

# MKFS

## NOMBRE

mkfs - construye un sistema de ficheros de Linux

## SINOPSIS

```
mkfs [ -V ] [ -t tipo-sf ] [ opciones-sf ] sistema-de-ficheros [
bloques ]
```

## DESCRIPCION

mkfs se emplea para construir un sistema de ficheros de Linux sobre un dispositivo, usualmente una particion de un disco duro. sistema-de-ficheros es o el nombre del dispositivo (como por ejemplo /dev/hda1 o /dev/sdb2) o el punto de montaje (como /, /usr o /home) para el sistema de ficheros. bloques es el numero de bloques que el sistema de ficheros ira a emplear.

El codigo de salida devuelto por mkfs es 0 si acaba con exito y 1 si acaba en fallo.

En realidad, mkfs es simplemente un frontal para los diversos constructores de sistemas de ficheros concretos (mkfs.tipo-sf) disponibles bajo Linux. El constructor especifico del sistema de ficheros se busca en ciertos directorios como /sbin, /sbin/fs, /sbin/fs.d, /etc/fs, /etc (la lista concreta se define cuando se compila el programa, pero al menos contiene /sbin y /sbin/fs), y finalmente en los directorios listados en la variable de entorno PATH. Por favor, consulte para mas detalles las paginas del Manual de cada constructor especifico de los diversos sistemas de ficheros.

## OPCIONES

-V Produce una salida mas prolija, incluyendo todas las ordenes

especificas del sistema de ficheros concreto que se ejecutan. Especificar esta opcion mas de una vez inhibe la ejecucion de cualquier orden de un sistema de ficheros especifico. Esto es realmente solo util para comprobaciones.

#### -t tipo-sf

Especifica el tipo del sistema de ficheros a construir. Si no se especifica, el tipo se deduce mediante la busqueda de sistema-de-ficheros en /etc/fstab y se usa la entrada correspondiente. Si el tipo no puede deducirse, se emplea el tipo de sistema de ficheros predeterminado (actualmente, minix).

#### opciones-sf

Opciones del sistema de ficheros especifico, que se pasaran al constructor real del sistema de ficheros. Aunque no se garantiza, las siguientes opciones se admiten en la mayoria de constructores de sistemas de ficheros.

-c Antes de construir el sistema de ficheros comprueba los bloques malos del dispositivo.

#### -l nombre-fichero

Lee la lista de bloques malos desde nombre-fichero.

-v Produce una salida prolija.

## FALLOS

Todas las opciones genericas deben ir antes y no combinadas con las especificas del sistema de ficheros. Algunos programas especificos de un sistema de ficheros no admiten la opcion -v (prolija), ni devuelven codigos de salida significativos. Asimismo, algunos no detectan automaticamente el tamano del dispositivo y requieren que se de el parametro bloques.

## AUTORES

David Engel (david@ods.com)

Fred N. van Kempen (waltje@uwalt.nl.mugnet.org)

Ron Sommeling (sommel@sci.kun.nl)

La pagina del Manual fue adaptada sin ningun rubor de la version de Remy Card para el sistema de ficheros ext2.

V'EASE TAMBI'EN

fsck(8), mkfs.minix(8), mkfs.ext(8), mkfs.ext2(8), mkfs.xiafs(8).

Version 1.9

Junio 1995

MKFS(8)