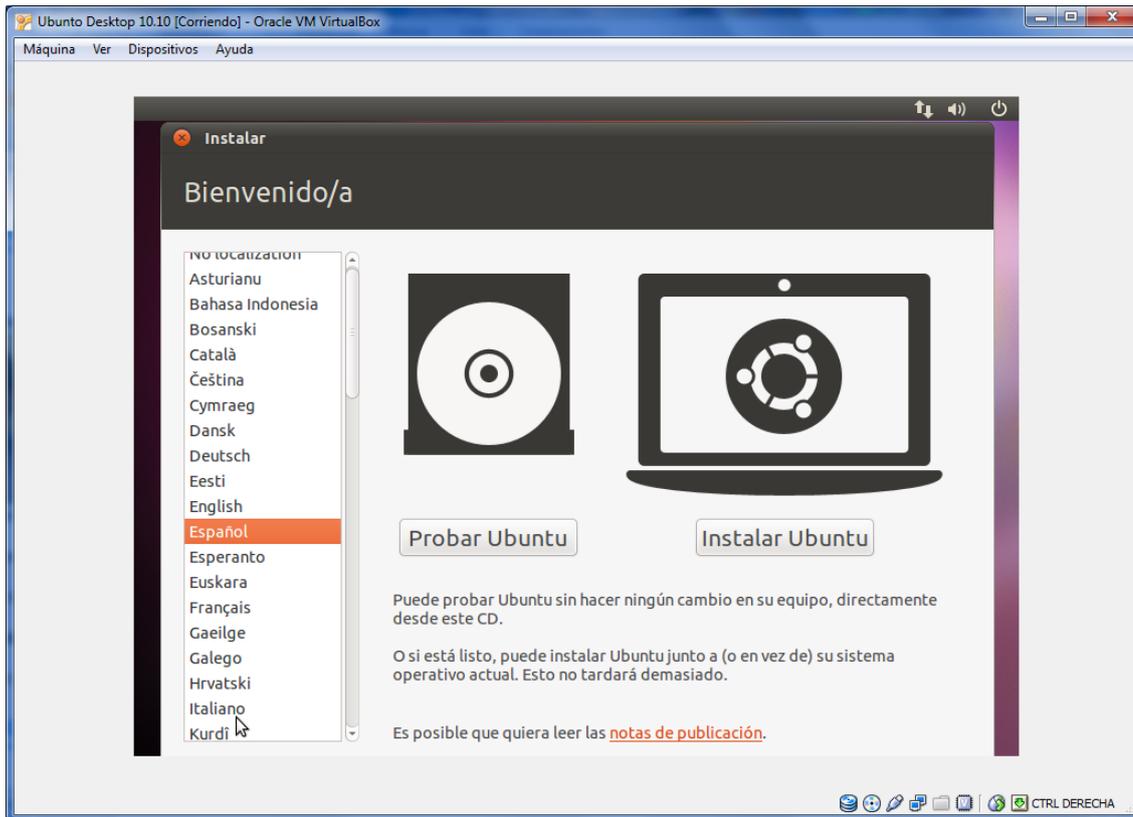
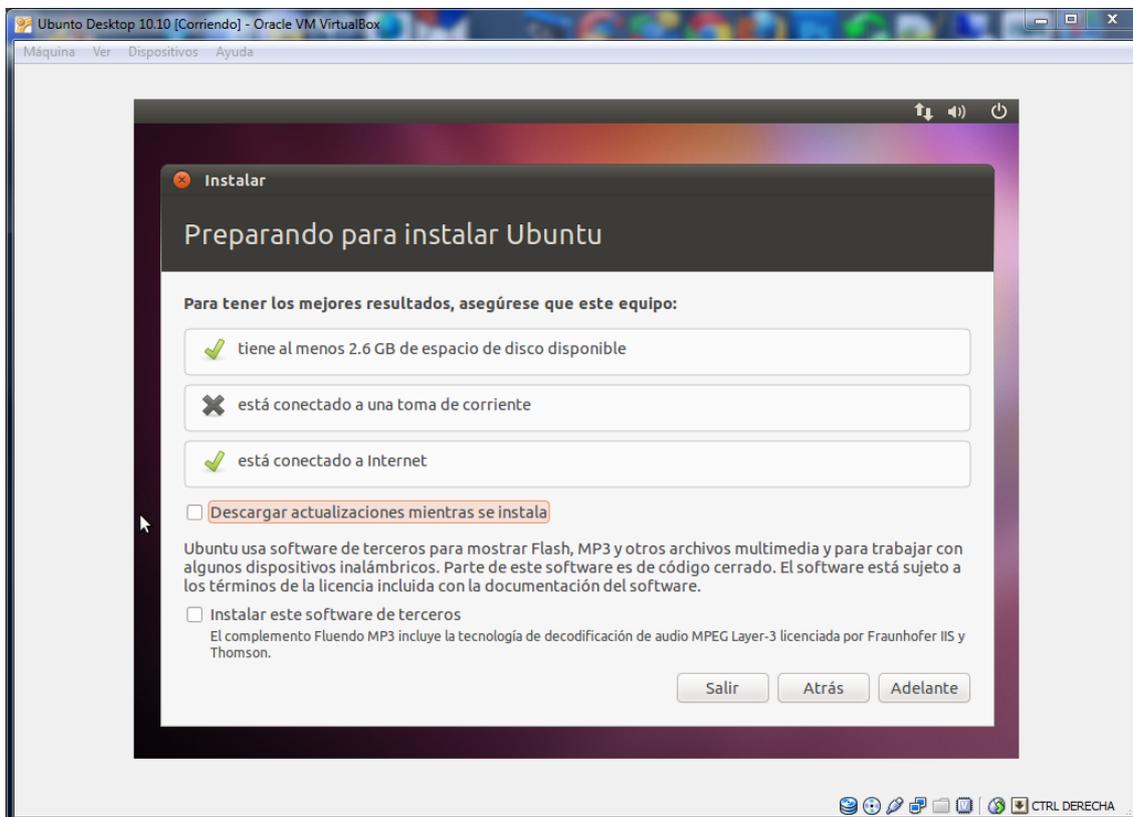


Actividad 8.1. Instala en tu equipo o máquina virtual Ubuntu Desktop 10.10.

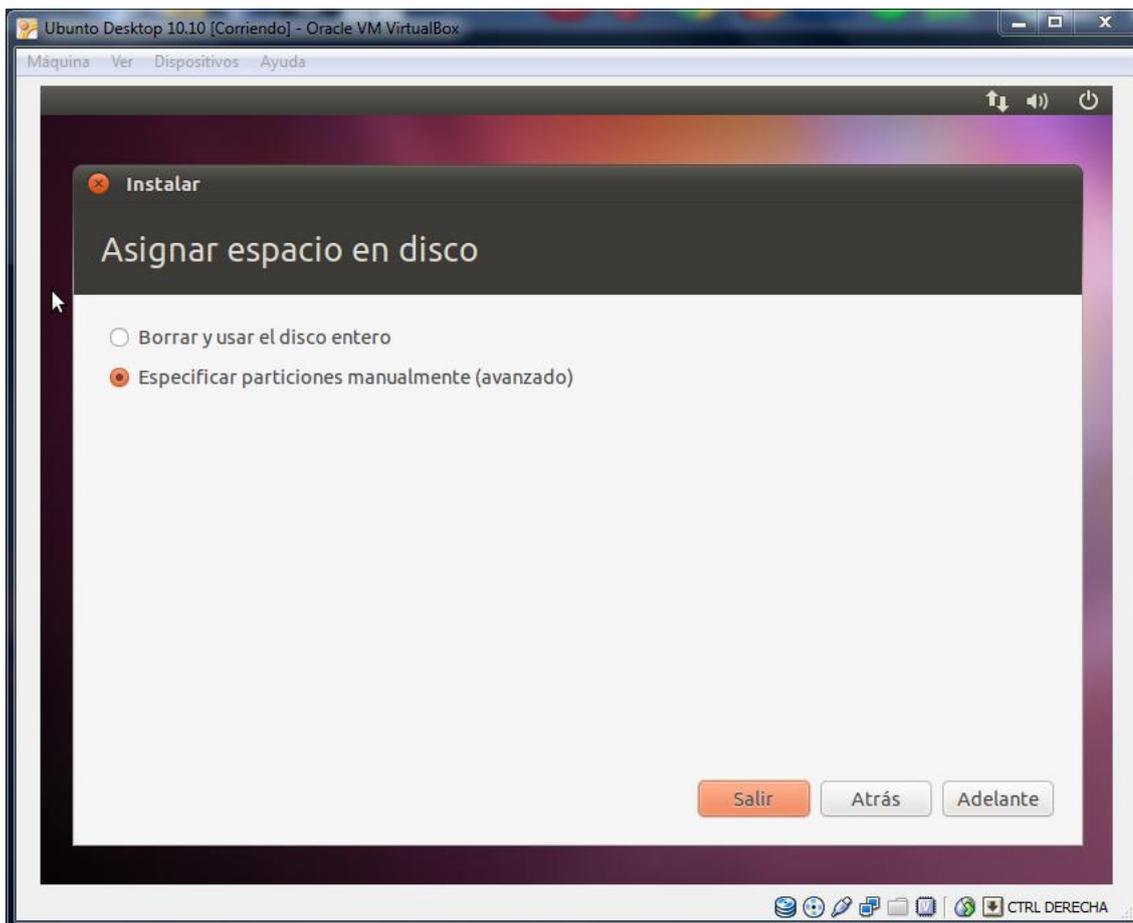
Selecciono el idioma español y pulso sobre Instalar Ubuntu.



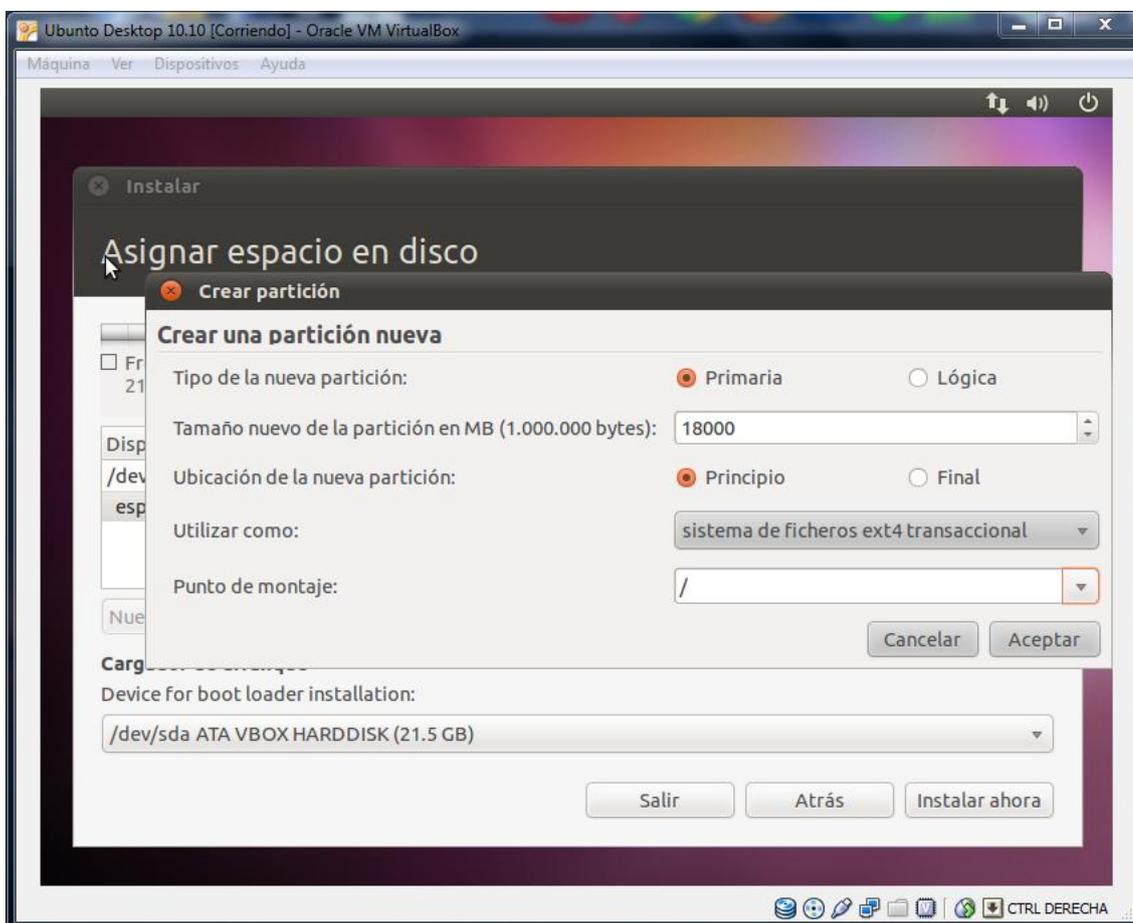
No quiero descargar actualizaciones al principio ni instalar (de momento) software de terceros.



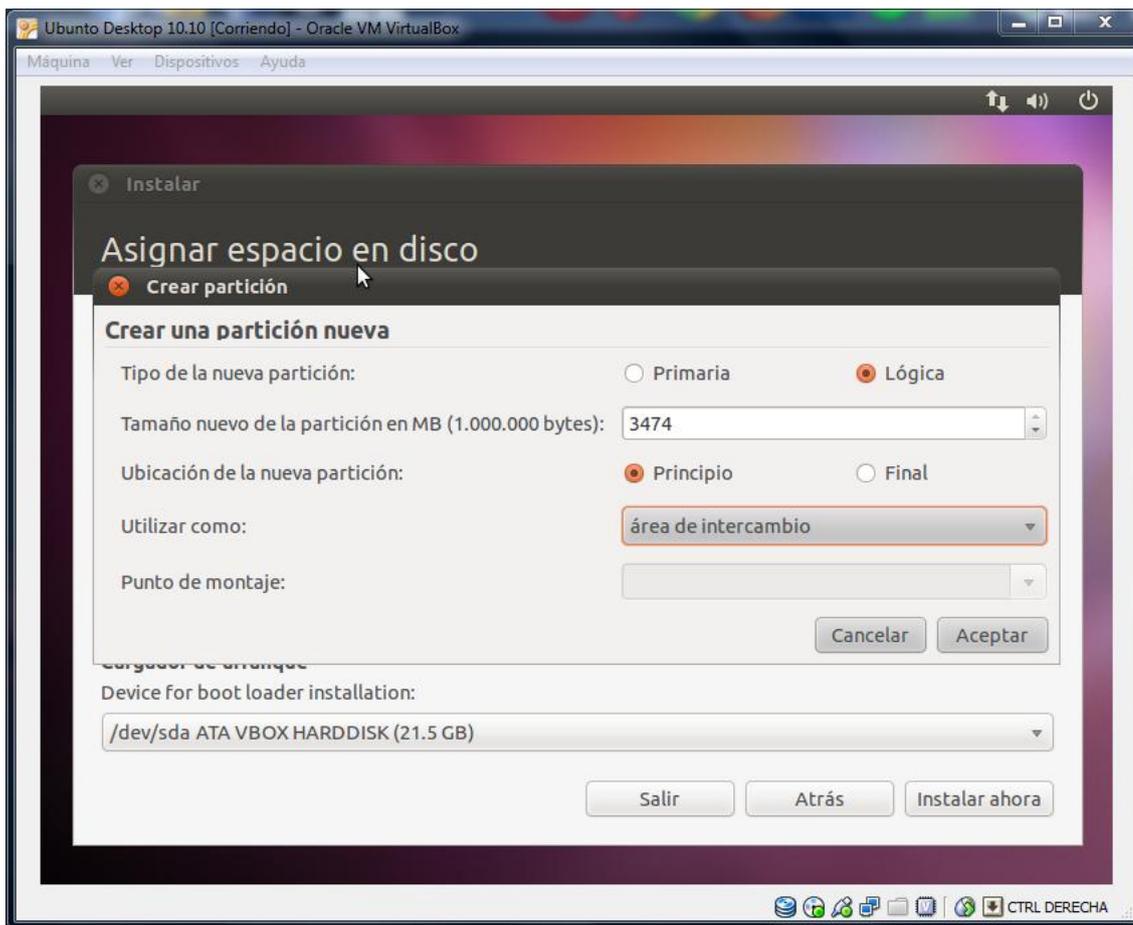
Voy a especificar manualmente como particionar el disco ...



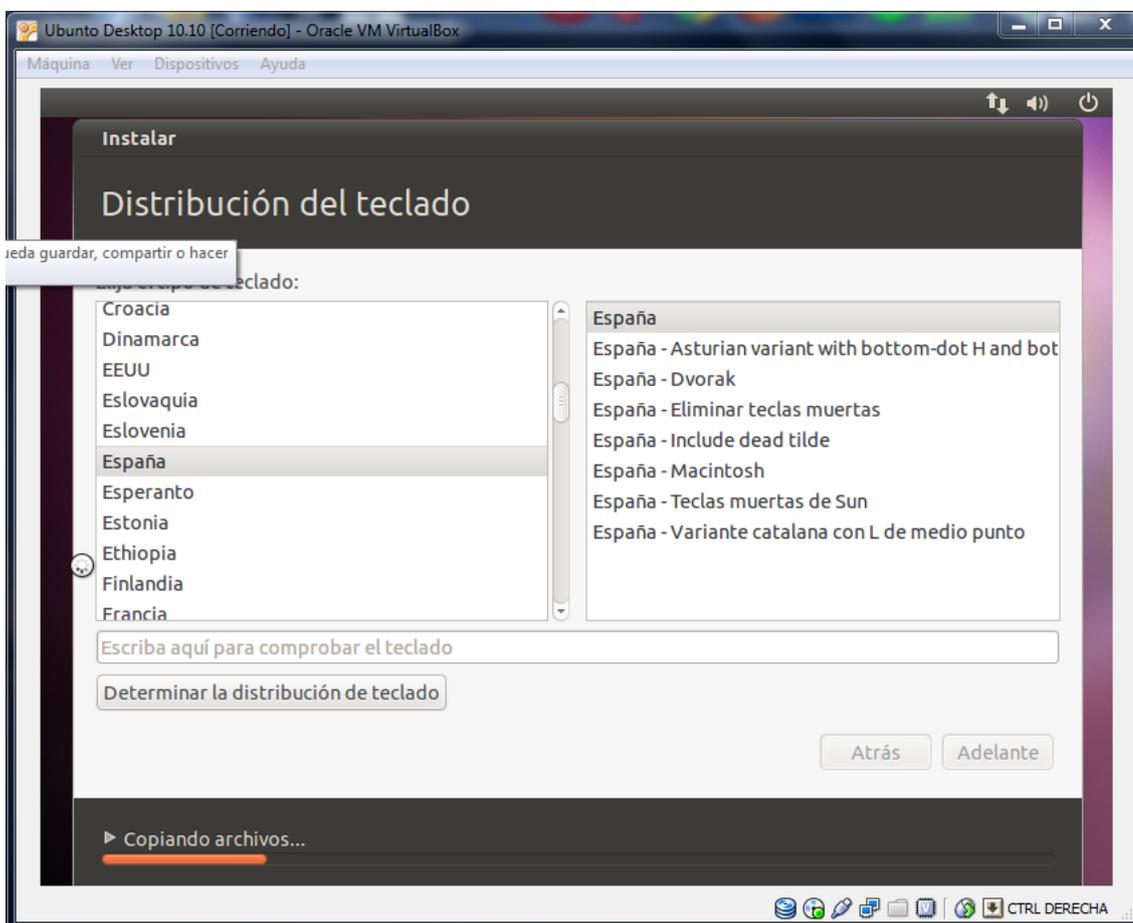
Creo la partición primaria del tipo EXT4 ...



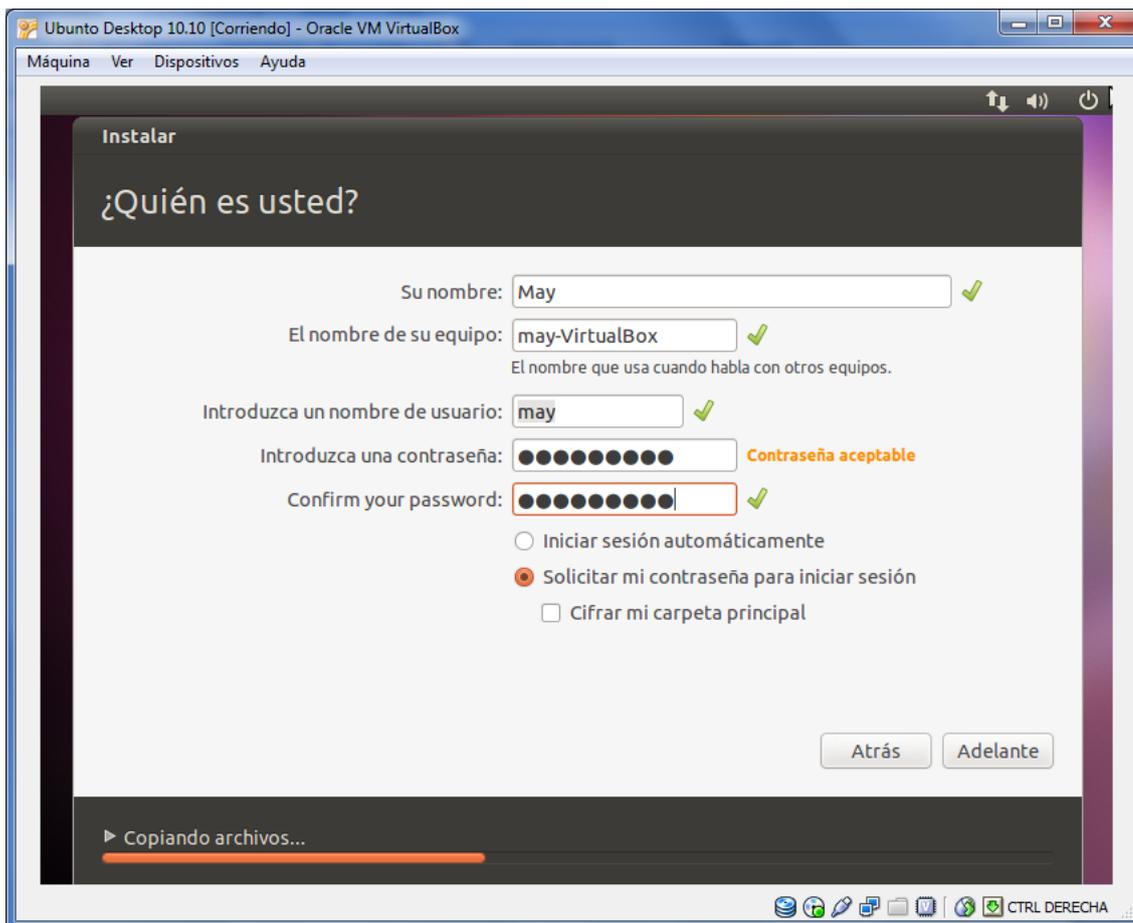
Ahora creo la de swapping o intercambio ...



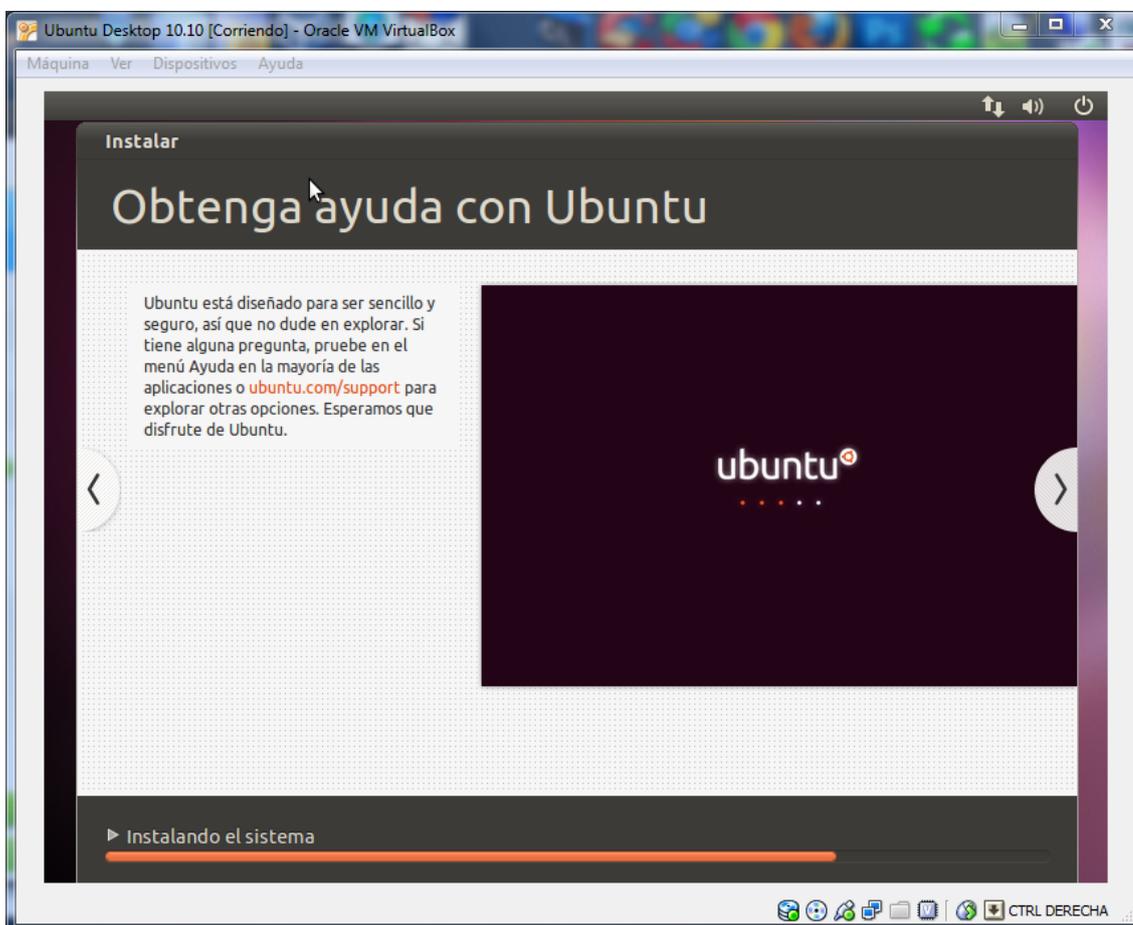
Por supuesto el teclado estará en español (de España) ...



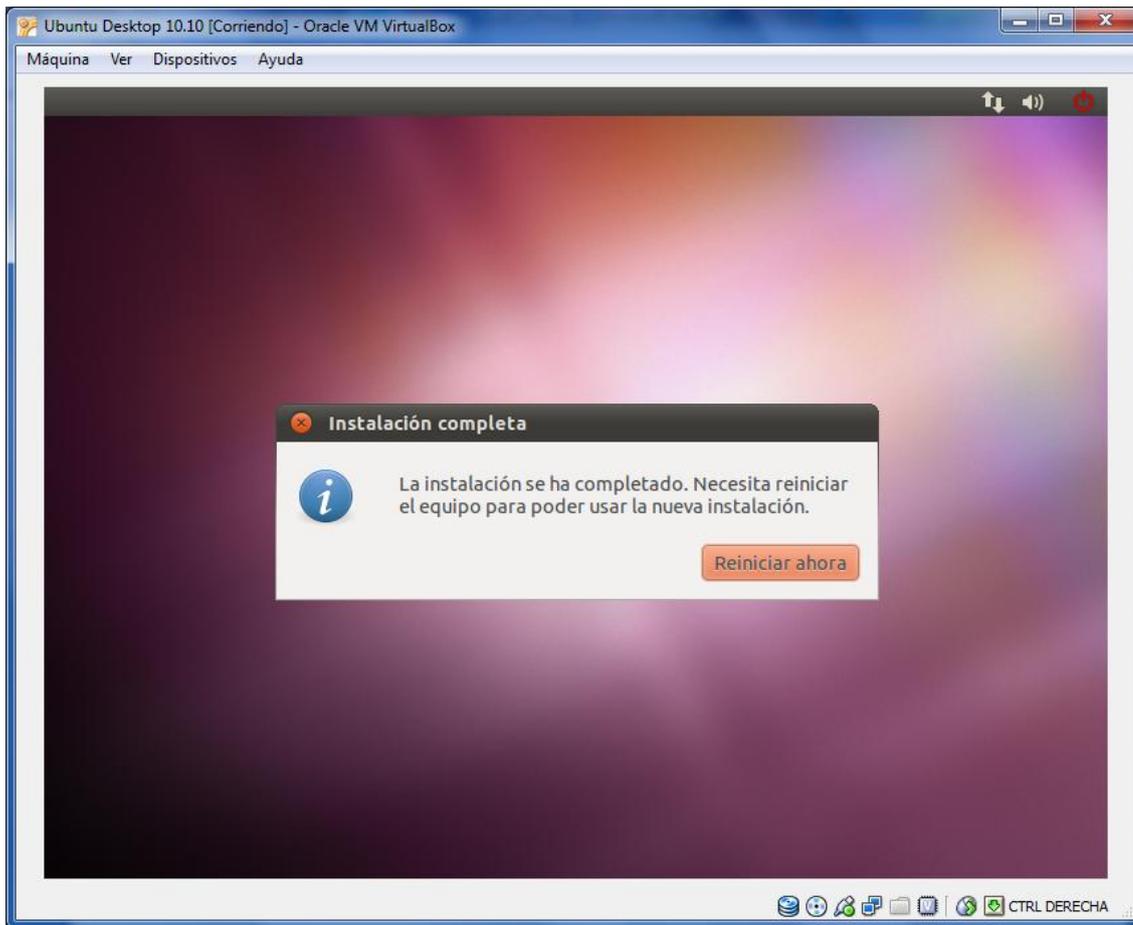
Le doy nombre al equipo e identifico al usuario inicial de la máquina ...



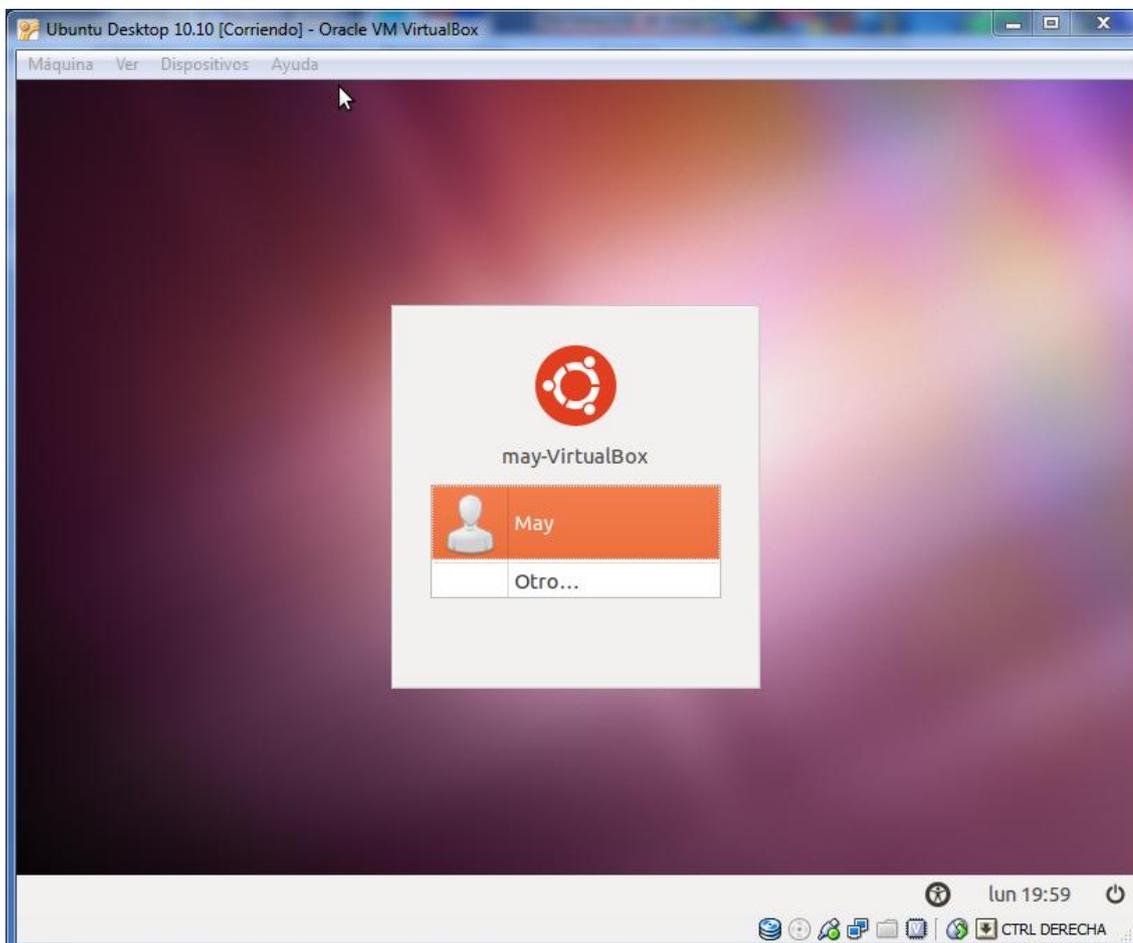
El sistema comienza con la instalación automática ...



Cuando se termina la instalación hay que reiniciar la máquina ...



Una vez reiniciada la máquina me pide usuario y contraseña para entrar por primera vez ...



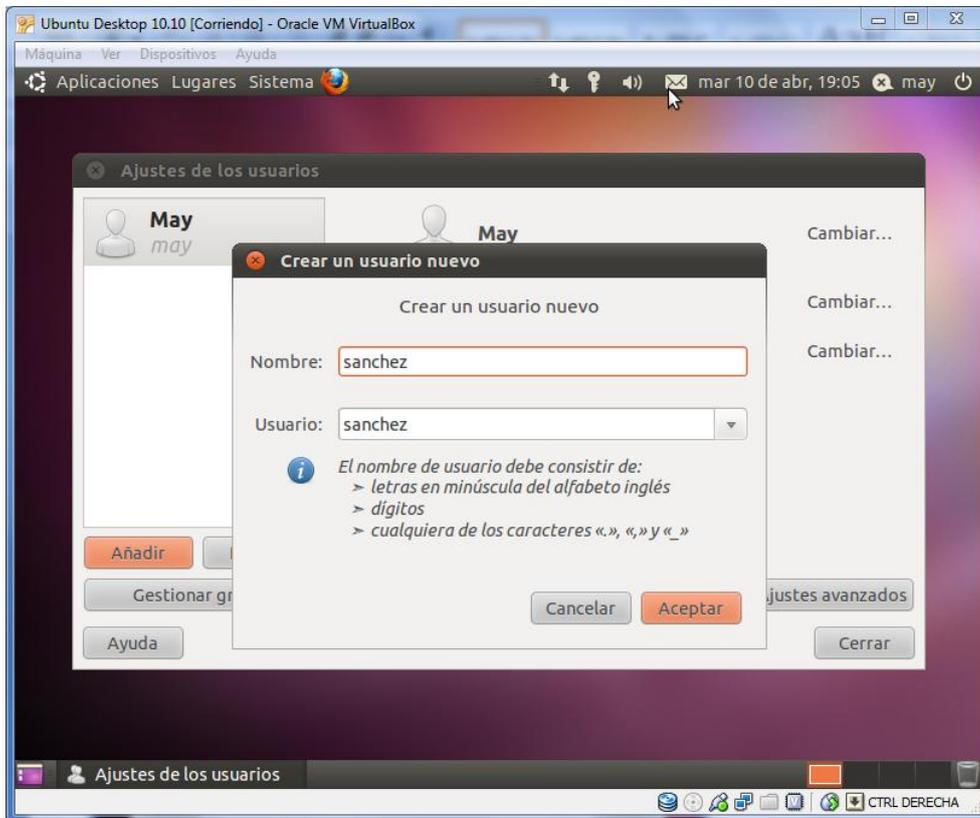
Actividad 8.2. Justifica y muestra el particionamiento del sistema que has realizado durante la instalación.

Sobre Oracle VirtualBox he creado un disco virtual de unos 21GB. He creado 2 particiones instalando Ubuntu (tal como pueden observarse en las capturas anteriores):

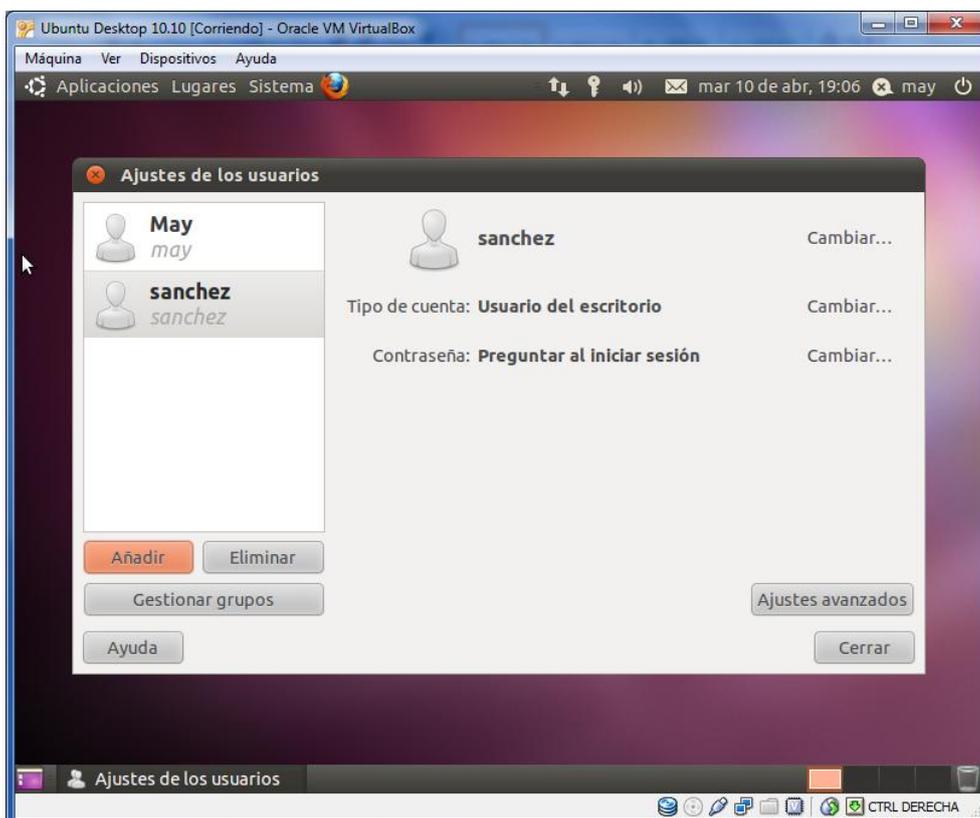
1. Primaria (18.000MB). Le he asignado a la partición primaria donde se instalará el sistema operativo, aplicaciones y donde los usuarios almacenarán los datos casi 18GB de los 21GB disponibles. Se ha elegido el tipo de sistema de archivos ext4 por tratarse de la última versión del mismo y la cual aporta mejor rendimiento que ext3. Tiene también entre otras ventajas: soporte de undelete, soporte para desfragmentación, comprobación de fichero más rápida, mejor tasa de transferencia, etc... El punto de montaje elegido ha sido el root (/).
2. Intercambio (el resto: 3474 MB). La máquina virtual que he creado para esta instalación de Ubuntu tiene 512MB de RAM, con 1GB de espacio de Intercambio hubiera bastado pero he decidido dejar para esta partición lógica el resto del espacio libre (desde los 18GB hasta los 21GB aproximadamente).

Actividad 8.3. Crea un nuevo usuario en el sistema y utiliza su cuenta de usuario.

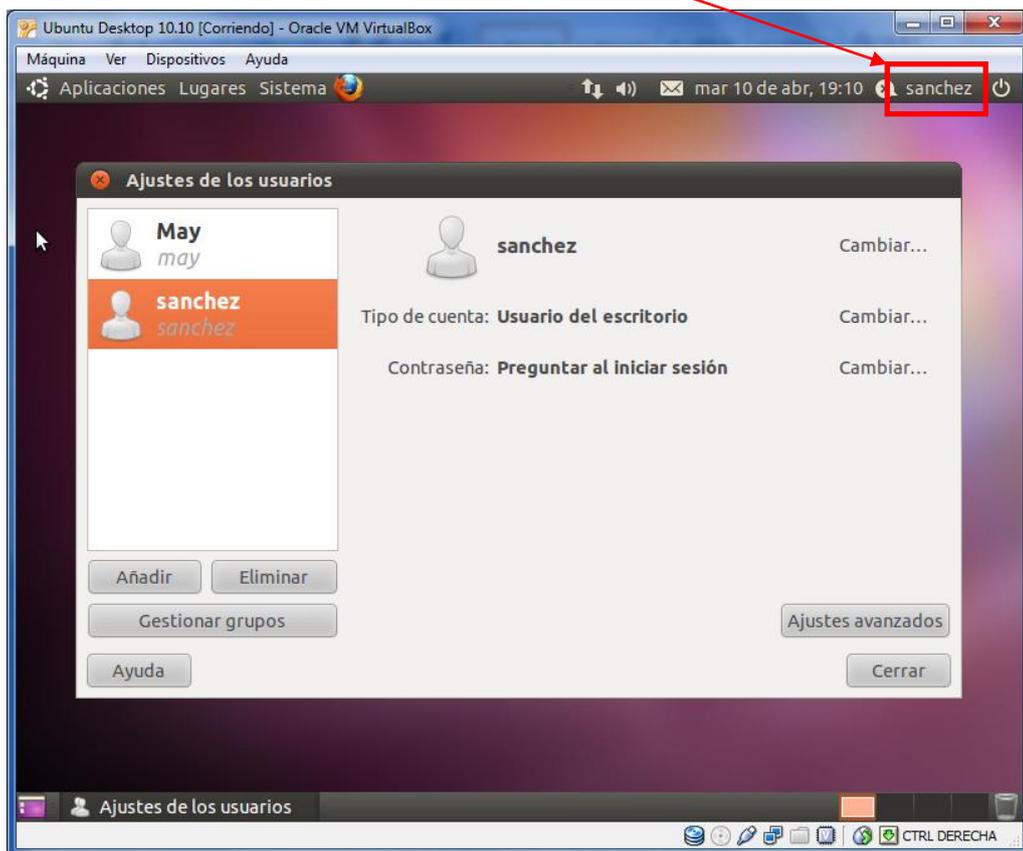
Acceso al menú [Sistema][Administración][Usuarios y Grupos] y selecciono la opción [Añadir]. Crearé un nuevo usuario denominado sanchez. Posteriormente le añadiré la contraseña correspondiente.



Ahora aparece el nuevo usuario junto al "original" ...

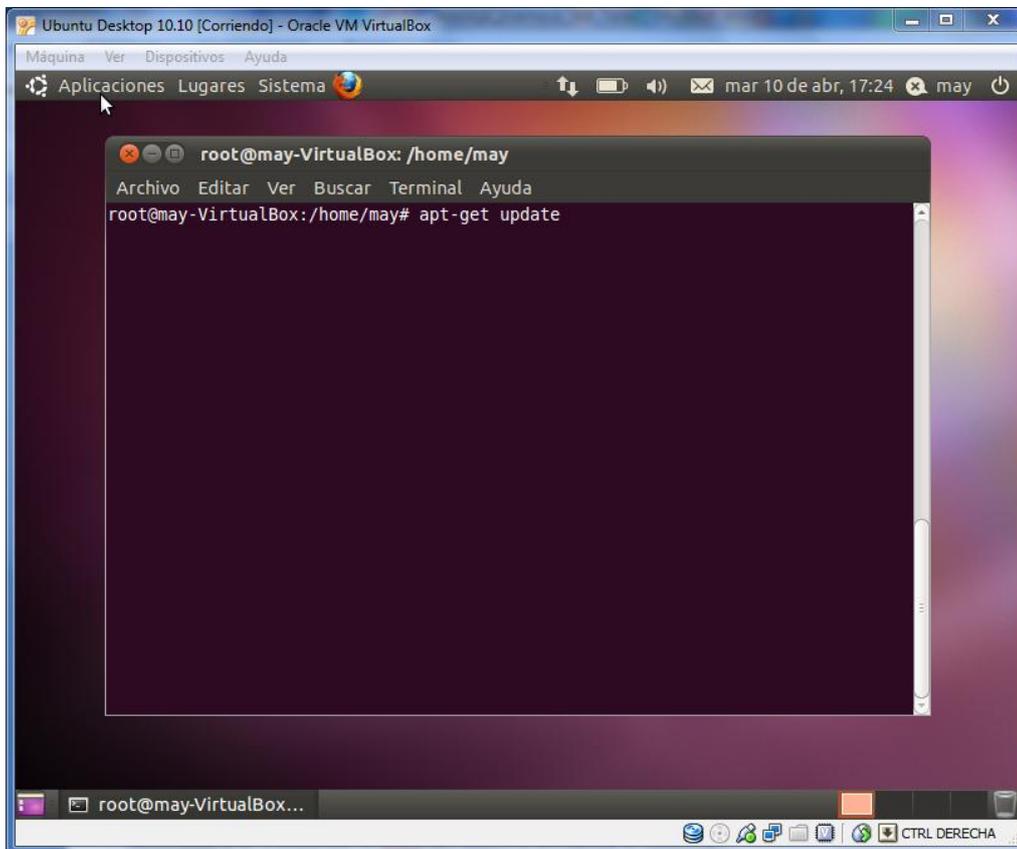


Cierro la sesión y la abro con el nuevo usuario...

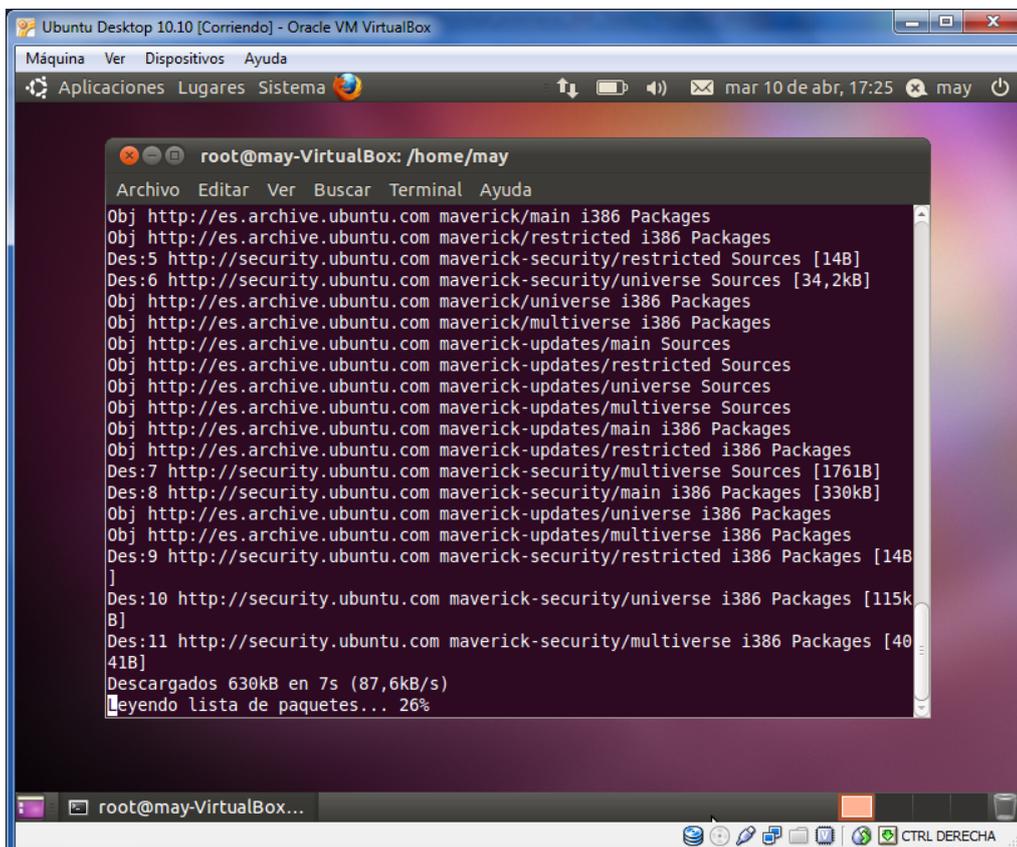


Actividad 8.4. Utilizando el shell del sistema actualiza el sistema.

Me valido como super-usuario y ejecuto el comando **apt-get update** para actualizar la lista de todos los paquetes, básicamente determina si hay algo nuevo ...

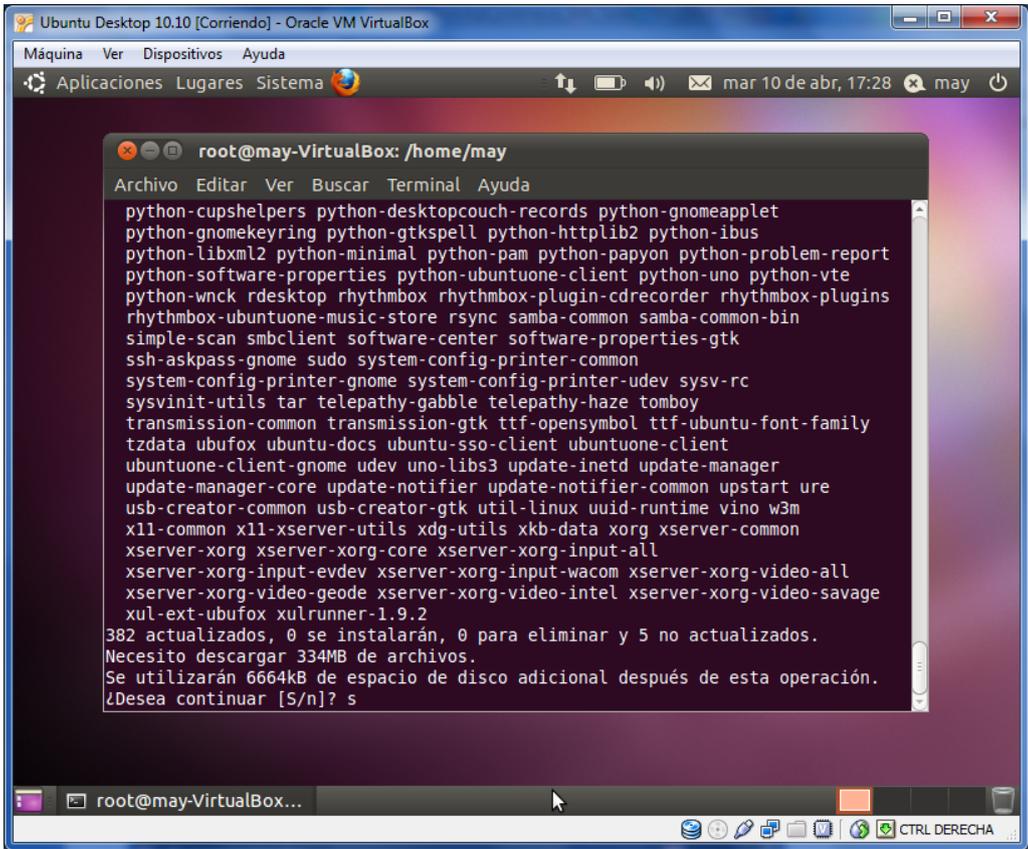


```
root@may-VirtualBox: /home/may
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
root@may-VirtualBox:/home/may# apt-get update
```



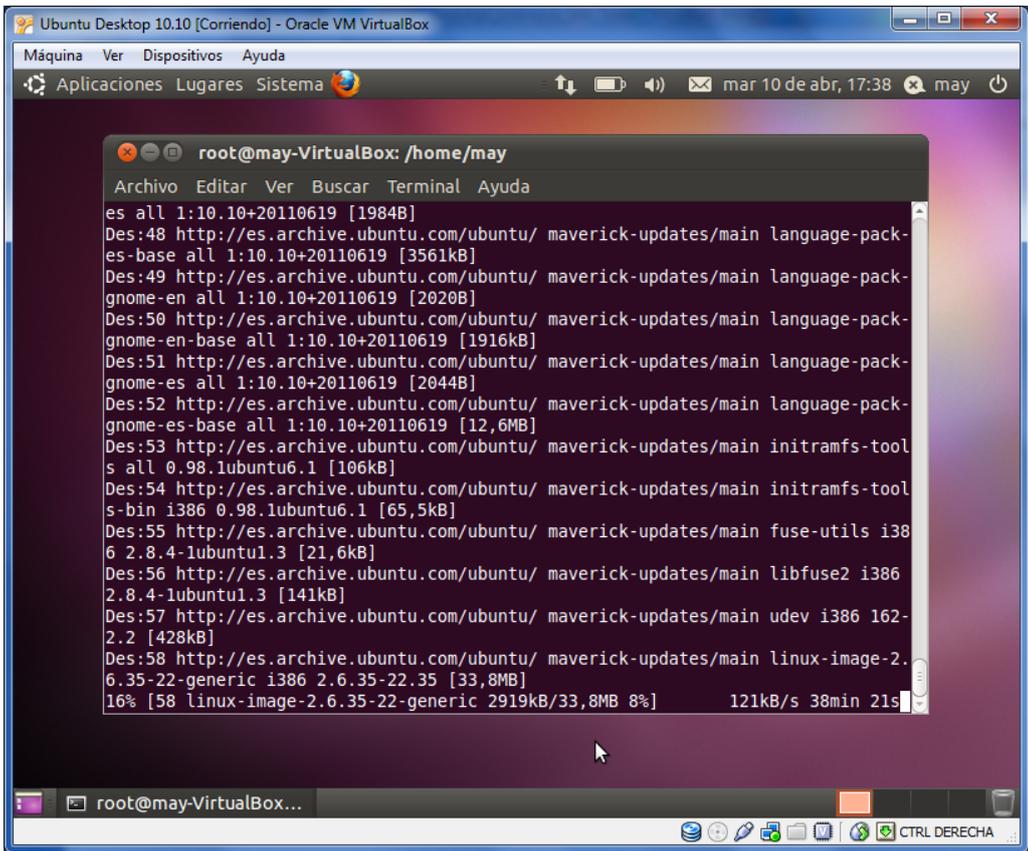
```
Obj http://es.archive.ubuntu.com maverick/main i386 Packages
Obj http://es.archive.ubuntu.com maverick/restricted i386 Packages
Des:5 http://security.ubuntu.com maverick-security/restricted Sources [14B]
Des:6 http://security.ubuntu.com maverick-security/universe Sources [34,2kB]
Obj http://es.archive.ubuntu.com maverick/universe i386 Packages
Obj http://es.archive.ubuntu.com maverick/multiverse i386 Packages
Obj http://es.archive.ubuntu.com maverick-updates/main Sources
Obj http://es.archive.ubuntu.com maverick-updates/restricted Sources
Obj http://es.archive.ubuntu.com maverick-updates/universe Sources
Obj http://es.archive.ubuntu.com maverick-updates/multiverse Sources
Obj http://es.archive.ubuntu.com maverick-updates/main i386 Packages
Obj http://es.archive.ubuntu.com maverick-updates/restricted i386 Packages
Des:7 http://security.ubuntu.com maverick-security/multiverse Sources [1761B]
Des:8 http://security.ubuntu.com maverick-security/main i386 Packages [330kB]
Obj http://es.archive.ubuntu.com maverick-updates/universe i386 Packages
Obj http://es.archive.ubuntu.com maverick-updates/multiverse i386 Packages
Des:9 http://security.ubuntu.com maverick-security/restricted i386 Packages [14B]
]
Des:10 http://security.ubuntu.com maverick-security/universe i386 Packages [115kB]
Des:11 http://security.ubuntu.com maverick-security/multiverse i386 Packages [4041B]
Descargados 630kB en 7s (87,6kB/s)
leyendo lista de paquetes... 26%
```

Como el resultado obtenido es que hay bastantes paquetes nuevos, ejecuto el comando **apt-get upgrade** para actualizar el sistema. Pregunta que ha de descargarse más de 300MB de archivos e indica el espacio adicional que ocupará el sistema tras la operación ...



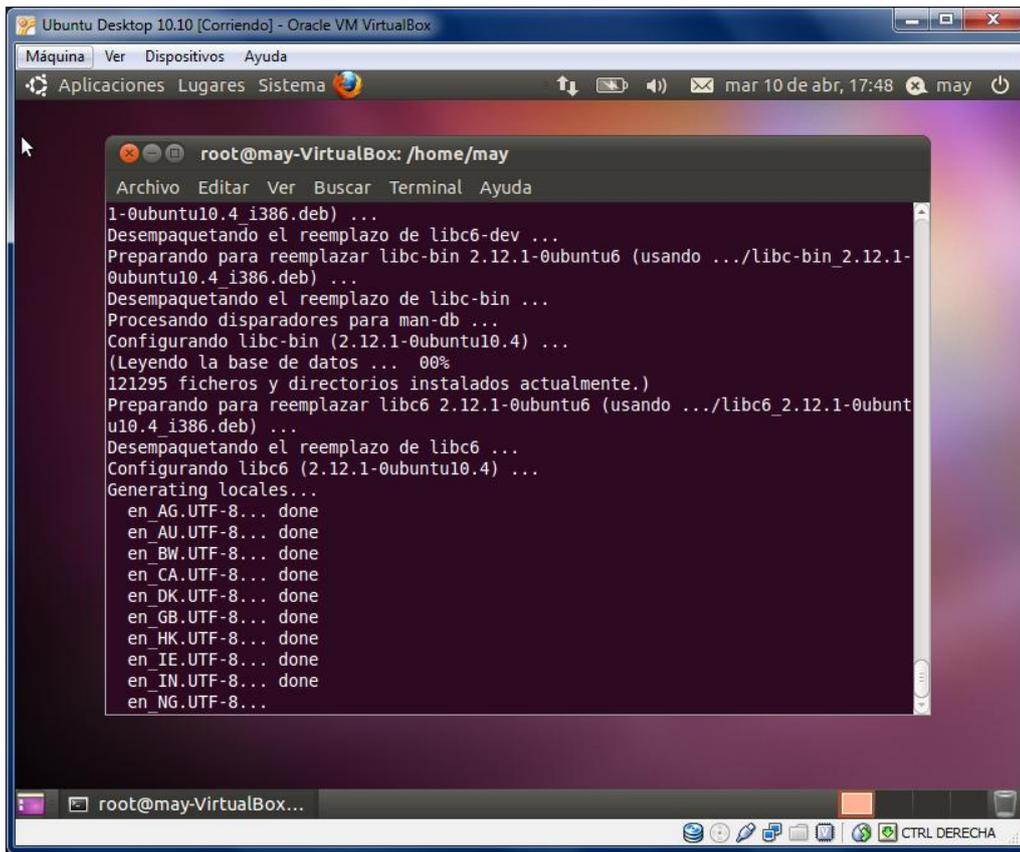
```
root@may-VirtualBox: /home/may
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
python-cupshelpers python-desktopcouch-records python-gnomeapplet
python-gnomekeyring python-gtkspell python-httplib2 python-ibus
python-libxml2 python-minimal python-pam python-papyon python-problem-report
python-software-properties python-ubuntuone-client python-uno python-vte
python-wnck rdesktop rhythmbox rhythmbox-plugin-cdrecorder rhythmbox-plugins
rhythmbox-ubuntuone-music-store rsync samba-common samba-common-bin
simple-scan smbclient software-center software-properties-gtk
ssh-askpass-gnome sudo system-config-printer-common
system-config-printer-gnome system-config-printer-udev sysv-rc
sysvinit-utils tar telepathy-gabble telepathy-haze tomboy
transmission-common transmission-gtk ttf-opensymbol ttf-ubuntu-font-family
tzdata ubufox ubuntu-docs ubuntu-sso-client ubuntuone-client
ubuntuone-client-gnome udev uno-libs3 update-inetd update-manager
update-manager-core update-notifier update-notifier-common upstart ure
usb-creator-common usb-creator-gtk util-linux uuid-runtime vino w3m
x11-common x11-xserver-utils xdg-utils xkb-data xorg xserver-common
xserver-xorg xserver-xorg-core xserver-xorg-input-all
xserver-xorg-input-evdev xserver-xorg-input-wacom xserver-xorg-video-all
xserver-xorg-video-geode xserver-xorg-video-intel xserver-xorg-video-savage
xul-ext-ubufox xulrunner-1.9.2
382 actualizados, 0 se instalarán, 0 para eliminar y 5 no actualizados.
Necesito descargar 334MB de archivos.
Se utilizarán 6664kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar [S/n]? s
```

Se descargan todos los paquetes ...



```
root@may-VirtualBox: /home/may
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
es all 1:10.10+20110619 [1984B]
Des:48 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu/ maverick-updates/main language-pack-
es-base all 1:10.10+20110619 [3561kB]
Des:49 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu/ maverick-updates/main language-pack-
gnome-en all 1:10.10+20110619 [2020B]
Des:50 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu/ maverick-updates/main language-pack-
gnome-en-base all 1:10.10+20110619 [1916kB]
Des:51 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu/ maverick-updates/main language-pack-
gnome-es all 1:10.10+20110619 [2044B]
Des:52 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu/ maverick-updates/main language-pack-
gnome-es-base all 1:10.10+20110619 [12,6MB]
Des:53 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu/ maverick-updates/main initramfs-tool
s all 0.98.1ubuntu6.1 [106kB]
Des:54 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu/ maverick-updates/main initramfs-tool
s-bin i386 0.98.1ubuntu6.1 [65,5kB]
Des:55 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu/ maverick-updates/main fuse-utils i38
6 2.8.4-1ubuntu1.3 [21,6kB]
Des:56 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu/ maverick-updates/main libfuse2 i386
2.8.4-1ubuntu1.3 [141kB]
Des:57 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu/ maverick-updates/main udev i386 162-
2.2 [428kB]
Des:58 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu/ maverick-updates/main linux-image-2.
6.35-22-generic i386 2.6.35-22.35 [33,8MB]
16% [58 linux-image-2.6.35-22-generic 2919kB/33,8MB 8%] 121kB/s 38min 21s
```

Y ahora se instalan los paquetes descargados ...



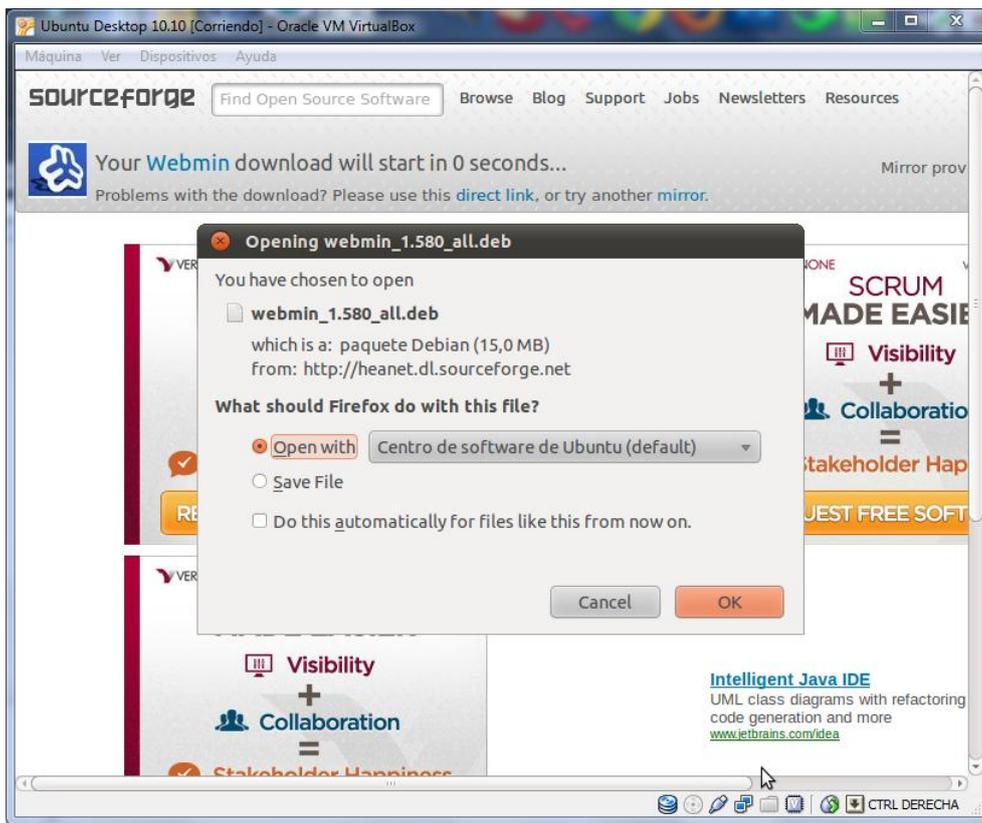
```
root@may-VirtualBox: /home/may
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
1-0ubuntu10.4 i386.deb) ...
Desempaquetando el reemplazo de libc6-dev ...
Preparando para reemplazar libc-bin 2.12.1-0ubuntu6 (usando ../libc-bin_2.12.1-0ubuntu10.4 i386.deb) ...
Desempaquetando el reemplazo de libc-bin ...
Procesando disparadores para man-db ...
Configurando libc-bin (2.12.1-0ubuntu10.4) ...
(Leyendo la base de datos ... 00%
121295 ficheros y directorios instalados actualmente.)
Preparando para reemplazar libc6 2.12.1-0ubuntu6 (usando ../libc6_2.12.1-0ubuntu10.4 i386.deb) ...
Desempaquetando el reemplazo de libc6 ...
Configurando libc6 (2.12.1-0ubuntu10.4) ...
Generating locales...
en_AG.UTF-8... done
en_AU.UTF-8... done
en_BW.UTF-8... done
en_CA.UTF-8... done
en_DK.UTF-8... done
en_GB.UTF-8... done
en_HK.UTF-8... done
en_IE.UTF-8... done
en_IN.UTF-8... done
en_NG.UTF-8...
```

Una vez instalados todos los paquetes se hace un reboot de la máquina y al reiniciarse comprobamos que la versión de Ubuntu ha pasado de la 10.10 a la 11.04.

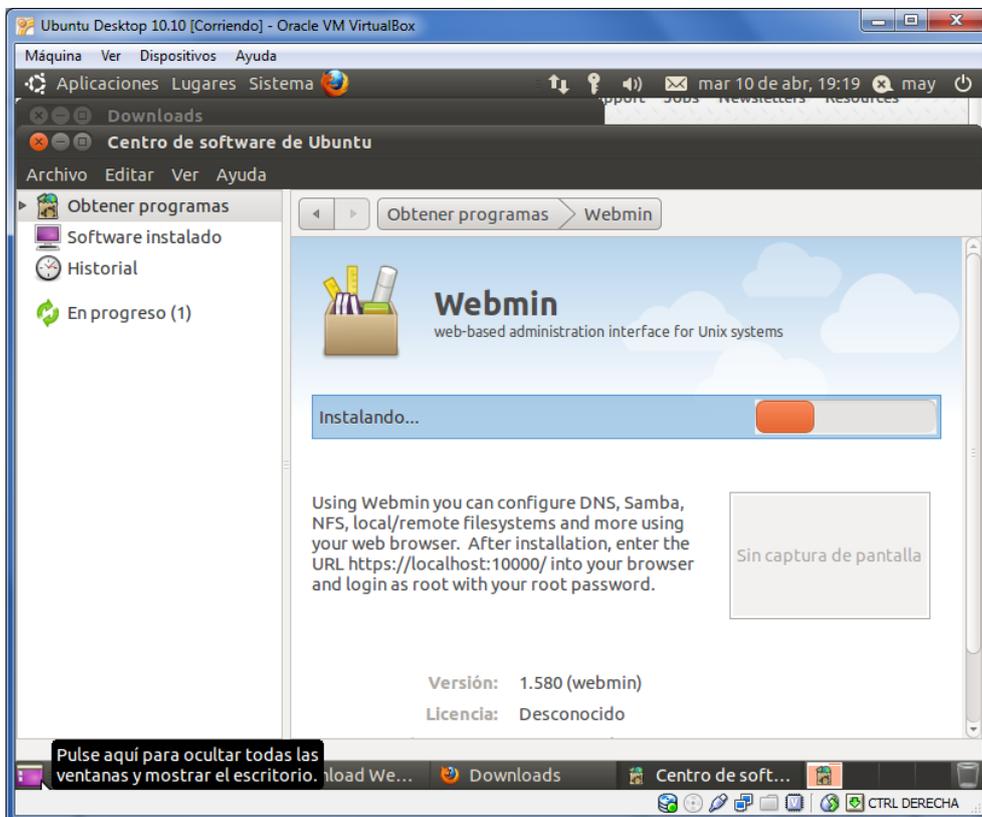


Actividad 8.5. Instala y utiliza Webmin para ver los usuarios y el rendimiento del sistema.

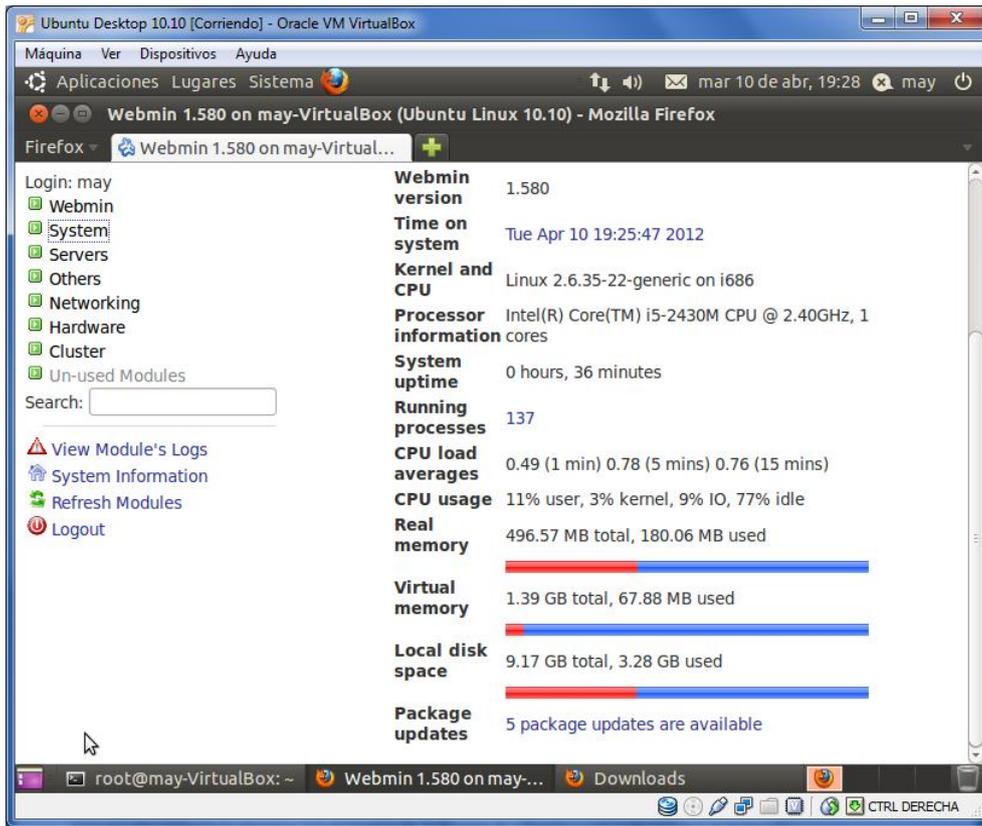
Lo descargamos de la página oficial del mismo (www.webmin.com) ...



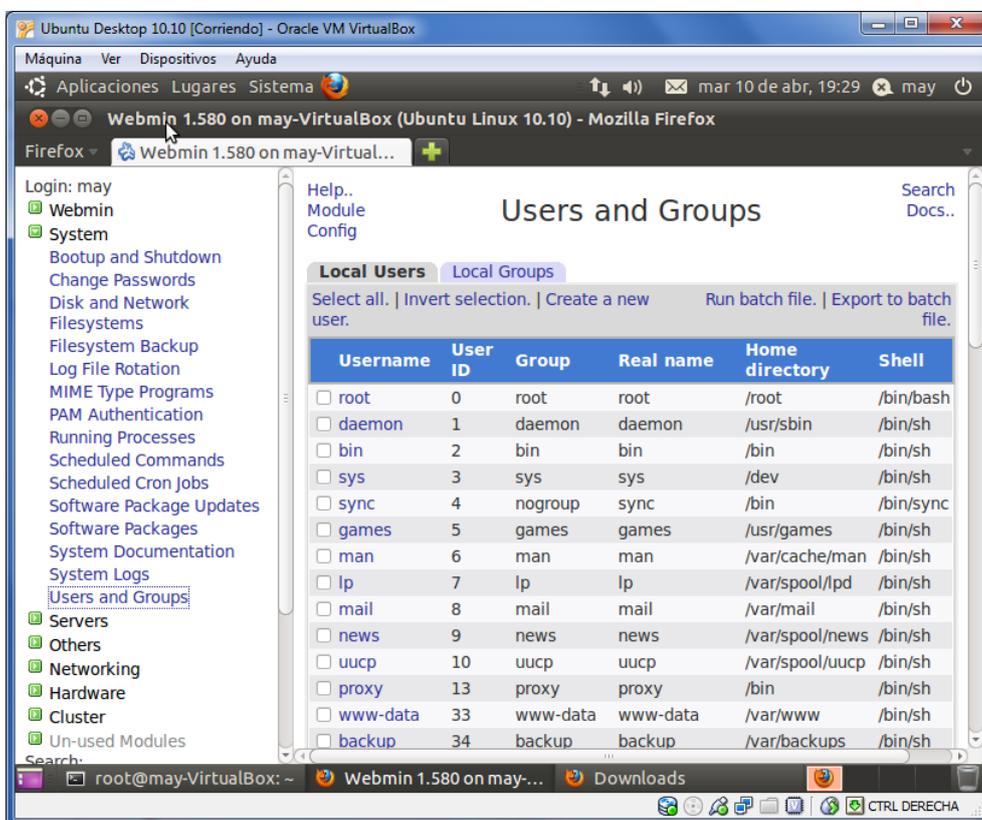
Una vez descargado lo abrimos con el Centro de Software de Ubuntu y procedemos a su instalación...



Para poder ejecutar la herramienta Webmin hay que acceder a la dirección <https://localhost:10000> en el navegador de la máquina Ubuntu. Una vez introducido el usuario y la contraseña aparece la página principal de Webmin...



Mediante la opción [System][Users and Groups] podemos acceder a los distintos grupos de usuarios y usuarios existentes en el sistema y a las acciones que se pueden realizar sobre ellos ...



Mediante la opción [System][Running Processes] al estado de los procesos y monitor de rendimiento del sistema. Aquí se analizan los procesos, usuarios, carga de memoria, de cpu, etc ...

