

# FSTAB

## NOMBRE

fstab - Información estática sobre los sistemas de ficheros

## SINOPSIS

**#include** <[fstab.h](#)>

## DESCRIPCIÓN

El fichero **fstab** contiene información que describe los diversos sistemas de ficheros. Los programas sólo pueden leer **fstab** ; el administrador del sistema es responsable de la creación y mantenimiento de este fichero. Cada línea describe un sistema de ficheros; los campos en cada línea están separados por tabs o espacios. El orden de los registros en **fstab** es importante porque [fsck](#)(8), [mount](#)(8) y [umount](#)(8) recorren **fstab** secuencialmente a medida que trabajan.

El primer campo, (*fs\_spec*), describe el dispositivo especial de bloque o sistema de ficheros remoto a ser montado.

El segundo campo, (*fs\_file*), describe el punto de montaje para el sistema de ficheros. Para particiones de intercambio (swap), este campo debe decir ``none".

El tercer campo, (*fs\_vfstype*), describe el tipo del sistema de ficheros. Actualmente, el sistema soporta los siguientes tipos de sistemas de ficheros (y posiblemente otros - consulte */proc/filesystems*):

*minix*

Un sistema de ficheros local que soporta nombres de ficheros de 14 o 30 caracteres de longitud.

*ext*

Un sistema de ficheros local con nombres de ficheros mas largos y nodos-i mas grandes. Este sistema de ficheros fué reemplazado por el sistema *ext2*, y ya no debería ser utilizado.

*ext2*

Un sistema de ficheros local con nombres de fichero mas largos, nodos-i mas grandes, y muchas otras características.

*xiafs*

Un sistema de ficheros local con nombres de fichero mas largos, nodos-i mas grandes, y muchas otras características.

*msdos*

Un sistema de ficheros local para particiones MS-DOS.

*hpfs*

Un sistema de ficheros local para particiones HPFS.

*iso9660*

Un sistema de ficheros local para usado para discos CD-ROM.

*nfs*

Sistema de ficheros usado para montar particiones de sistemas remotos.

*swap*

Una partición del disco usada por el sistema de paginación.

Si *vfs\_vfstype* tiene el valor ``ignore", la entrada es ignorada. Esto es útil para ver aquellas

particiones del disco que no están siendo usadas.

El cuarto campo, (*fs\_mntops*), describe las opciones de montaje asociadas con el sistema de ficheros.

Es una lista de opciones separadas por comas. Contiene como mínimo el tipo de montaje y otras opciones apropiadas para el tipo del sistema de ficheros. Las distintas opciones para sistemas de ficheros locales están documentadas en [mount\(8\)](#). Las opciones específicas para nfs están documentadas en [nfs\(5\)](#). Las siguientes opciones son comunes para cualquier tipo de sistema de ficheros: ``noauto" (no monta el sistema cuando se ejecuta "mount -a", p.ej., cuando arranca el sistema), y ``user" (permite que un usuario monte el sistema de ficheros). Para mayor información, véase [mount\(8\)](#).

El quinto campo, (*fs\_freq*), lo utiliza el comando [dump\(8\)](#) para determinar qué sistemas de ficheros necesitan ser volcados (dumped). Si el quinto campo está vacío, **dump** asume que el sistema de ficheros no necesita ser volcado.

El sexto campo, (*fs\_passno*), lo usa el programa [fsck\(8\)](#) para determinar el orden en el cual se van a chequear los sistemas de ficheros cuando el sistema arranca. El sistema de ficheros raíz debería llevar *fs\_passno* igual a 1, y otros sistemas de ficheros deberían llevar *fs\_passno* igual a 2. Sistemas de ficheros en un mismo disco serán comprobados secuencialmente, pero sistemas de ficheros en diferentes discos serán comprobados al mismo tiempo para utilizar el paralelismo disponible en el equipo. Si el sexto campo no está presente o tiene un valor de 0, **fsck** asumirá que los sistemas de ficheros no necesitan ser chequeados.

La forma apropiada de leer los registros de **fstab** es usando las rutinas [getmntent\(3\)](#).

## FICHEROS

*/etc/fstab*

El fichero **fstab** está en el directorio */etc*.