

df

El comando **df** nos permite obtener información sobre el uso de disco de un sistema de ficheros.

Funcionamiento

df, sin opciones, muestra por pantalla el estado de todos los sistemas de ficheros que se encuentran operativos en el sistema, y hace un resumen de su estado de ocupación en términos de espacio en disco. Para ello muestra las siguientes columnas:

Filesystem	sistema de ficheros
1K-blocks	Tamaño del sistema de ficheros
Used	espacio ocupado
Avail	espacio disponible
Use%	Porcentaje de ocupación del sistema de ficheros
Mounted on	punto de montaje

Opciones

Algunas opciones útiles cuando usamos el comando **df** se muestran a continuación.

- **-h**: muestra los tamaños en un formato más entendible para el usuario.
- **-i**: muestra la información de los **inodo** en lugar de los bloques de disco.
- **-t**: indica el tipo de sistema de ficheros que se quieren mostrar
- **-T**: muestra el tipo de sistema de ficheros en una columna adicional (Type)

Ejemplos

Ejemplo 1

Muestra el estado de ocupación de disco de todos los sistemas de ficheros del sistema, indicando el tipo y en un formato más entendible para el usuario.

```
$ df -h -T
Filesystem      Type      Size  Used Avail Use% Mounted on
udev            devtmpfs  2.0G   0    2.0G   0% /dev
tmpfs           tmpfs     395M  21M   375M   6% /run
```

/dev/vda3	ext4	122G	2.4G	113G	3%	/
tmpfs	tmpfs	2.0G	0	2.0G	0%	/dev/shm
tmpfs	tmpfs	5.0M	0	5.0M	0%	/run/lock
tmpfs	tmpfs	2.0G	0	2.0G	0%	/sys/fs/cgroup
/dev/vda1	ext4	464M	80M	357M	19%	/boot
tmpfs	tmpfs	395M	0	395M	0%	/run/user/1000

Ejemplo 2

Muestra el estado de ocupación de disco de los sistemas de ficheros “ext4”

```
$ df -h -t ext4
Filesystem      Size  Used Avail Use% Mounted on
/dev/vda3       122G   2.4G  113G   3% /
/dev/vda1       464M   80M  357M  19% /boot
```

From:

<https://wiki.deceroauno.net/> - **DE 0 A 1**

Permanent link:

<https://wiki.deceroauno.net/doku.php?id=glossary:df>

Last update: **2020/12/02 19:26**

