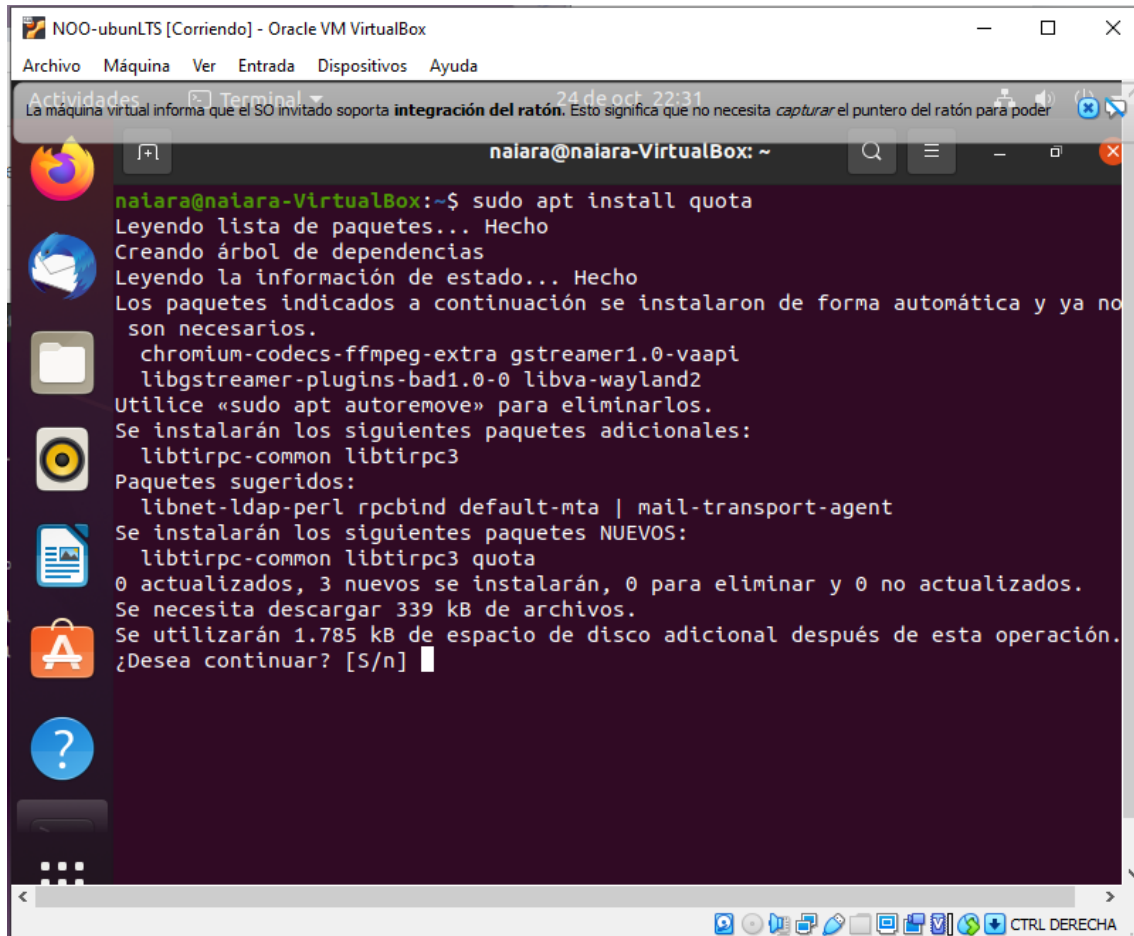


# Instalar y configurar cuotas de disco en Ubuntu-Naiara

## Olmos Ortiz

- Captura de la instalación los paquetes necesarios



The screenshot shows a terminal window titled 'naiara@naiara-VirtualBox: ~' within an Oracle VM VirtualBox environment. The terminal output shows the command 'sudo apt install quota' being executed. The system reports that the package is already installed and lists several additional packages that were installed automatically. It also lists suggested packages and the disk space requirements for the installation.

```
naiara@naiara-VirtualBox:~$ sudo apt install quota
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Los paquetes indicados a continuación se instalaron de forma automática y ya no son necesarios.
  chromium-codecs-ffmpeg-extra gstreamer1.0-vaapi
  libgstreamer-plugins-bad1.0-0 libva-wayland2
Utilice «sudo apt autoremove» para eliminarlos.
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
  libtirpc-common libtirpc3
Paquetes sugeridos:
  libnet-ldap-perl rpcbind default-mta | mail-transport-agent
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  libtirpc-common libtirpc3 quota
0 actualizados, 3 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 0 no actualizados.
Se necesita descargar 339 kB de archivos.
Se utilizarán 1.785 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar? [S/n]
```

NOO-ubunLTS [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

La máquina virtual informa que el SO invitado soporta **integración del ratón**. Esto significa que no necesita *capturar* el puntero del ratón para poder

Actividades Terminal 24 de oct 23:19

naiara@naiara-VirtualBox: ~

```
254 kB]
Descargados 339 kB en 1s (277 kB/s)
Preconfigurando paquetes ...
Seleccionando el paquete libtirpc-common previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 189485 ficheros o directorios instalados actualme
nte.)
Preparando para desempaquetar .../libtirpc-common_1.2.5-1_all.deb ...
Desempaquetando libtirpc-common (1.2.5-1) ...
Seleccionando el paquete libtirpc3:amd64 previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../libtirpc3_1.2.5-1_amd64.deb ...
Desempaquetando libtirpc3:amd64 (1.2.5-1) ...
Seleccionando el paquete quota previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../quota_4.05-1_amd64.deb ...
Desempaquetando quota (4.05-1) ...
Configurando libtirpc-common (1.2.5-1) ...
Configurando libtirpc3:amd64 (1.2.5-1) ...
Configurando quota (4.05-1) ...
Procesando disparadores para systemd (245.4-4ubuntu3.13) ...
Procesando disparadores para man-db (2.9.1-1) ...
Procesando disparadores para libc-bin (2.31-0ubuntu9.2) ...
(arg: 1) find /lib/modules/^C
naiara@naiara-VirtualBox:~$
naiara@naiara-VirtualBox:~$
naiara@naiara-VirtualBox:~$
naiara@naiara-VirtualBox:~$ find /lib/modules/'uname -r' -type f -name '*quota_
v*.ko'
/lib/modules/5.11.0-38-generic/kernel/fs/quota/quota_v2.ko
/lib/modules/5.11.0-38-generic/kernel/fs/quota/quota_v1.ko
naiara@naiara-VirtualBox:~$
```

NOO-ubunLTS [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

La máquina virtual informa que el SO invitado soporta **integración del ratón**. Esto significa que no necesita *capturar* el puntero del ratón para poder

Actividades Terminal 24 de oct 23:19

naiara@naiara-VirtualBox: ~

```
254 kB]
Descargados 339 kB en 1s (277 kB/s)
Preconfigurando paquetes ...
Seleccionando el paquete libtirpc-common previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 189485 ficheros o directorios instalados actualme
nte.)
Preparando para desempaquetar .../libtirpc-common_1.2.5-1_all.deb ...
Desempaquetando libtirpc-common (1.2.5-1) ...
Seleccionando el paquete libtirpc3:amd64 previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../libtirpc3_1.2.5-1_amd64.deb ...
Desempaquetando libtirpc3:amd64 (1.2.5-1) ...
Seleccionando el paquete quota previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../quota_4.05-1_amd64.deb ...
Desempaquetando quota (4.05-1) ...
Configurando libtirpc-common (1.2.5-1) ...
Configurando libtirpc3:amd64 (1.2.5-1) ...
Configurando quota (4.05-1) ...
Procesando disparadores para systemd (245.4-4ubuntu3.13) ...
Procesando disparadores para man-db (2.9.1-1) ...
Procesando disparadores para libc-bin (2.31-0ubuntu9.2) ...
(arg: 1) find /lib/modules/^C
naiara@naiara-VirtualBox:~$
naiara@naiara-VirtualBox:~$
naiara@naiara-VirtualBox:~$
naiara@naiara-VirtualBox:~$ find /lib/modules/'uname -r' -type f -name '*quota_
v*.ko'
/lib/modules/5.11.0-38-generic/kernel/fs/quota/quota_v2.ko
/lib/modules/5.11.0-38-generic/kernel/fs/quota/quota_v1.ko
naiara@naiara-VirtualBox:~$
```

- Captura de remplazo de línea

NOO-ubunLTS [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

La máquina virtual informa que el SO invitado soporta **integración del ratón**. Esto significa que no necesita *capturar* el puntero del ratón para poder

Actividades Terminal 24 de oct 23:25

naiara@naiara-VirtualBox: ~

```
GNU nano 4.8 /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/sda5 during installation
UUID=461505c9-38b6-47e7-a555-c308976e679c /          ext4      errors=remou
# /home was on /dev/sda6 during installation
UUID=c77e930a-d976-41ab-9f98-d04fdc94edd8 /home    ext4      defaults
/dev/sda6 /home      ext4      usrquota,grpquota 0          0
# swap was on /dev/sda1 during installation
UUID=3a3d0504-2fa4-4021-ac55-44451afab5e4 none       swap      sw
```

14 líneas escritas

Ver ayuda Guardar Buscar Cortar Texto Justificar  
Salir Leer fich. Reemplazar Pegar Ortografía

CTRL DERECHA

- Capturas de habilitar las cuotas

NOO-ubunLTS [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

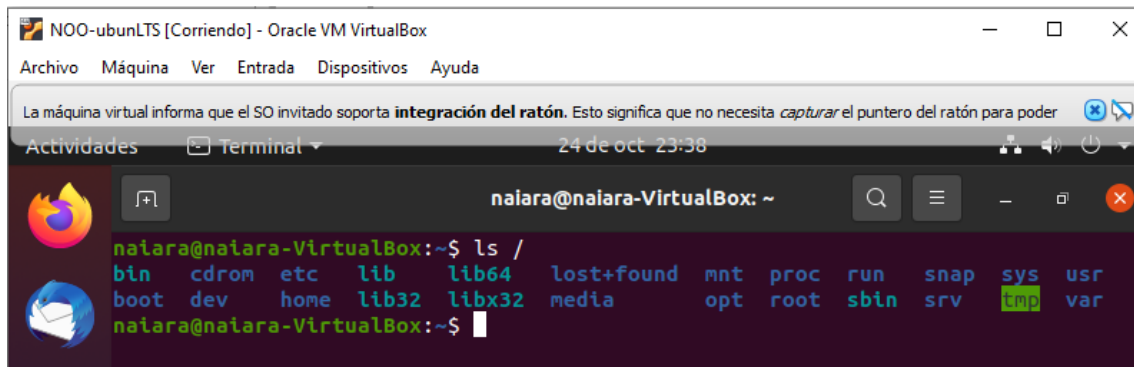
La máquina virtual informa que el SO invitado soporta **integración del ratón**. Esto significa que no necesita *capturar* el puntero del ratón para poder

Actividades Terminal 24 de oct 23:30

naiara@naiara-VirtualBox: ~

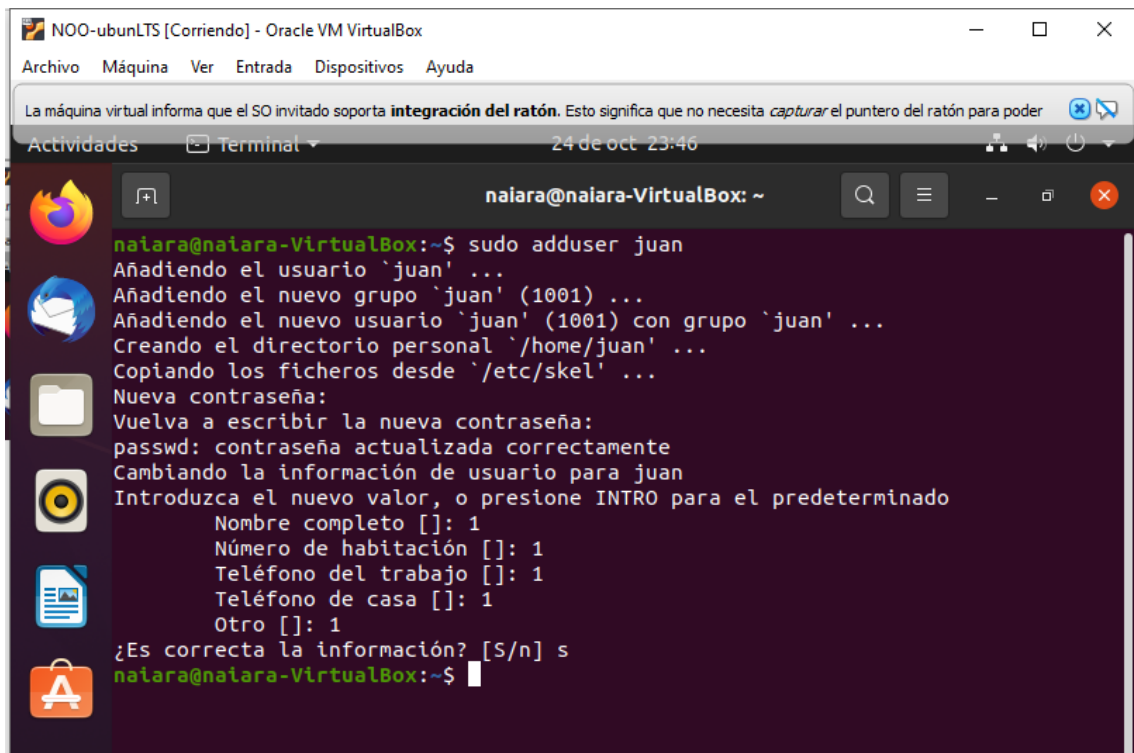
```
naiara@naiara-VirtualBox:~$ sudo mount -o remount /home
naiara@naiara-VirtualBox:~$ sudo quotacheck -cgm /home
naiara@naiara-VirtualBox:~$ sudo quotacheck -cum /home
naiara@naiara-VirtualBox:~$ sudo quotacheck -cugm /home
naiara@naiara-VirtualBox:~$
```

- Listamos el directorio root (raíz) con el siguiente comando



The screenshot shows a terminal window titled "NOO-ubunLTS [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox". The terminal displays the command `ls /` and its output, which lists the root directory's contents: `bin cdrom etc lib lib64 lost+found mnt proc run snap sys usr boot dev home lib32 libx32 media opt root sbin srv tmp var`. The prompt is `naiaara@naiaara-VirtualBox: ~`.

- Creación de usuario juan



The screenshot shows a terminal window titled "NOO-ubunLTS [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox". The terminal displays the command `sudo adduser juan` and its output, which includes: `Añadiendo el usuario 'juan' ...`, `Añadiendo el nuevo grupo 'juan' (1001) ...`, `Añadiendo el nuevo usuario 'juan' (1001) con grupo 'juan' ...`, `Creando el directorio personal '/home/juan' ...`, `Copiando los ficheros desde '/etc/skel' ...`, `Nueva contraseña:`, `Vuelva a escribir la nueva contraseña:`, `passwd: contraseña actualizada correctamente`, `Cambiando la información de usuario para juan`, `Introduzca el nuevo valor, o presione INTRO para el predeterminado`, `Nombre completo []: 1`, `Número de habitación []: 1`, `Teléfono del trabajo []: 1`, `Teléfono de casa []: 1`, `Otro []: 1`, `¿Es correcta la información? [S/n] s`, and the prompt `naiaara@naiaara-VirtualBox: ~`.

- Configuración de cuotas

NOO-ubunLTS [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

Actividades Terminal 25 de oct 00:17

naiara@naiara-VirtualBox: ~

```
GNU nano 4.8 /tmp//EdP.a9uWSRo
Quotas de disco para user juan (uid 1001):
Sist. arch.      bloques    blando    duro    inodos    blan>
/dev/sda6        0          250       250      0
```

[ 3 líneas leídas ]

Ver ayuda Guardar Buscar Cortar Texto Justificar  
Salir Leer fich. Reemplazar Pegar Ortografía

NOO-ubunLTS [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

Actividades Terminal 25 de oct 00:07

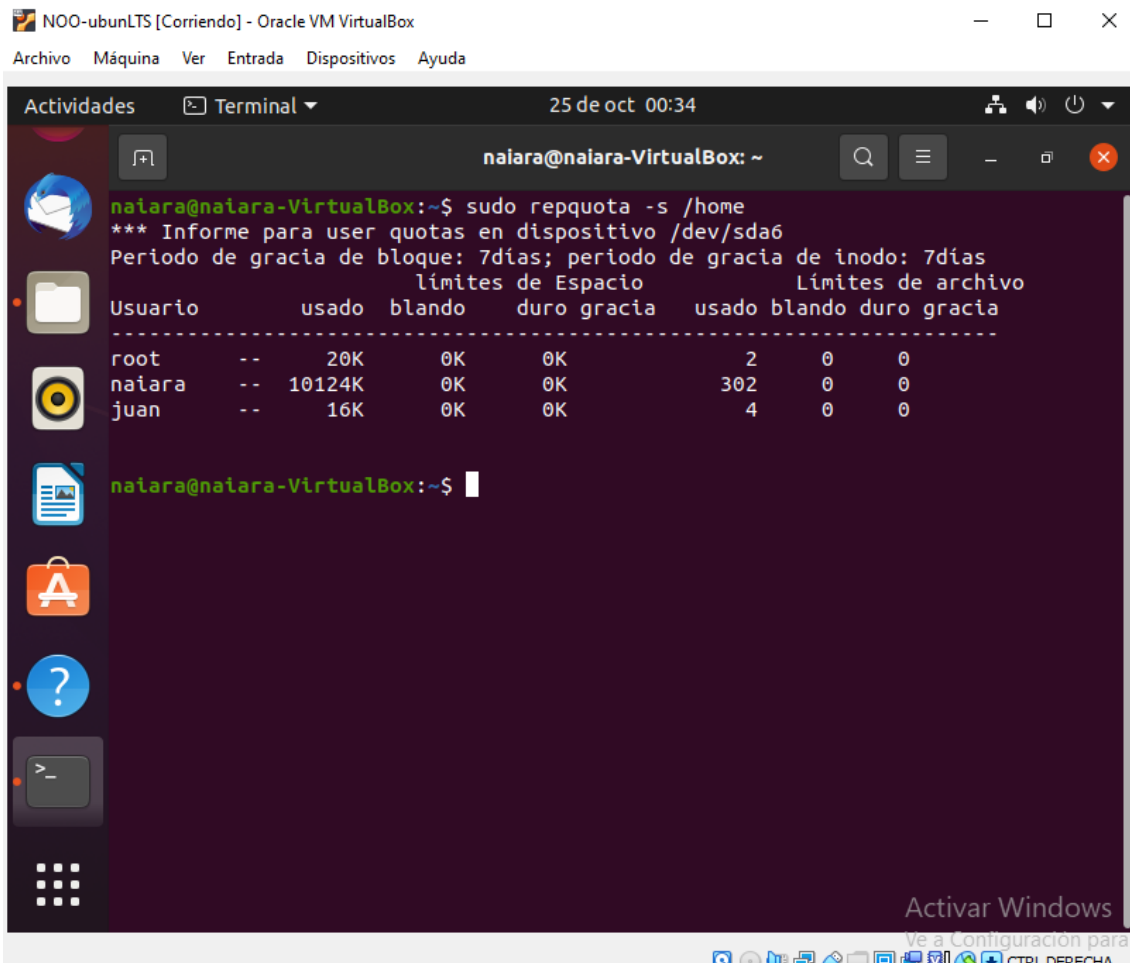
naiara@naiara-VirtualBox: ~

```
GNU nano 4.8 /tmp//EdP.arEAFi1 Modificado
Periodo de gracia antes de imponer limites blandos para users:
La unidad de tiempo puede ser: días, horas, minutos, o segundos
Sist. arch.      Periodo gracia bloque  Periodo gracia inodo
/dev/sda6        5minutes              5minutes
```

Activar Ve a Col

Ver ayuda Guardar Buscar Cortar Texto Justificar  
Salir Leer fich. Reemplazar Pegar Ortografía

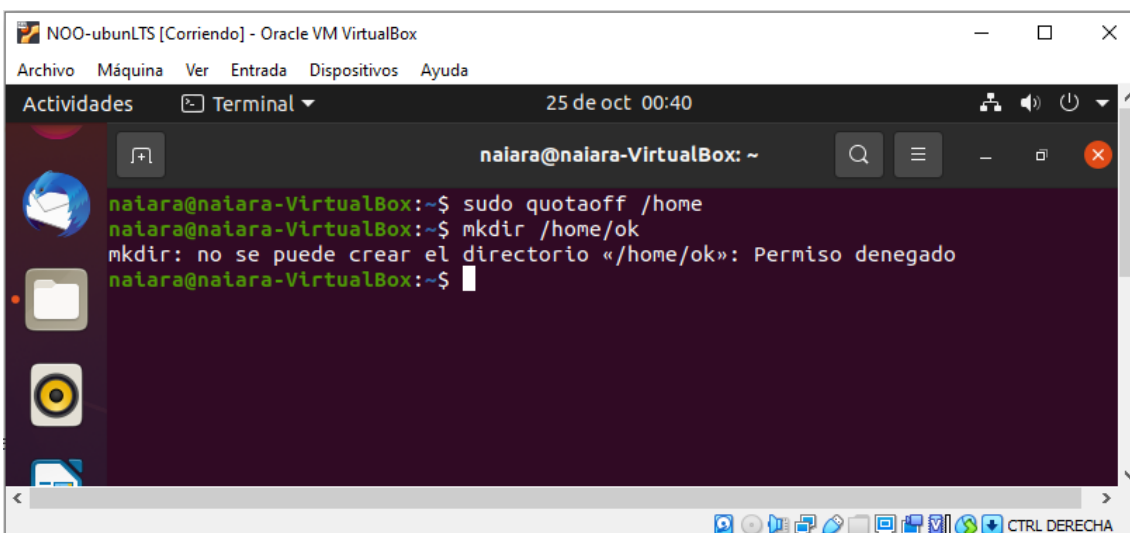
- Captura de la creación de cuotas



```
naiara@naiara-VirtualBox:~$ sudo repquota -s /home
*** Informe para user quotas en dispositivo /dev/sda6
Periodo de gracia de bloque: 7días; periodo de gracia de inodo: 7días
límites de Espacio          Límites de archivo
Usuario      usado  blando  duro gracia  usado blando duro gracia
-----
root         --    20K    0K    0K          2    0    0
naiara       --  10124K    0K    0K        302    0    0
juan         --    16K    0K    0K         4    0    0

naiara@naiara-VirtualBox:~$
```

- Captura de desactivación de cuota



```
naiara@naiara-VirtualBox:~$ sudo quotaoff /home
naiara@naiara-VirtualBox:~$ mkdir /home/ok
mkdir: no se puede crear el directorio «/home/ok»: Permiso denegado
naiara@naiara-VirtualBox:~$
```