

# Table of Contents

**Configurar cuotas para los usuarios en xfs** ..... 3  
Referencias ..... 4



## Configurar cuotas para los usuarios en xfs

Modifique el archivo **/etc/fstab\***

Busque la línea:

```
/dev/mapper/rhel_sablxti01-home /home          xfs          defaults
1 2
```

Y modifíquela de la siguiente manera:

```
/dev/mapper/rhel_sablxti01-home /home          xfs
defaults,quota          1 2
```

Monte de nuevo el directorio /home:

```
umount /home
mount /home
```

Puede validar que las cuotas estén activas con el siguiente comando:

```
/proc/mounts |grep home
```

La salida debe ser similar a la siguiente:

```
/dev/mapper/rhel_sablxti01-home /home xfs
rw,seclabel,relatime,attr2,inode64,grpquota 0 0
```

Todos los usuarios deben pertenecer a un grupo al cual se le va a asignar la cuota, para ello modifique el archivo **/etc/login.defs**

Busque la línea:

```
USERGROUPS_ENAB yes
```

Y modifíquela de la siguiente manera:

```
USERGROUPS_ENAB no
```

Lo anterior agregará todos los usuarios al grupo **users** en lugar de crear un grupo primario para cada usuario.

A continuación cree el archivo **/etc/profile.d/quota.sh** con el siguiente contenido:

```
#!/bin/bash
# estebanmonge@riseup.net

sudo /opt/scripts/set_user_quota.sh $USER
```

```
#.EOF
```

Luego cree el archivo **/etc/sudoers.d/quota** con el siguiente contenido:

```
%users ALL = (root) NOPASSWD:EXEC:/opt/scripts/set_user_quota.sh
```

Luego cree el directorio **/opt/scripts**:

```
mkdir -p /opt/scripts
```

Y cree el archivo **/opt/scripts/set\_user\_quota.sh** con el siguiente contenido:

```
#!/bin/bash
# estebanmonge@riseup.net

QUOTA="512m"

xfs_quota -x -c "limit bsoft=$QUOTA bhard=$QUOTA $1" /home

#.EOF
```

## Referencias

- <https://docs.oseems.com/general/application/ssh/disable-public-key-authentication>
- [https://access.redhat.com/documentation/en-US/Red\\_Hat\\_Enterprise\\_Linux/7/html/Storage\\_Administration\\_Guide/xfsquota.html](https://access.redhat.com/documentation/en-US/Red_Hat_Enterprise_Linux/7/html/Storage_Administration_Guide/xfsquota.html)
- <http://man7.org/linux/man-pages/man8/useradd.8.html>
- <http://www.linuxquestions.org/questions/linux-newbie-8/set-disk-quota-for-newly-created-user-on-login-4175505432/>

From:

<https://estebanmonge.site/> - **Esteban Monge**

Permanent link:

[https://estebanmonge.site/doku.php?id=automatic\\_assign\\_quota\\_xfs](https://estebanmonge.site/doku.php?id=automatic_assign_quota_xfs)

Last update: **2017/05/04 14:24**

