Use% Mounted on
/dev/sda1        19G   2.7G   15G   16% /
udev            999M   4.0K   999M    1% /dev
tmpfs            403M   772K   403M    1% /run
none             5.0M     0    5.0M    0% /run/lock
none            1008M   152K   1008M    1% /run/shm
tmpfs            512M     0    512M    0% /tmp/ramdisk
alu2f@ubuntu:~$
```