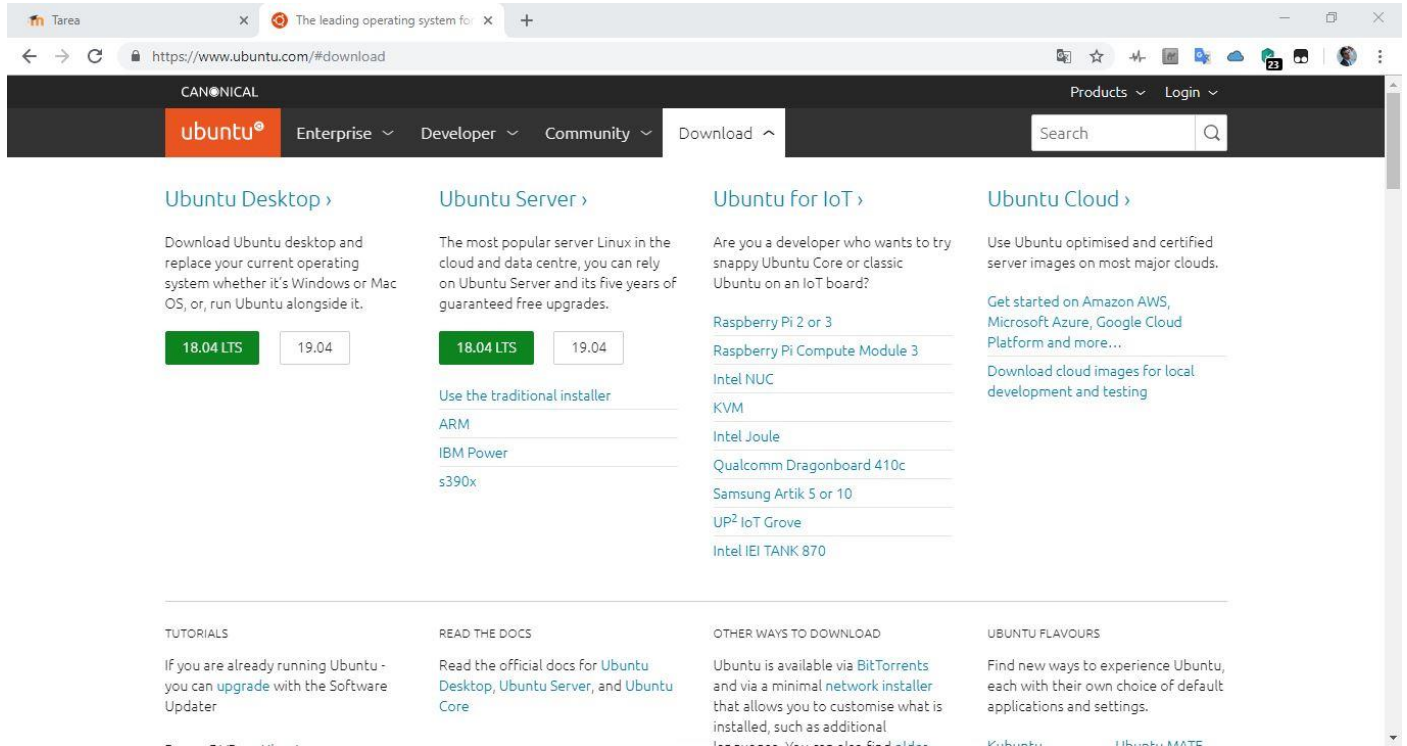


## RUBIO AVILA MARIO TAREA 10.1

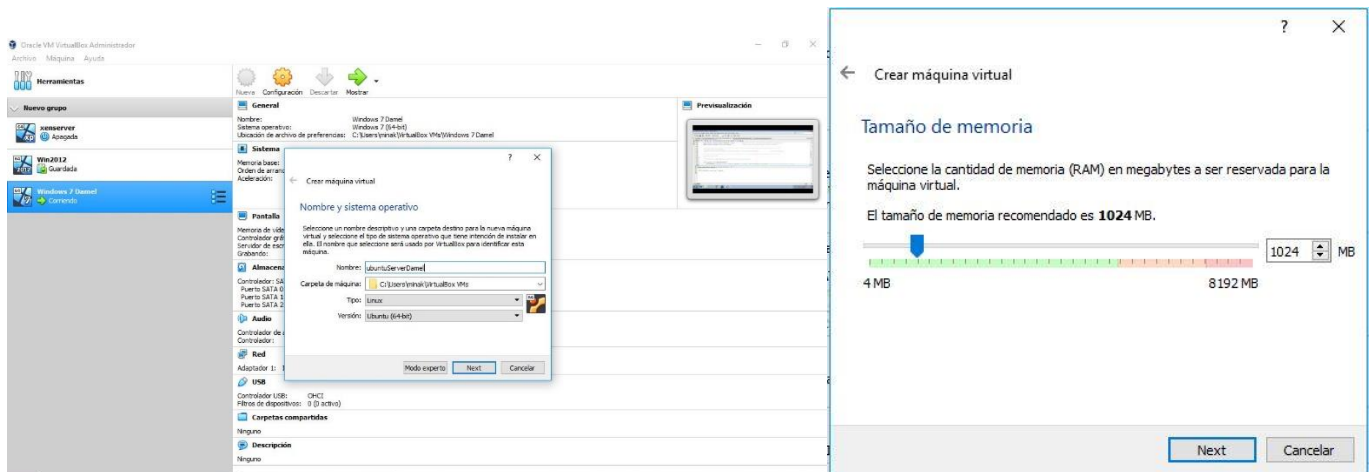
### Contexto

Vamos a realizar la instalación de Ubuntu versión escritorio

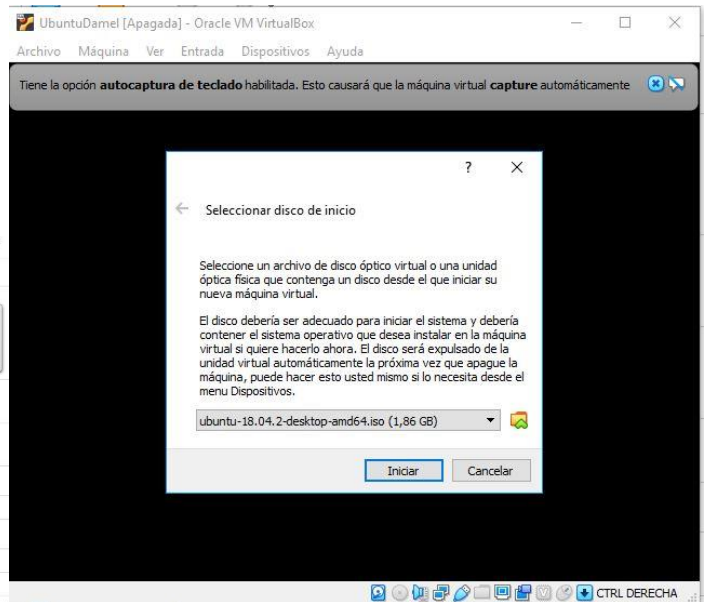
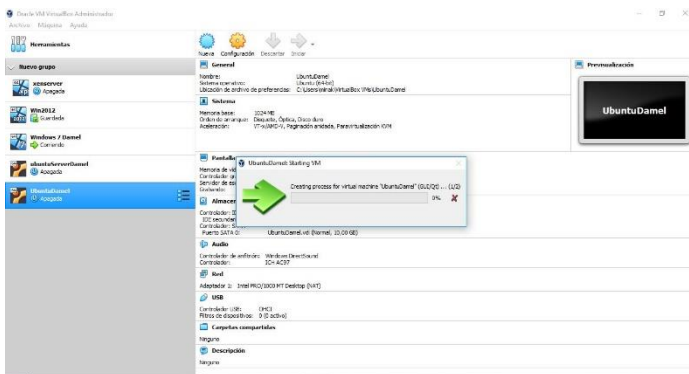
Descargamos la distribución de su pagina web



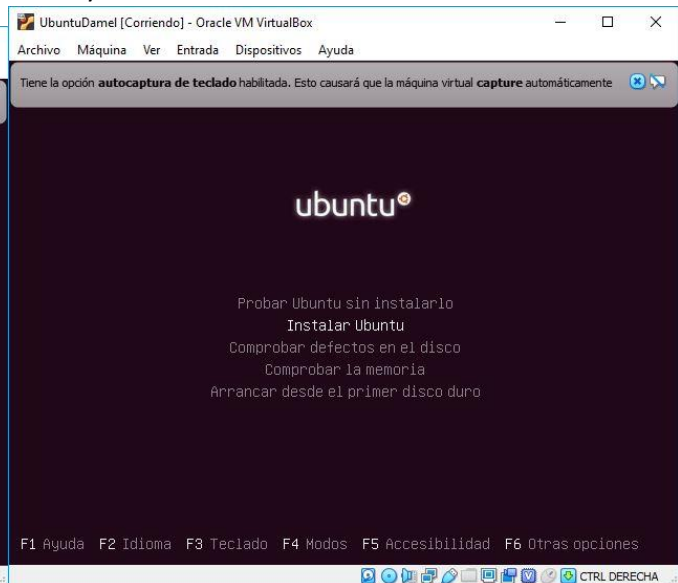
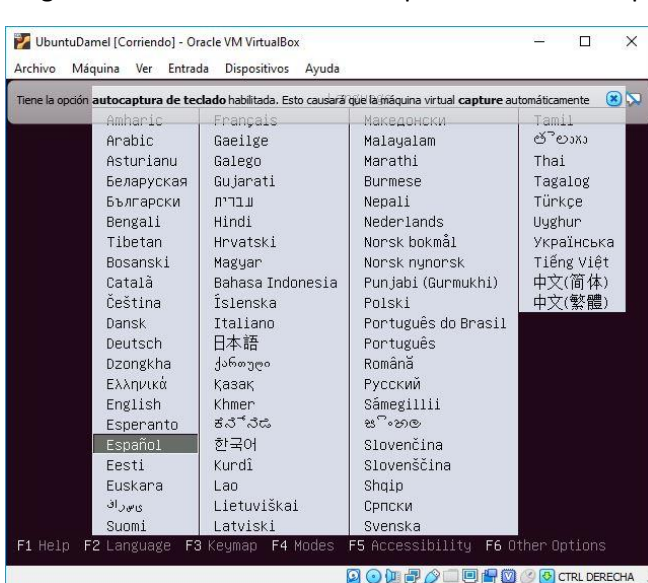
Creamos una maquina virtual como estamos habituados



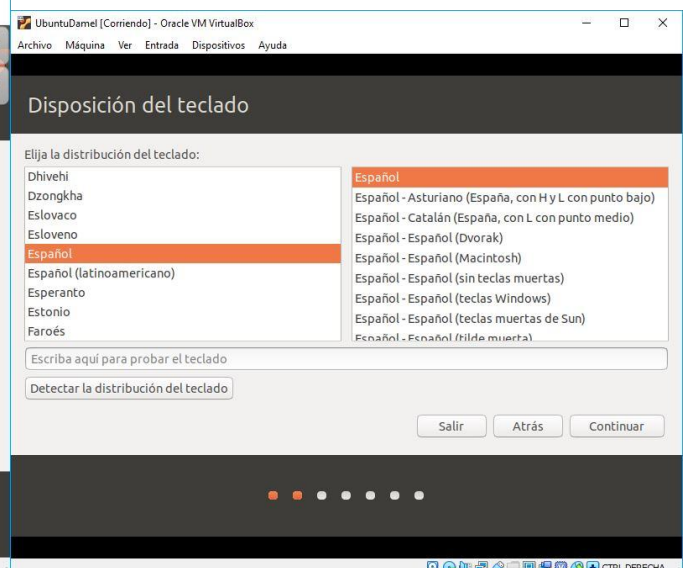
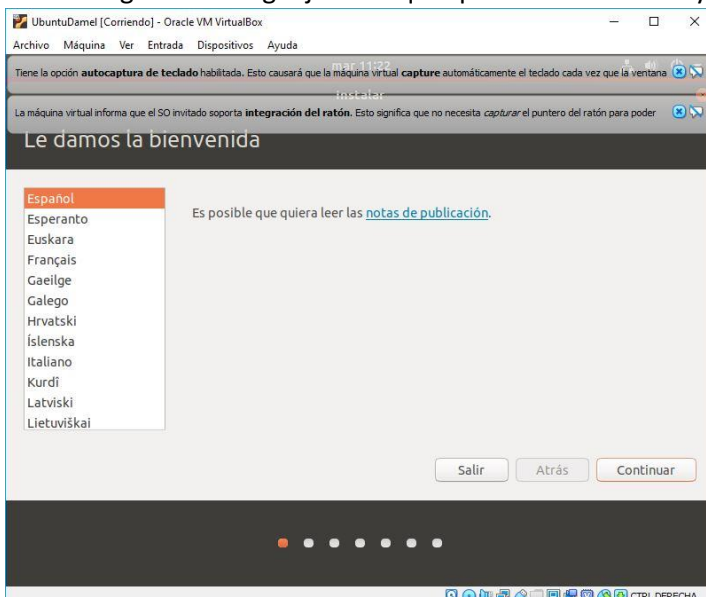
Tras esto ejecutamos la maquina virtual y cargamos la imagen de disco de instalación.



Elegimos el idioma del instalador para facilitarnos el proceso y le damos a instalar.

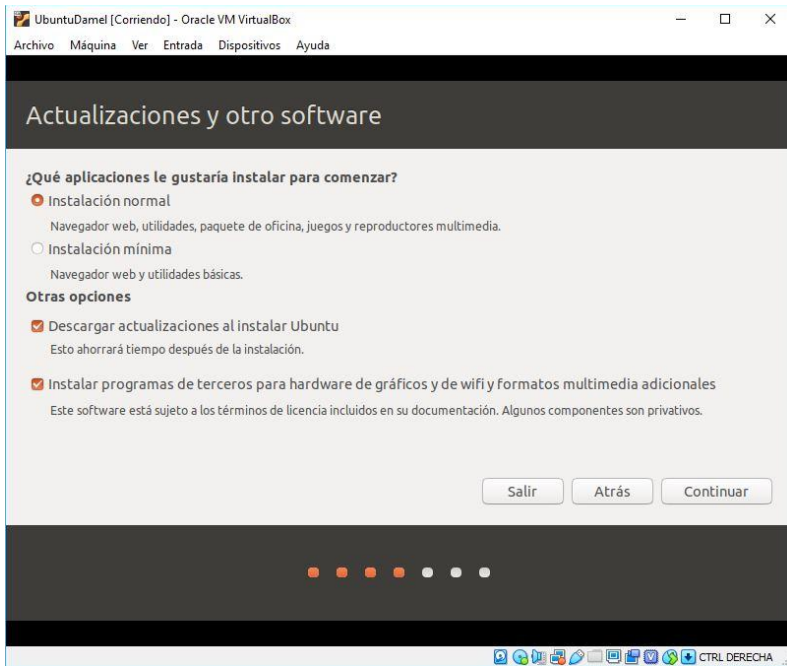


Ahora elegimos el lenguaje en el que queremos instalarlo y la distribución de nuestro teclado.

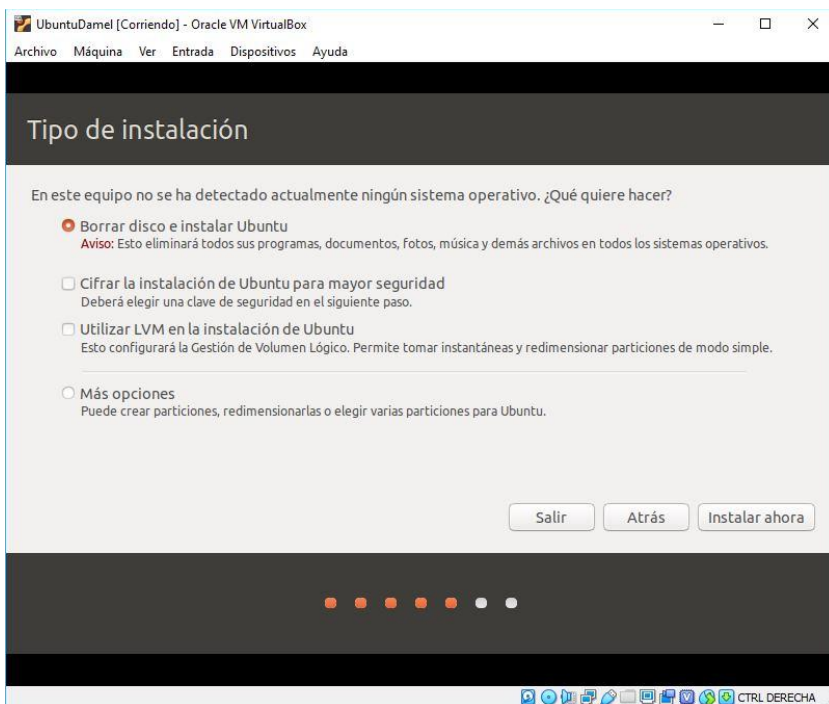


Ahora vamos a elegir cómo queremos instalarlo: sin muchas aplicaciones preinstaladas o la mínima. Yo recomiendo la mínima porque finalmente muchas cosas no las usarás y consumes espacio. Luego es muy sencillo instalar aplicaciones, además el proceso de instalación será mucho más rápido. También podemos pedir que se realice la

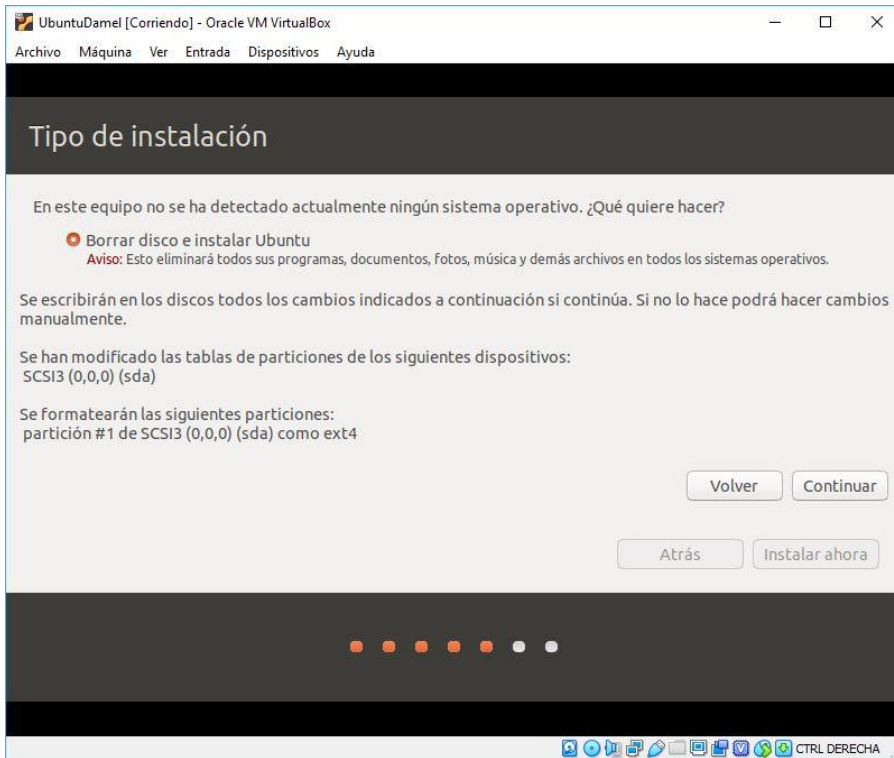
actualización de las aplicaciones recomendado. En mi caso no lo hice para explicar como se actualiza manualmente y se pueden instalar driver, codec etc de terceros no los genéricos.



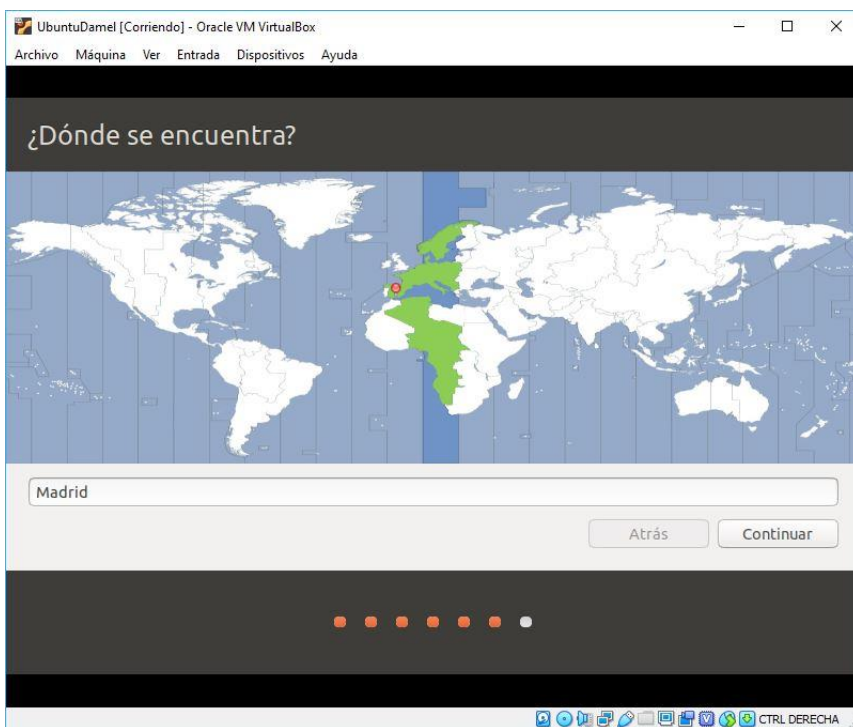
En el siguiente paso vamos a configurar el disco duro. En mi caso no voy ni a cifrar ni a particionar, pero no tiene misterio si se necesita solo es seguir los pasos.



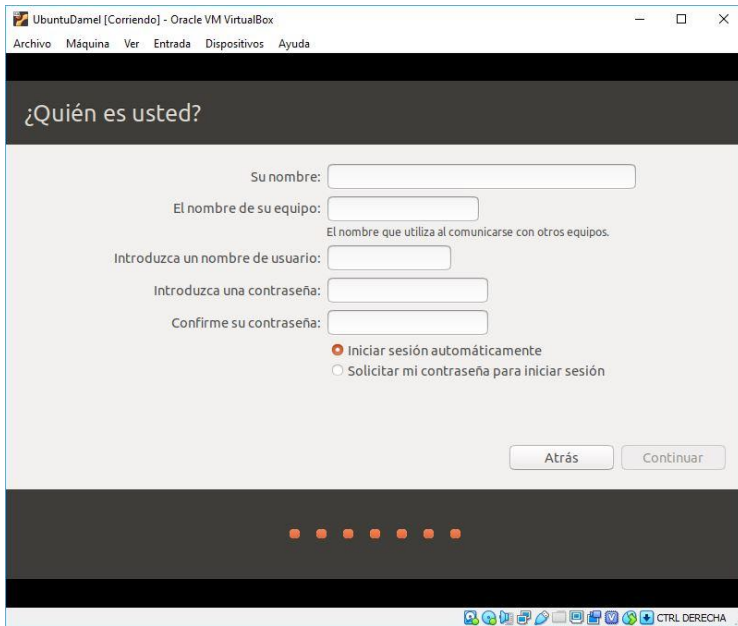
El siguiente punto nos pide que confirmemos ya que vamos a formatear la unida elegida.



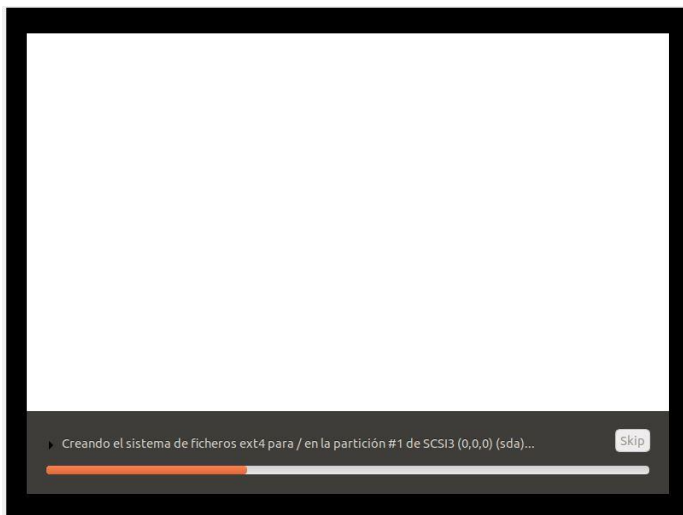
Ahora elegimos la zona regional.



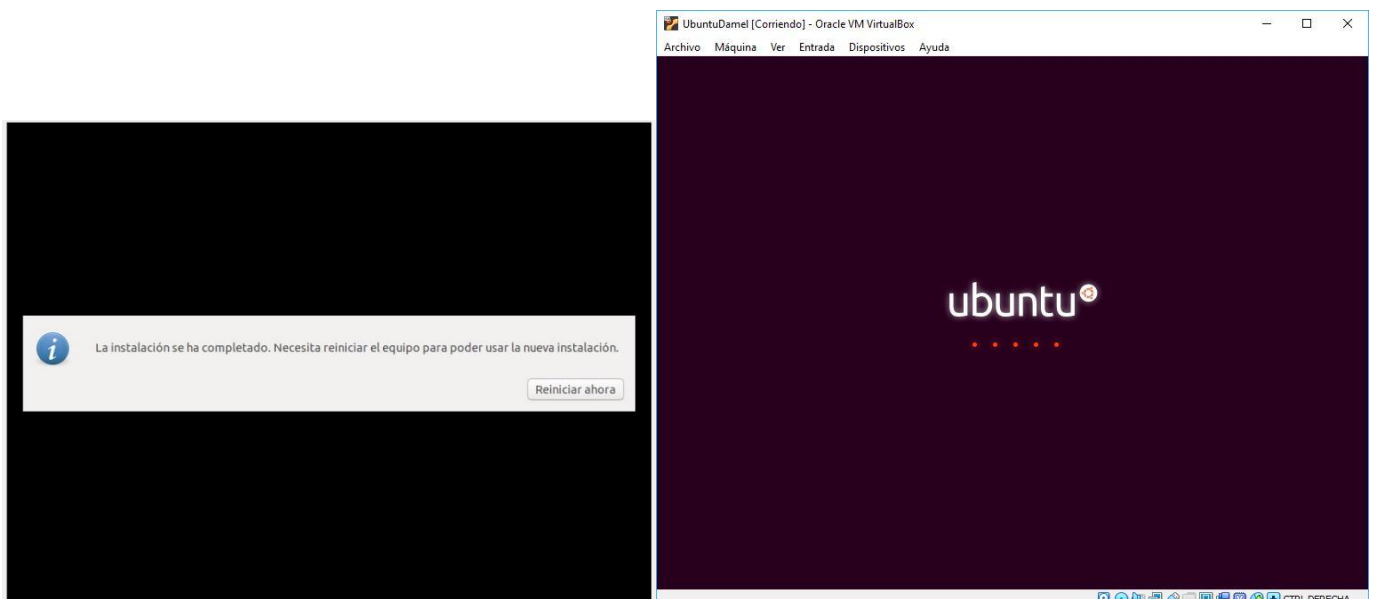
Y el siguiente punto es poner el nombre del usuario principal el nombre de la maquina y la clave de root.



Y una vez todo esto comienza la instalación.



Al terminar pedirá reiniciar.

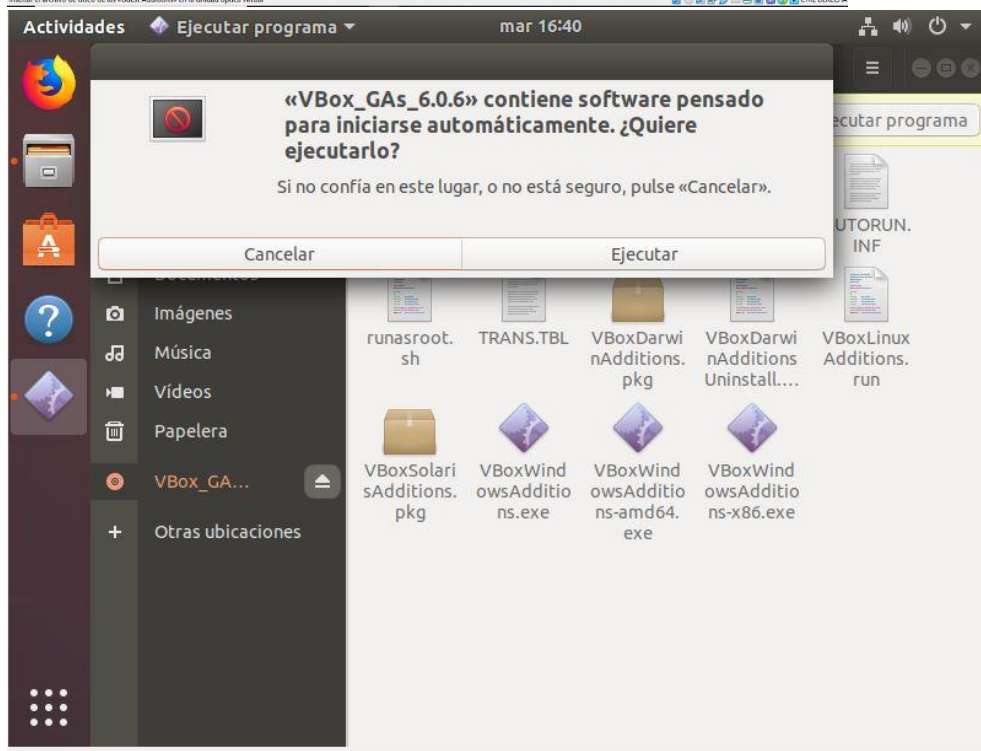
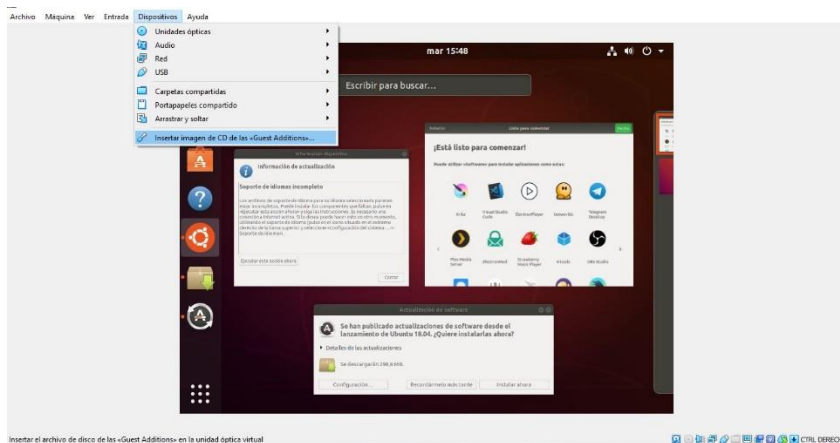


Esta es la pantalla que nos recibirá.

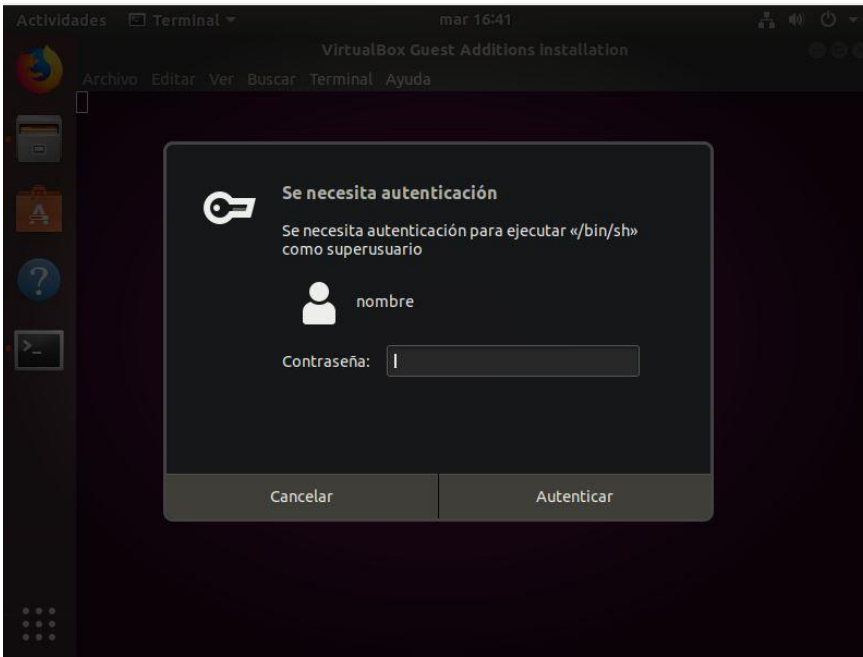




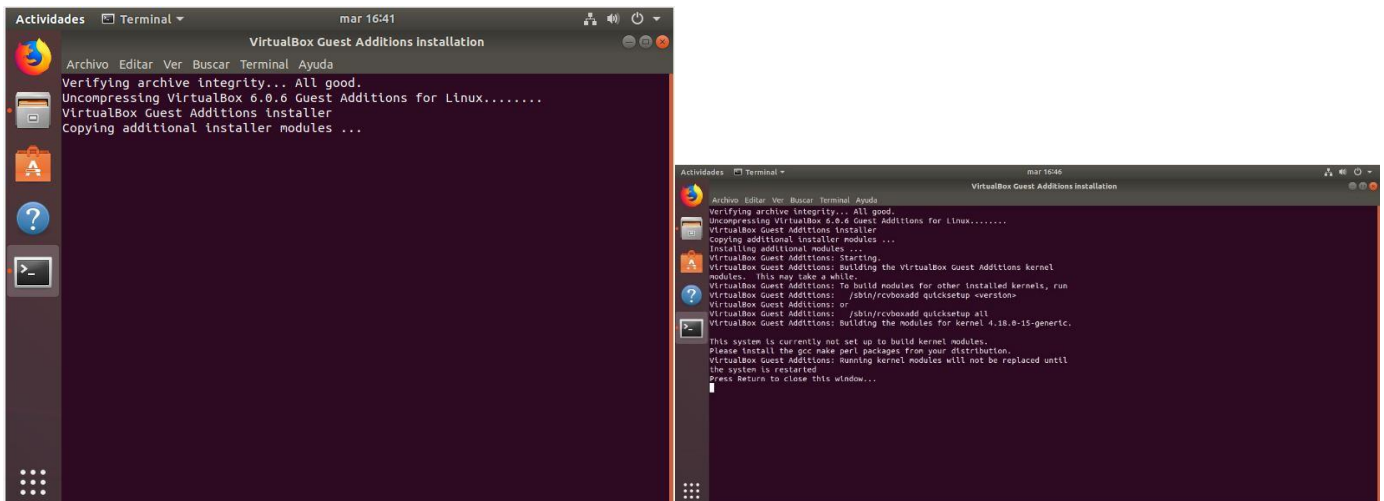
Lo primero a instalar es las herramientas de virtualización para hacer que se ponga bien la resolución y podamos copiar y mover. Insertamos el cd y ejecutamos el sh para que comience la instalación.



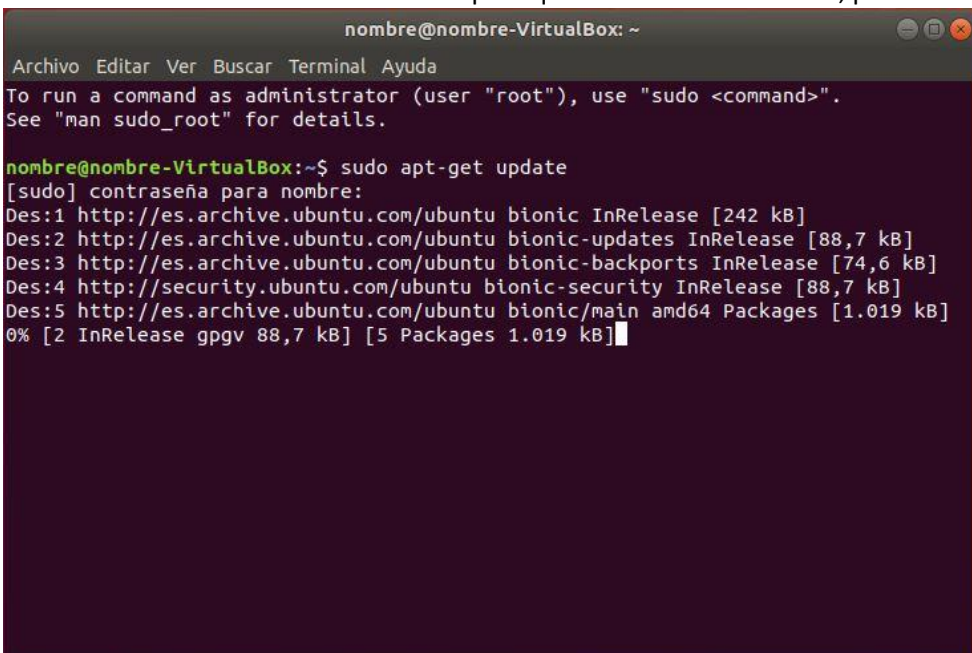
Nos solitira permisos de administrador.



Y comenzara la instalación.



Pasdo esto vamos actualizar el sistema para que todo este actualizado, primero actualizamos los repertorios.



Y ahora ejecutamos la actualización tendremos que aceptar actualizar.

```
nombre@nombre-VirtualBox:~$ sudo apt-get upgrade
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Calculando la actualización... Hecho
Los siguientes paquetes se han retenido:
  linux-generic-hwe-18.04 linux-headers-generic-hwe-18.04
  linux-image-generic-hwe-18.04
Se actualizarán los siguientes paquetes:
  apport apport-gtk apt apt-utils bind9-host binutils binutils-common
  binutils-x86-64-linux-gnu busybox-initramfs busybox-static console-setup
  console-setup-linux cpp cpp-7 cups cups-bsd cups-client cups-common
  cups-core-drivers cups-cups-daemon cups-ipp-utils cups-ppdc cups-server-common
  distro-info-data dnsutils evince evince-common file firefox
  fonts-liberation2 fonts-opensymbol fwupdate fwupdate-signed gcc-7-base
  gcc-8-base gdm3 gettext gettext-base ghostscript ghostscript-x
  gir1.2-dbusmenu-glib-0.4 gir1.2-gdm-1.0 gir1.2-gst-plugins-base-1.0
  gir1.2-gstreamer-1.0 gir1.2-gtk-3.0 gir1.2-javascriptcoregtk-4.0
  gir1.2-mutter-2 gir1.2-packagekitglib-1.0 gir1.2-polkit-1.0 gir1.2-snapd-1
  gir1.2-upowerglib-1.0 gir1.2-webkit2-4.0 gnome-control-center
  gnome-control-center-data gnome-control-center-faces gnome-settings-daemon
  gnome-settings-daemon-schemas gnome-shell gnome-shell-common gnome-software
  gnome-software-common gnome-software-plugin-snap grub-common grub-pc
  grub-pc-bin grub2-common gstreamer1.0-alsa gstreamer1.0-gl
  gstreamer1.0-packagekit gstreamer1.0-plugins-base
  gstreamer1.0-plugins-base-apps gstreamer1.0-tools gstreamer1.0-x
  gtk-update-icon-cache gvfs gvfs-backends gvfs-bin gvfs-common gvfs-daemons
  gvfs-fuse gvfs-libs im-config initramfs-tools initramfs-tools-bin
  initramfs-tools-core iproute2 keyboard-configuration
  language-selector-common language-selector-gnome libapt-inst2.0
  libapt-pkg5.0 libbind9-160 libbinutils libcc1-0 libcogl-common
  libcogl-pango20 libcogl-path20 libcogl20 libcupscgi1 libcupsimager2
  libcupsmime1 libcupspdf1 libdbusmenu-glib4 libdbusmenu-gtk3-4
```

```
?D6269 couffun9L3 [2\U]
26 nfffs9L9u 30'S WB q6 62b9cfo q6 qfzco q9cf9ou9f q62bn9z q6 62f9 ob6L9cfo9u'
26 u6c62f9f q62c9L9uL 533 WB q6 9LcMf9o2'
52a 9cfn9f99qo2' 0 un6Lo2 26 fuzf9f9L9u' 0 b9L9 6f9f9u9L λ 3 uo 9cfn9f99qo2'
```

```
Actividades Terminal mar 17:10
nombre@nombre-VirtualBox: ~
Actualizar PPD files for gutenprint ...
Actualizar PPD files for hpcups ...
Actualizar PPD files for m2300w ...
Actualizar PPD files for postscript-hp ...
Actualizar PPD files for ptouch ...
Actualizar PPD files for psljr ...
Actualizar PPD files for sap-gdi ...
Actualizar PPD files for splix ...
Configurando gnome-shell (3.28.3-gtk20190124-0ubuntu18.04.2) ...
Configurando dnsutils (1:9.11.3+dfsg-1ubuntu1.7) ...
Configurando gnome-control-center (3:3.28.2-0ubuntu0.18.04.3) ...
Configurando pulseaudio-module-bluetooth (1:11.1-1ubuntu7.2) ...
Configurando gnome-software (3.28.1-0ubuntu4.18.04.10) ...
Configurando libcogl-pango20:amd64 (1.22.2-3ubuntu1) ...
Configurando packagekit-tools (1.1.9-1ubuntu2.18.04.5) ...
Configurando ubuntu-standard (1.417.1) ...
Configurando ubuntu-software (3.28.1-0ubuntu4.18.04.10) ...
Configurando libcogl-path20:amd64 (1.22.2-3ubuntu1) ...
Configurando gir1.2-webkit2-4.0:amd64 (2.24.1-0ubuntu0.18.04.1) ...
Configurando gnome-software-plugin-snap (3.28.1-0ubuntu4.18.04.10) ...
Configurando gdm3 (3.28.3-0ubuntu18.04.4) ...
Configurando python3-update-manager (1:18.04.11.10) ...
Configurando python3-distupgrader (1:18.04.31) ...
Configurando ubuntu-release-upgrader-core (1:18.04.31) ...
Configurando update-manager-core (1:18.04.11.10) ...
Configurando update-manager (1:18.04.11.10) ...
Configurando ubuntu-desktop (1.417.1) ...
Procesando disparadores para libc-bin (2:2.27-3ubuntu1) ...
Procesando disparadores para initramfs-tools (0.130ubuntu3.7) ...
update-initramfs: Generating /boot/initrd.img-4.18.0-15-generic
nombre@nombre-VirtualBox:~$
```

Hecho esto vamos instalar aplicaciones para este ejemplo vamos a instalar dos aplicaciones típica usadas para la compilación de las aplicación bajo Linux(GCC y make)

```
nombre@nombre-VirtualBox:~$ sudo apt-get install gcc || apt-get install make
[sudo] contraseña para nombre:
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
  gcc-7 libasan4 libatomic1 libcilkrts5 libgcc-7-dev libitm1 liblsan0 libmpx2 libquadmath0 libtsan0 libubsan0
Paquetes sugeridos:
  gcc-multilib make manpages-dev autoconf automake libtool flex bison gcc-doc gcc-7-multilib gcc-7-doc gcc-7-locales libgcc1-dbg
  libgomp1-dbg libitm1-dbg libatomic1-dbg libasan4-dbg liblsan0-dbg libtsan0-dbg libubsan0-dbg libcilkrts5-dbg libmpx2-dbg libquadmath0-dbg
Paquetes recomendados:
  libc6-dev | libc-dev libc6-dev
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  gcc gcc-7 libasan4 libatomic1 libcilkrts5 libgcc-7-dev libitm1 liblsan0 libmpx2 libquadmath0 libtsan0 libubsan0
0 actualizados, 12 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 3 no actualizados.
Se necesita descargar 11,0 MB de archivos.
Se utilizarán 44,5 MB de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar? [S/n]
```

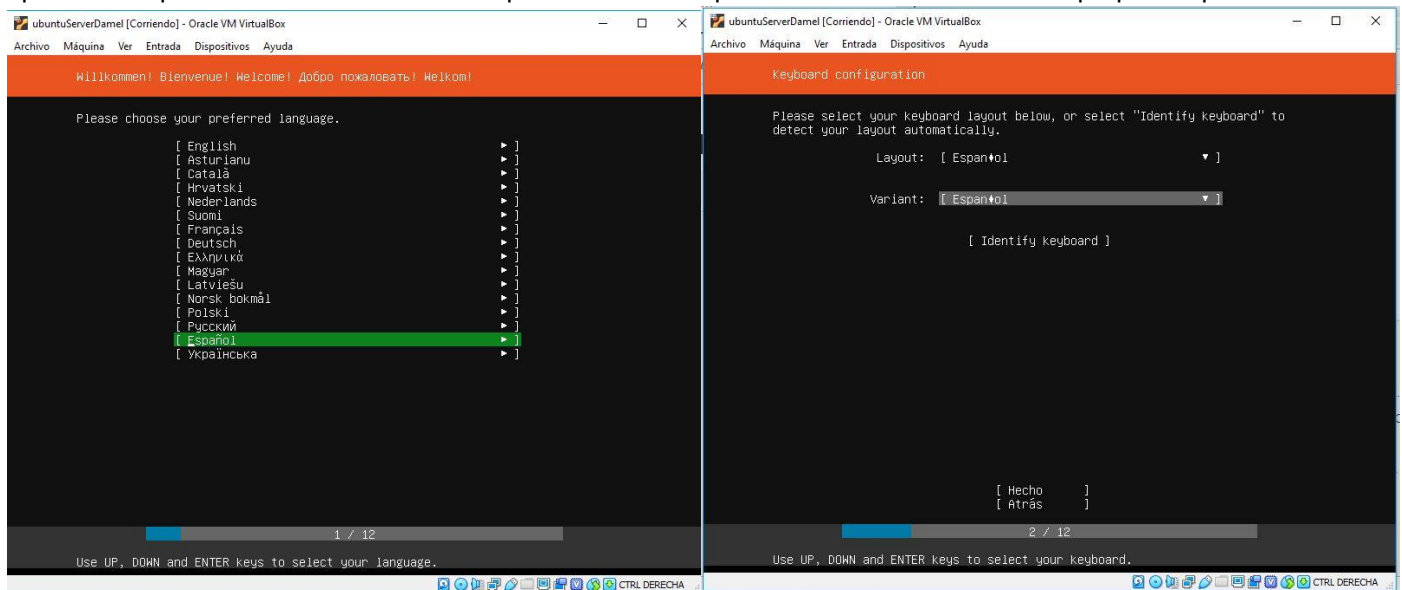


```

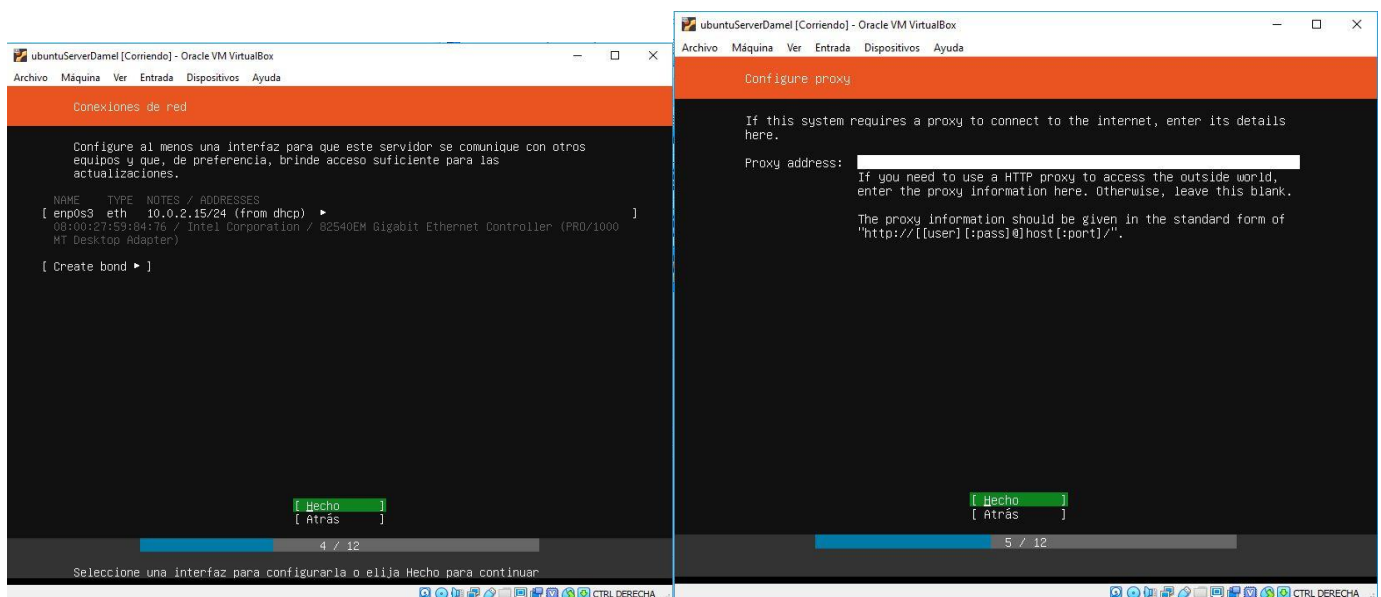
nombre@nombre-VirtualBox:~$ sudo apt-get install gcc || apt-get install make
[sudo] contraseña para nombre:
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
gcc-7 libasan4 libatomic1 libcilkrts5 libgcc-7-dev libitm1 liblsan0 libmpx2 libquadmath0 libtsan0 libubsan0
Paquetes sugeridos:
gcc-multilib make manpages-dev autoconf automake libtool flex bison gcc-doc gcc-7-multilib gcc-7-doc gcc-7-locales libgcc1-dbg
libgomp1-dbg libitm1-dbg libatomic1-dbg libasan4-dbg liblsan0-dbg libtsan0-dbg libubsan0-dbg libcilkrts5-dbg libmpx2-dbg libquadmath0-dbg
Paquetes recomendados:
libc6-dev | libc-dev libc6-dev
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
gcc gcc-7 libasan4 libatomic1 libcilkrts5 libgcc-7-dev libitm1 liblsan0 libmpx2 libquadmath0 libtsan0 libubsan0
0 actualizados, 12 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 3 no actualizados.
Se necesita descargar 11,0 MB de archivos.
Se utilizarán 44,5 MB de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar? [S/n] S
Des:1 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-updates/main amd64 libitm1 amd64 8.3.0-6ubuntu1-18.04 [27,9 kB]
Des:2 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-updates/main amd64 libatomic1 amd64 8.3.0-6ubuntu1-18.04 [9.180 B]
Des:3 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-updates/main amd64 libasan4 amd64 7.4.0-1ubuntu1-18.04 [359 kB]
Des:4 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-updates/main amd64 liblsan0 amd64 8.3.0-6ubuntu1-18.04 [133 kB]
Des:5 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-updates/main amd64 libtsan0 amd64 8.3.0-6ubuntu1-18.04 [288 kB]
Des:6 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-updates/main amd64 libubsan0 amd64 7.4.0-1ubuntu1-18.04 [126 kB]
Des:7 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-updates/main amd64 libcilkrts5 amd64 7.4.0-1ubuntu1-18.04 [42,5 kB]
Des:8 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-updates/main amd64 libmpx2 amd64 8.3.0-6ubuntu1-18.04 [11,6 kB]
Des:9 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-updates/main amd64 libquadmath0 amd64 8.3.0-6ubuntu1-18.04 [134 kB]
Des:10 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu bionic-updates/main amd64 libgcc-7-dev amd64 7.4.0-1ubuntu1-18.04 [2.381 kB]

```

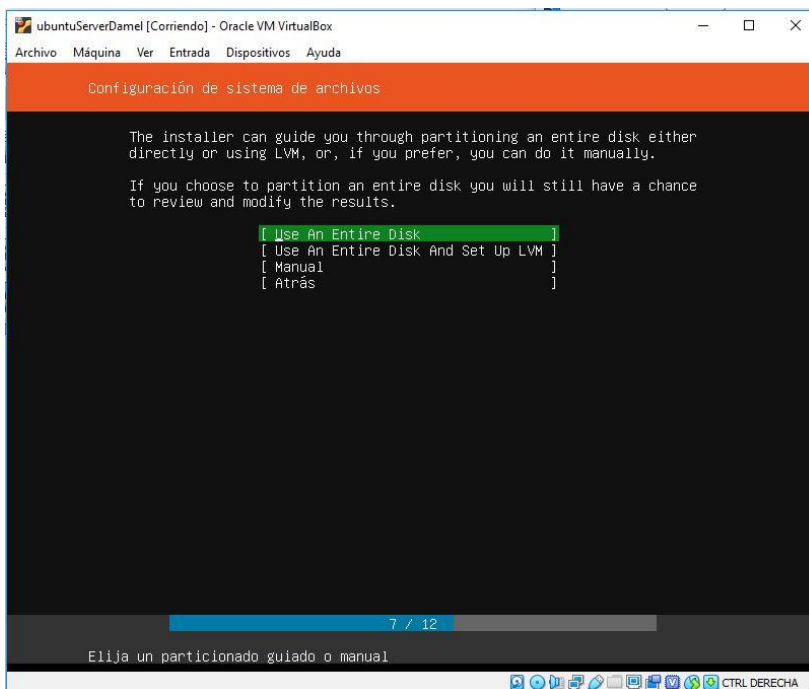
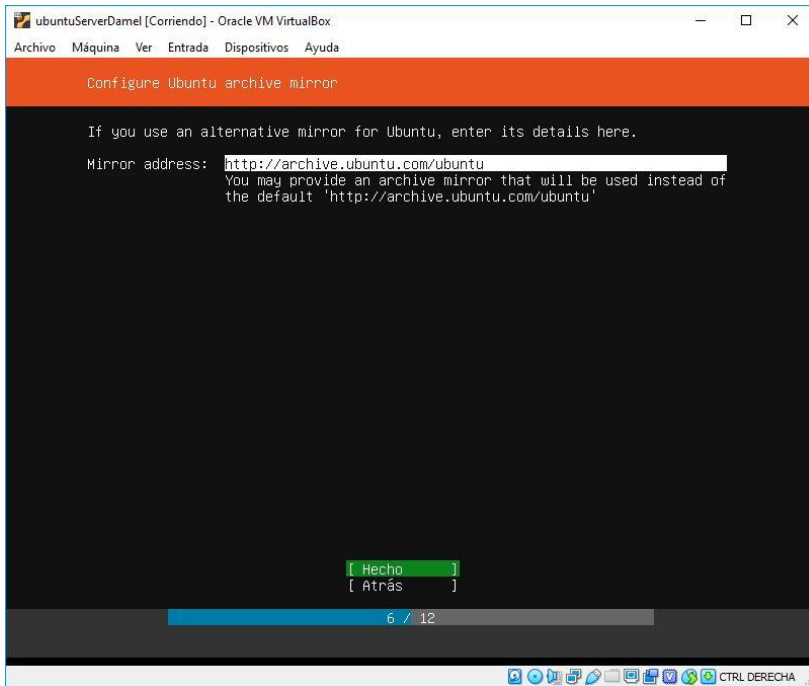
Podríamos instalar Ubuntu server la diferencia Ubuntu server no trae entorno grafico por defecto ni muchas aplicaciones por defecto es mucho más rápido instalar. Los pasos no difieren menos unos pequeños puntos.

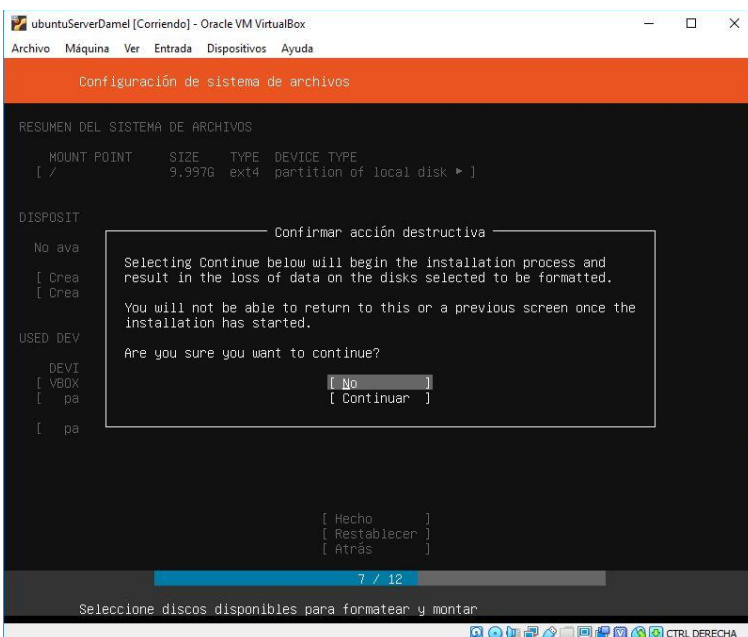
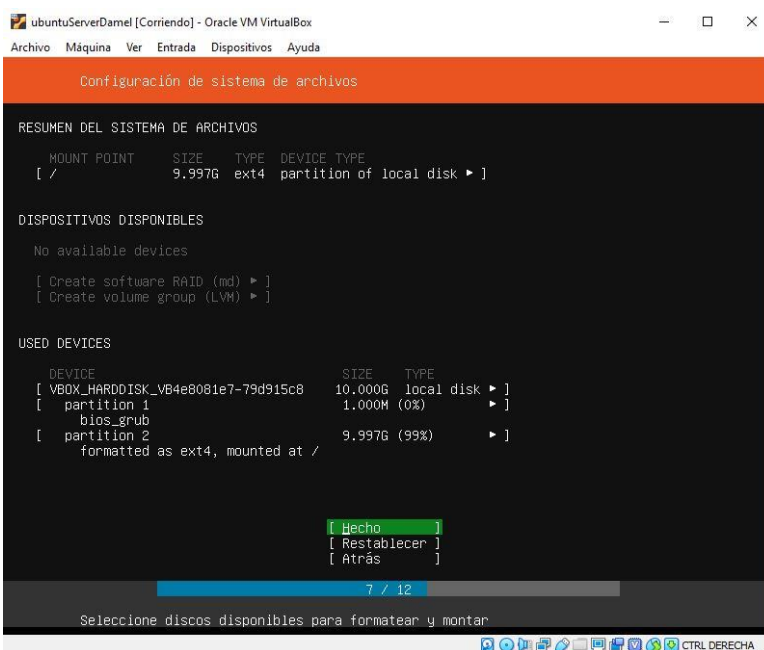
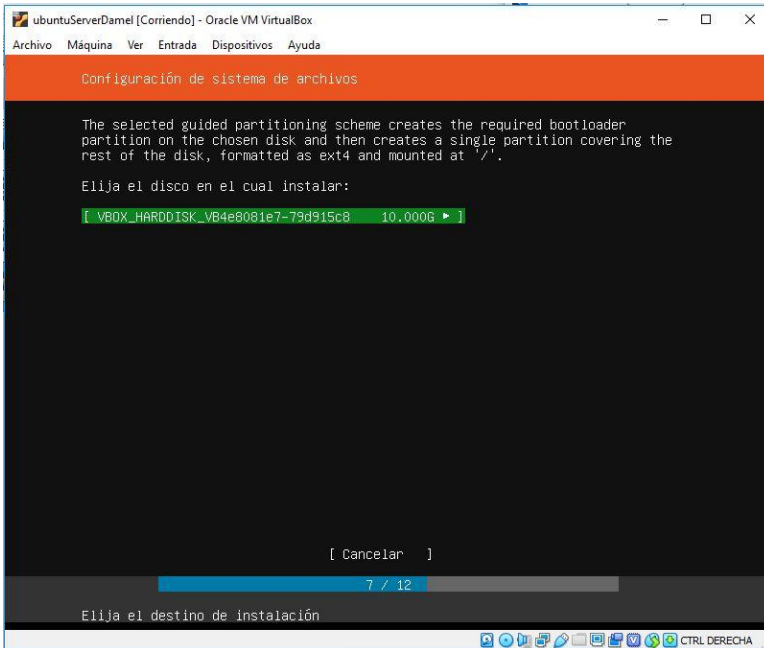


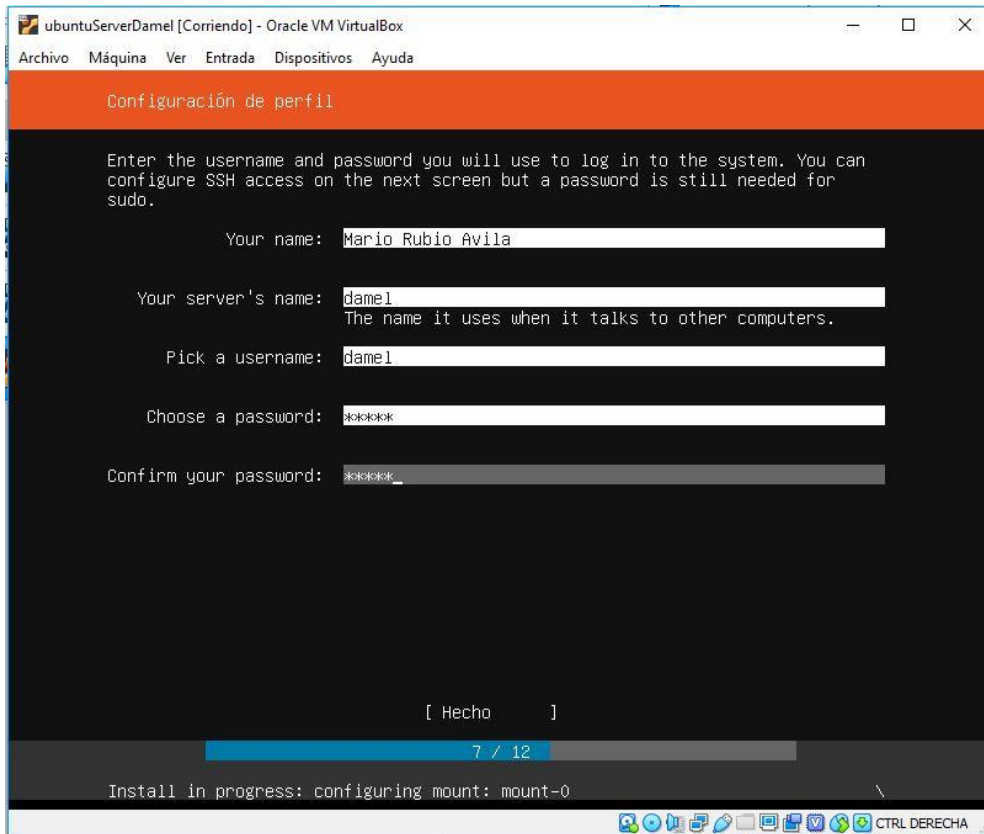
El instalador nos permite configurar la red



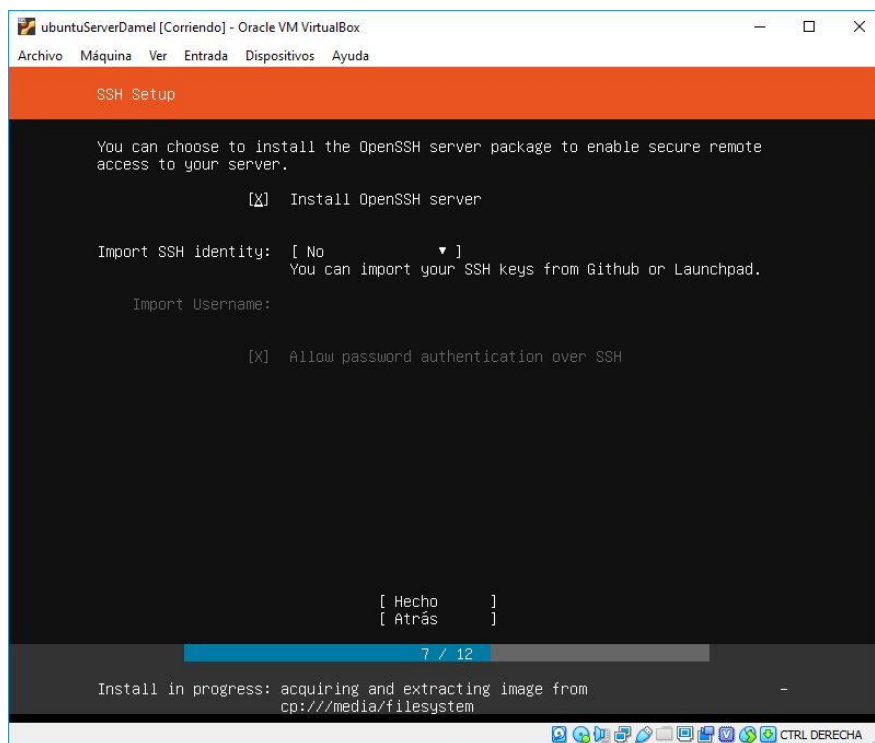
Nos permite elegir una ruta de donde coger los archivos de repositorio.





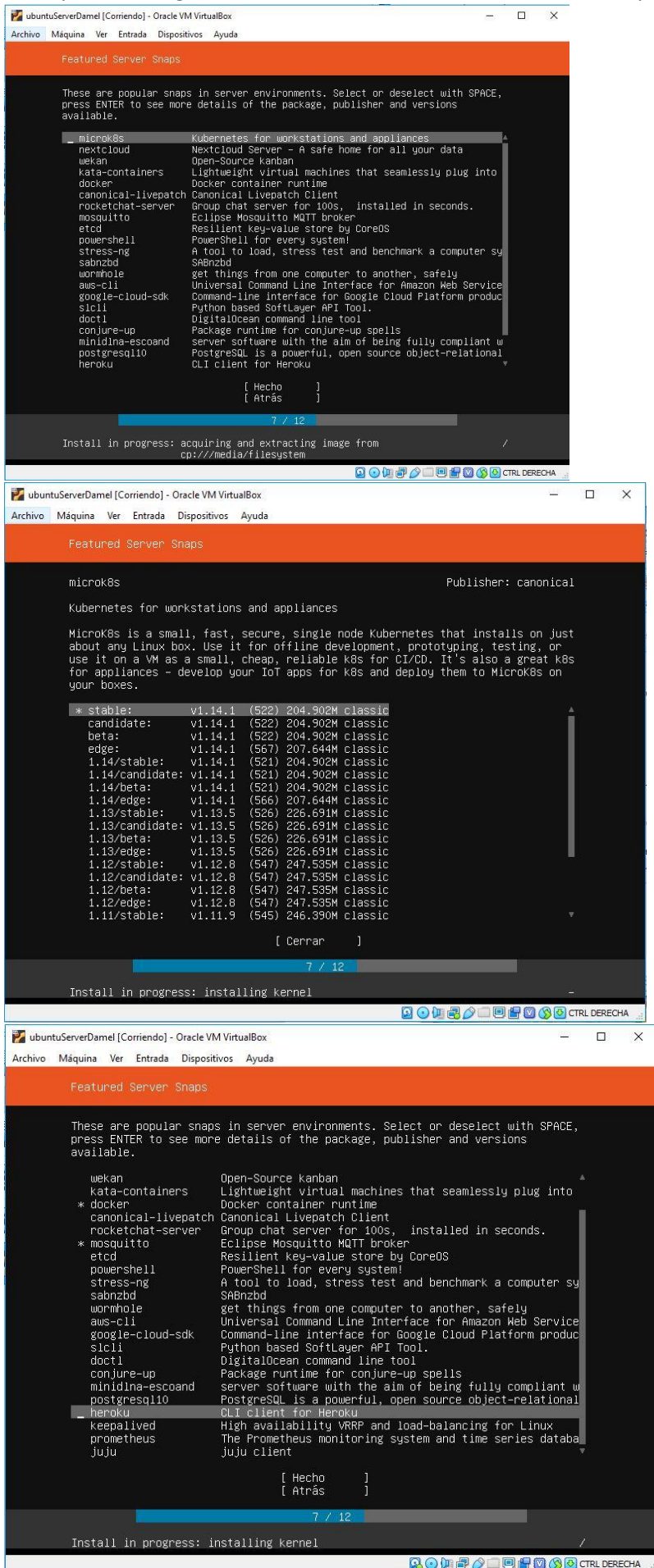


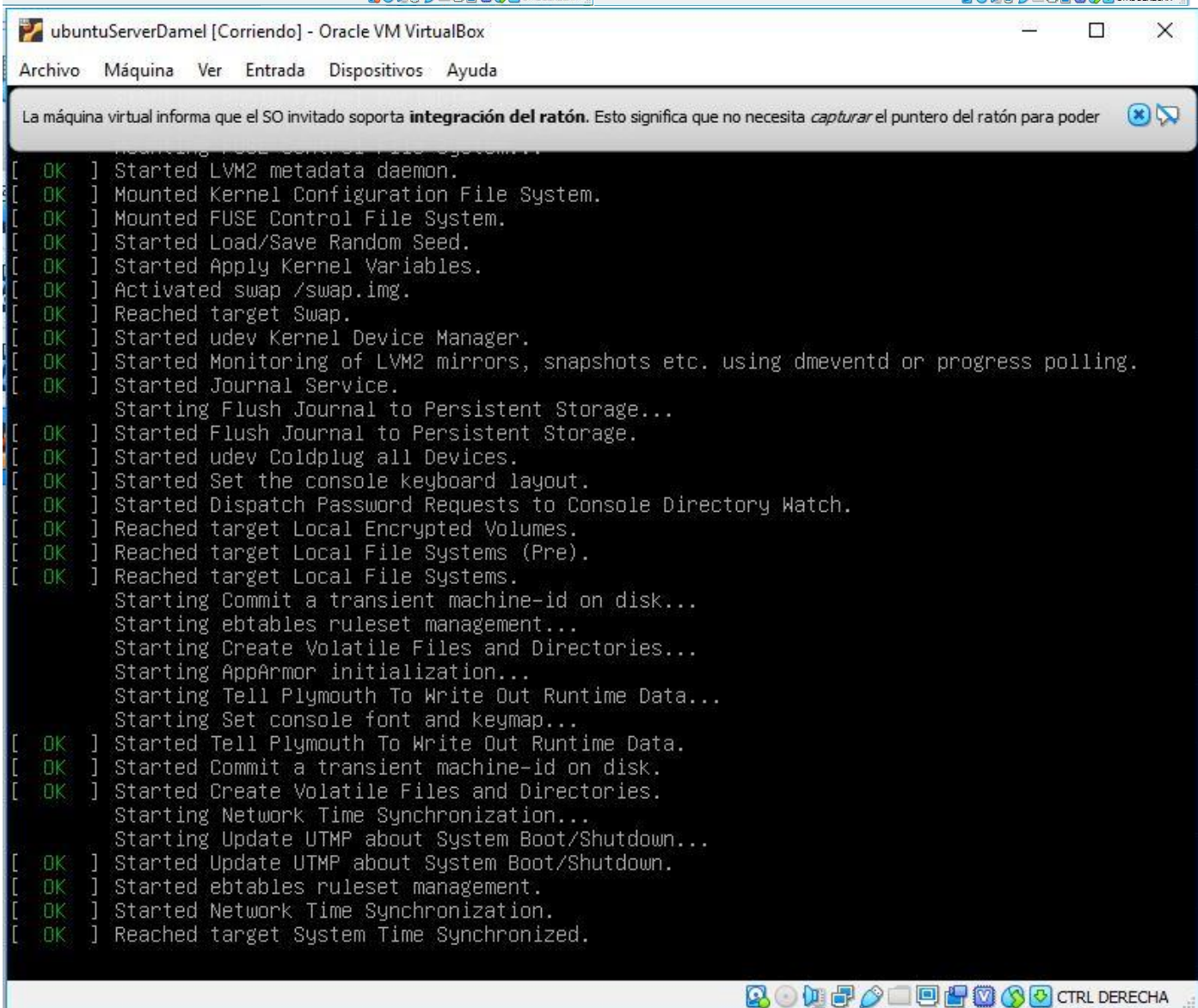
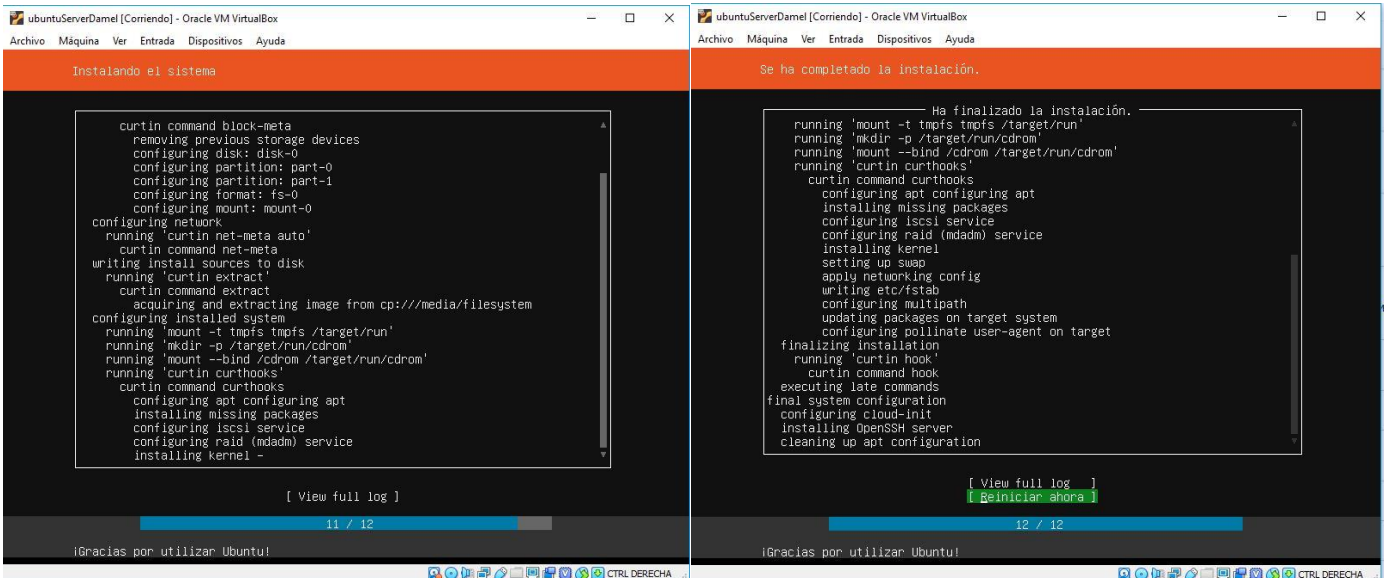
Nos permite configurar el ssh para la administración remota.





Y nos permite elegir instalar unos servicios concretos de manera predefinidas.





Y listo en terminal para hacer login.

