



Bisoños Usuarios de GNU/Linux de Mallorca y Alrededores | Bergantells Usuaris de GNU/Linux de Mallorca i Afegitons

Como hacer funcionar las cuotas con xfs y kernel 2.4.20 (9500 lectures)

Per , [pSiCo](#) ()

Creado el 18/06/2003 10:29 modificado el 18/06/2003 10:29

Espero que este documento ayude a aquellos que hayan buscado información sobre como hacer funcionar el sistema de cuotas de xfs en un kernel 2.4.20

Personalmente prefiero reiserfs, pero a la hora de instalar servidores que necesiten limitar la cuota para los usuarios, me quedo con xfs.

El día que salió el bug del ptrace y hubo que pasarse al 2.4.20, me volví un poco loco para hacer funcionar las cuotas (el método cambiaba, y no encontré apenas documentación)

Este artículo no pretende ser el manual definitivo, pero al menos espero poder echarle una mano a todos los que interesados en tener soporte de cuotas con un sistema de ficheros basado en journaling.

Me voy a limitar a explicar lo que hay que hacer para que funcione el sistema, lo mas brevemente posible que pueda, pero acostumbro a extenderme demasiado, asi que disculpadme :)

El proceso es muy sencillo, no os asusteis por la extensión de este documento :D

Yo uso Debian pero supongo que este documento servirá para todos; si mas adelante me animo, escribiré mis memorias con todas las vueltas que di hasta llegar con la solucion xD

Necesitamos:

Source del kernel 2.4.20

Parche de SGI para insertar el soporte xfs en el kernel
quota-tools (en Debian, paquetes quota y quotatools)

Proceso:

Instala las quota-tools

```
apt-get install quota quotatool
```

No voy a explicar como recompilar el kernel, para eso hay otros manuales que seguro que se explican mucho mejor que yo :))

Cuando tengamos el source del kernel descomprimido, pondremos el parche en el /usr/src/linux (suponiendo que tengas tu nuevo kernel ahi)

Descomprime el parche:

```
* unp xfs-2.4.20-all-i386.bz2
```

(el unp es un frontend para las utilidades que sirven para descomprimir/desempaquetar ficheros, sino lo tienes y eres Debianero ya sabes: apt-get install unp :D)

```
* obtendras el fichero xfs-2.4.20-all-i386
```

```
* ahora parchemos el kernel:
```



```
patch -p1 < xfs-2.4.20-all-i386
```

* sino has puesto el parche para el bug del ptrace, ahora es el momento :P

```
patch -p1 < parche-pttrace
```

* ahora hacemos "make menuconfig" y seleccionamos las opciones necesarias:

```
File systems --->
<*> XFS filesystem support
<*> ACL support
<*> Quota support
```

* Para mas información acerca de las ACL podeis visitar <http://acl.bestbits.at/>

* Bueno, ya lo tenemos listo, ahora salvamos la config, compilamos, copiamos el nuevo kernel a su sitio, el system.map que no se os olvide eh? ;) ponemos la nueva entrada en el lilo.conf (o grub) y atencion, ahora viene lo nuevo:

* En anteriores sistemas de Quota habia que poner al arranque, dentro de algun script los comandos "quotacheck -ca" y "quotaon /" , bien, ahora esto ya no es necesario, pero si que es necesario agregar a las opciones del lilo "rootflags=quota" pongo como ejemplo mi cfg de lilo:

```
image=/boot/linux-2.4.20-xfs
root=/dev/hda3
read-only
label=2.4.20-xfs
append="ide0=ata66 ide1=ata66 rootflags=quota"
```

* Ahora, ejecutad lilo para que se grabe, y despues editad vuestro /etc/fstab y comprobad que no hay ninguna opcion de quota. Me explico:

En el 2.4.19, si queremos poner xfs, ademas de ejecutar los comandos que antes he mencionado, teniamos que modificar la entrada del fstab y poner algo asi:

```
/dev/hda3 / xfs defaults,usrquota 0 0
```

Bien, ahora no hay que poner el usrquota, es mas, como lo pongas ya la has liado :DD

Se tiene que quedar una cosa asi:

```
/dev/hda3 / xfs defaults 0 0
```

Ahora reiniciamos y alehoop! ;)

Para comprobar si todo está correcto puedes ejecutar: repquota -vuga, si te aparece algo asi al final del comando...

```
*** Status for user quotas on device /dev/hda3
Accounting: ON; Enforcement: ON
Inode: #265400 (18 blocks, 17 extents)
```

...es que todo está correcto, si algo no ha ido bien, simplemente volveras a ver el prompt de linux.

Para editar la quota de un usuario podemos usar el comando "edquota usuariopepe"

Un saludo a todos los linuxeros que se rompen los cuernos haciendo manuales para que los torpes como yo sepan hacer las cosas bien :)

E-mail del autor: psicoA_R_R_O_B_AnotfoundPUNTOo_r_g

Podrás encontrar este artículo e información adicional en: <http://bulma.net/body.phtml?nIdNoticia=1793>