



Configuración de nuestra partición



AUTOR:

Jonatan Almaraz Funes

Comunicador justificado a la izquierda. Militante del Software Libre. Hactivista. Se especializa en Tecnologías Libres de Información y Comunicación.

COLABORACIÓN:

Clara Robayo Valencia.

Periodista. Interesada en la radio, la Web 2.0 y el Software Libre. Escribe ocasionalmente en Radios Libres.



EterTICs



Esta guía nace de la necesidad de democratizar el conocimiento. Y desmitificar que la tecnología es solo para expertos. Les invitamos a migrar sus computadoras y democratizar su mente.

GNU/Linux

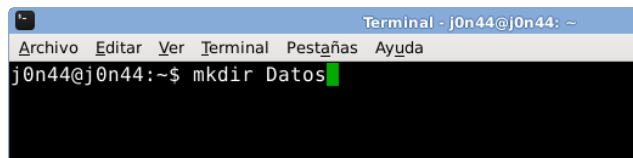


¿Cómo hacer que nuestra partición no nos pida la contraseña cuando la abrimos?

Cuando terminemos de instalar nuestro GET, debemos configurar nuestra partición para que sea montada automáticamente al iniciar.

Para hacer eso, primero debemos abrir una terminal. Creamos en nuestro `/home` una carpeta “Datos” donde se estará nuestra partición. ¿Cómo? En terminal escribimos:

Mkdir Datos



```
Terminal - j0n44@j0n44: ~
Archivo Editar Ver Terminal Pestañas Ayuda
j0n44@j0n44:~$ mkdir Datos
```

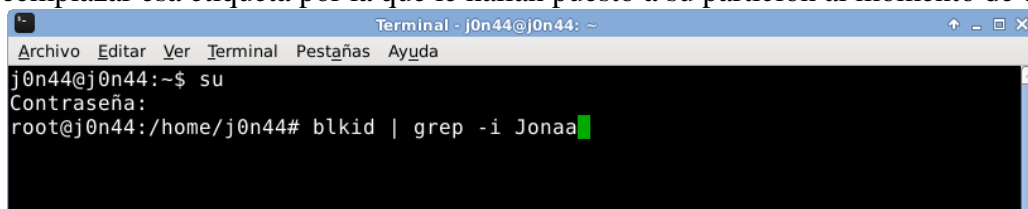
Pueden abrir su carpeta personal y notar que allí dentro tienen una carpeta de Datos creada:



Vamos a necesitar obtener la UUID de la partición. Para obtener ese “identificador” debemos abrir una terminal como “*Usuario Root*” e ingresar el comando

blkid | grep -i.

Como recordaran, mas arriba les dije que mi partición llevaba por etiqueta “Datos”. Ustedes deberán reemplazar esa etiqueta por la que le hallan puesto a su partición al momento de crearla.



```
Terminal - j0n44@j0n44: ~
Archivo Editar Ver Terminal Pestañas Ayuda
j0n44@j0n44:~$ su
Contraseña:
root@j0n44:/home/j0n44# blkid | grep -i Jonaa
```

En la terminal se mostrará algo así:

```
/dev/sda5: LABEL="Jonaa" UUID="97b22282-ae0e-42f1-8d41-1d749ccb0ad2" TYPE="ext4"
PARTUUID="8df3578e-05"
```

De todo esto, solo vamos a quedarnos con lo siguiente:

```
UUID="97b22282-ae0e-42f1-8d41-1d749ccb0ad2"
```

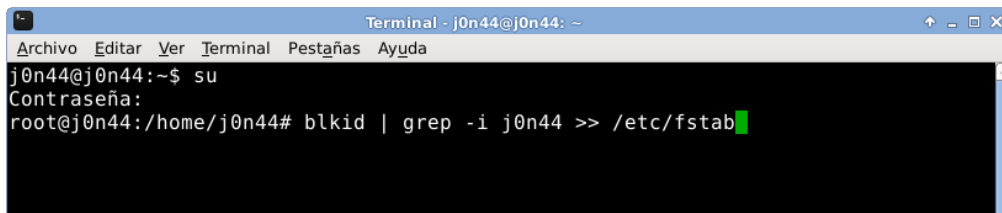
¡Guárdalo, más adelante lo necesitarás!

EDITAR EL ARCHIVO FSTAB

Ahora vamos a editar nuestro archivo *fstab*, entramos a terminal y escribimos el siguiente comando, como “*Usuario Root*”.

```
blkid | grep -i usuario >> /etc/fstab.
```

¡CUIDADO! Hay que prestar atención al colocar los “>>”, es mejor que los escribas manualmente sino corremos el riesgo de arruinar nuestro archivo fstab.



```
Terminal - j0n44@j0n44: ~
Archivo Editar Ver Terminal Pestañas Ayuda
j0n44@j0n44:~$ su
Contraseña:
root@j0n44:/home/j0n44# blkid | grep -i j0n44 >> /etc/fstab
```

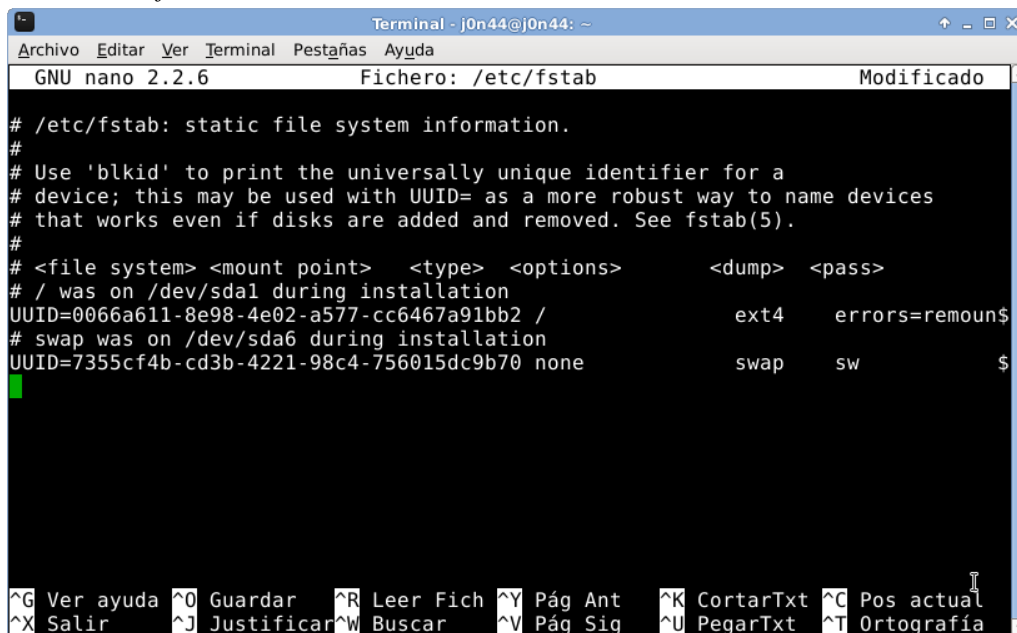
Ahora abrimos el archivo *fstab* con *nano*, un editor de consola.

```
nano /etc/fstab
```



```
Terminal - j0n44@j0n44: ~
Archivo Editar Ver Terminal Pestañas Ayuda
j0n44@j0n44:~$ su
Contraseña:
root@j0n44:/home/j0n44# nano /etc/fstab
```

Nuestro archivo *fstab* lucirá así:

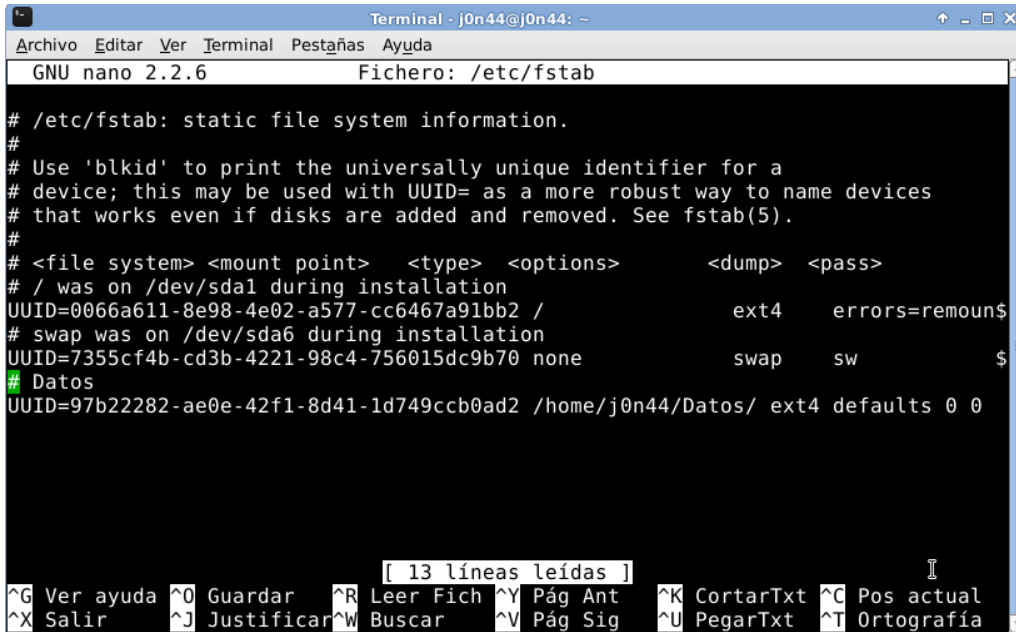


```
Terminal - j0n44@j0n44: ~
GNU nano 2.2.6 Fichero: /etc/fstab Modificado
# /etc/fstab: static file system information.
#
# Use 'blkid' to print the universally unique identifier for a
# device; this may be used with UUID= as a more robust way to name devices
# that works even if disks are added and removed. See fstab(5).
#
# <file system> <mount point> <type> <options> <dump> <pass>
# / was on /dev/sda1 during installation
UUID=0066a611-8e98-4e02-a577-cc6467a91bb2 / ext4 errors=remoun$
# swap was on /dev/sda6 during installation
UUID=7355cf4b-cd3b-4221-98c4-756015dc9b70 none swap sw $
```

Una vez dentro de nuestro archivo *fstab*, vamos a agregar al final la UUID de nuestra partición. Como recordaran, le pusimos de nombre “Datos”. Vamos a utilizarlo para identificarla dentro del *fstab*.

```
# Datos
```

```
UUID=97b22282-ae0e-42f1-8d41-1d749ccb0ad2 /home/j0n44/Datos/ ext4 defaults 0 0
```

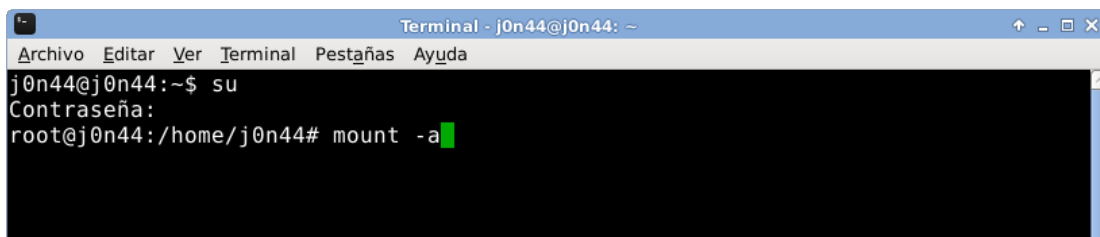


```
Terminal - j0n44@j0n44: ~
GNU nano 2.2.6 Fichero: /etc/fstab
# /etc/fstab: static file system information.
#
# Use 'blkid' to print the universally unique identifier for a
# device; this may be used with UUID= as a more robust way to name devices
# that works even if disks are added and removed. See fstab(5).
#
# <file system> <mount point> <type> <options> <dump> <pass>
# / was on /dev/sdal during installation
UUID=0066a611-8e98-4e02-a577-cc6467a91bb2 / ext4 errors=remoun$
# swap was on /dev/sda6 during installation
UUID=7355cf4b-cd3b-4221-98c4-756015dc9b70 none swap sw $
#
# Datos
UUID=97b22282-ae0e-42f1-8d41-1d749ccb0ad2 /home/j0n44/Datos/ ext4 defaults 0 0
[ 13 líneas leídas ]
^G Ver ayuda ^O Guardar ^R Leer Fich ^Y Pág Ant ^K CortarTxt ^C Pos actual
^X Salir ^J Justificar ^W Buscar ^V Pág Sig ^U PegarTxt ^T Ortografía
```

Recuerden antes de salir del archivo *fstab*, deben guardar los cambios. Para eso usamos la combinación de teclas “Ctrl+O” para guardar y “Ctrl+X” para salir.

Tengan la precaución de cambiar el “/home/j0n44/Datos/” por su nombre de usuario y el nombre que le hallan puesto a la partición.

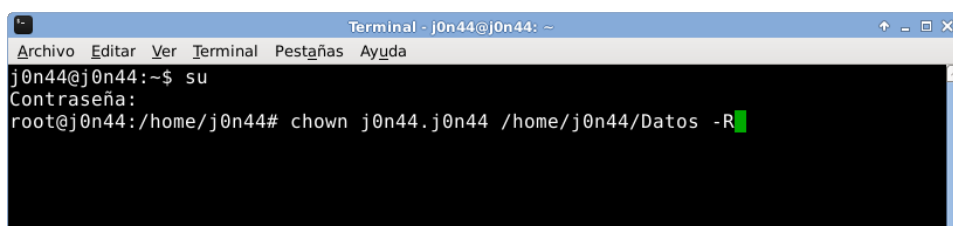
A continuación, con nuestro archivo *fstab* modificado, vamos a montar la partición con el comando “*mount -a*”. Siempre como “*Root*”.



```
Terminal - j0n44@j0n44: ~
j0n44@j0n44:~$ su
Contraseña:
root@j0n44:/home/j0n44# mount -a
```

Ahora vamos a darle permisos de escritura. Lo hacemos con el comando “*chown*”.

```
chown j0naa.j0naa /home/j0naa/datos -R
```

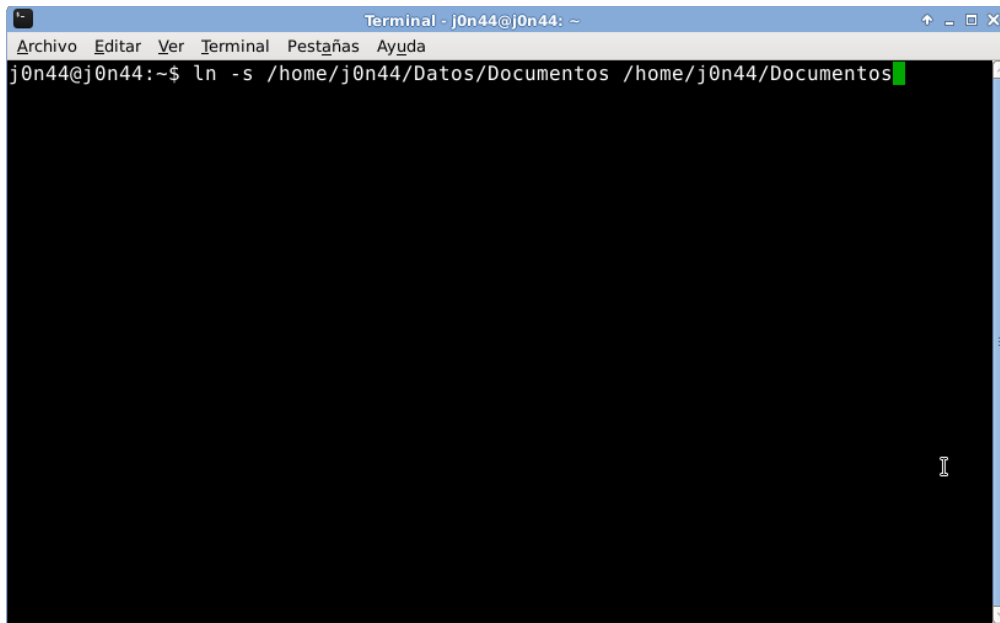


```
Terminal - j0n44@j0n44: ~
j0n44@j0n44:~$ su
Contraseña:
root@j0n44:/home/j0n44# chown j0n44.j0n44 /home/j0n44/Datos -R
```

Tengan la precaución de reemplazar los datos utilizados en el comando por los suyos.

¡Listo! Con todos estos pasos ya tenemos creada y cada vez que iniciemos nuestra sesión tendremos montada la partición. Ahora solo resta crear los enlaces simbólicos a los archivos dentro de la misma, para que todos los cambios que realicemos en la */home*, se vean reflejados en nuestra partición. Para eso vamos a utilizar, como usuario normal, el comando “*ln -s*”.

ln -s /home/jonaa/datos/Documentos /home/jonaa/Documentos



Hacemos esto con cada una de los directorios que se encuentran en nuestra */home* (Descargas, Documentos, Imágenes, Música, Plantillas, Público, Vídeos, etc). Tengan en cuenta que deben escribirlo exactamente como es el nombre de la carpeta sino, el enlace simbólico no va a apuntar a ningún lado. Una vez que completemos esto, nuestra */home* nos quedará así:

