

Realizar copia de seguridad de tarjeta SD de Raspberry PI

Máximo Fernández Núñez

21 Septiembre 2013

1 Identificar la tarjeta SD en nuestro sistema

Para ello escribir el siguiente comando en la terminal

```
$ df -h
```

Nos deberá aparecer una lista como la siguiente

S.ficheros	Tamaño	Usados	Disp	Uso%	Montado en
/dev/sda6	273G	187G	73G	72%	/
udev	958M	4,0K	958M	1%	/dev
tmpfs	387M	928K	386M	1%	/run
none	5,0M	0	5,0M	0%	/run/lock
none	967M	508K	966M	1%	/run/shm
/dev/sdb1	56M	19M	38M	33%	/media/boot
/dev/sdb2	7,4G	1,8G	5,3G	25%	/media/41cd5baa-7a62-4706-b8e8-02c43ccee8d9

En este caso la tarjeta SD corresponde a los directorios /dev/sdb1 y /dev/sdb2, esto es porque la tarjeta tiene dos particiones

2 Desmontar las particiones

Hay que desmontar las particiones que tenga la tarjeta antes de hacer la copia de seguridad. Siguiendo los resultados que han salido antes, escribir en la terminal

```
$ umount /dev/sdb1
$ umount /dev/sdb2
```

ó

```
$ umount /dev/mmcblk0p1
$ umount /dev/mmcblk0p2
```

Con esto las dos particiones estarán desmontadas

3 Realizar la copia de seguridad

Una vez identificada la tarjeta y desmontada se realiza la copia de seguridad escribiendo lo siguiente en la terminal

```
$ sudo dd if=/dev/sdb of=RaspberryPI_backup_DD-MM-AAAA.img bs=4M
```

ó

```
$ sudo dd if=/dev/mmcblk0 of=RaspberryPI_backup_DD-MM-AAAA.img bs=4M
```

Donde

- if es el directorio de origen
- of el directorio de destino
- bs es la velocidad de transferencia (Bytes/s)