



SOLUTION
Tronix

INSTRUCTIVO IMPLEMENTACIÓN DE DC EN UBUNTU SERVER

**AUTOR: CÉSAR ADRIÁN PORROA
MACHIAVELLO**

2023

FASES DEL INSTRUCUTVO

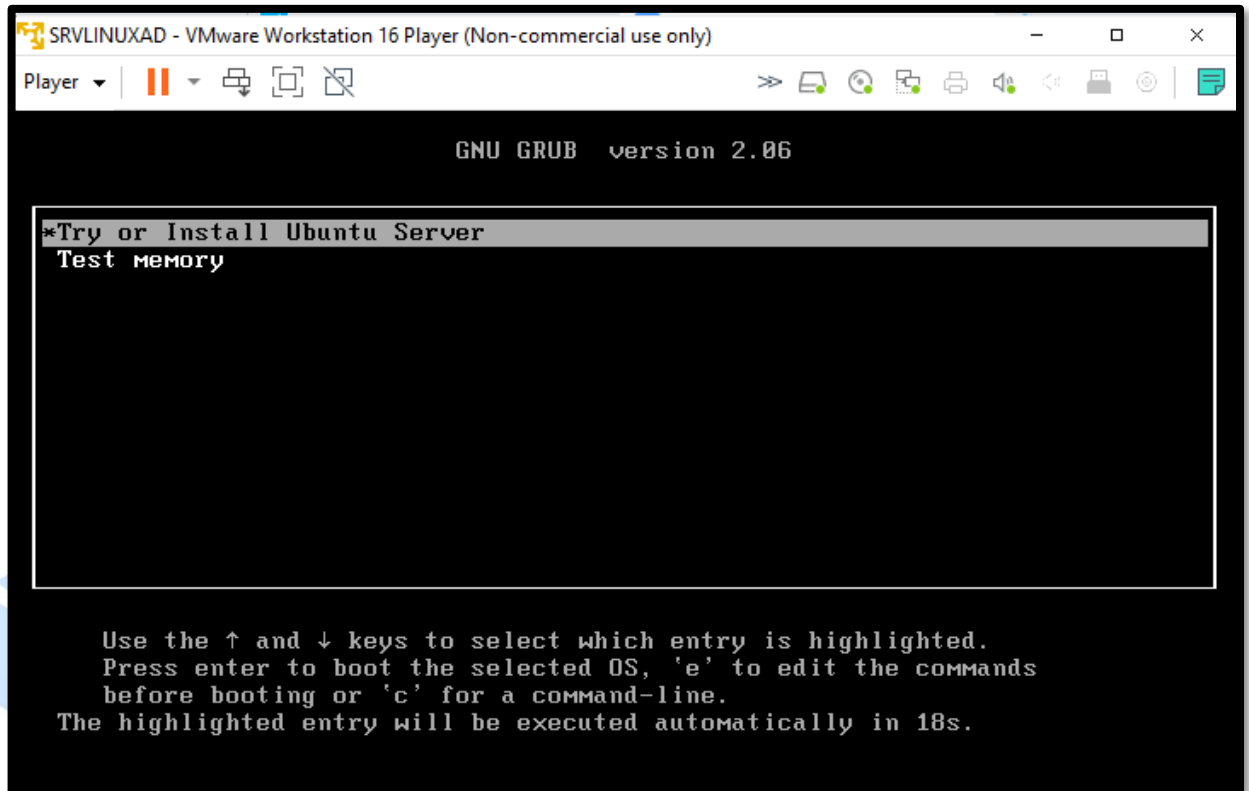
1. INSTALACIÓN DE UBUNTU SERVER.....	3
2. INSTALACIÓN DE PAQUTES	22
3. CONFIGURACIONES DEL SERVIDOR.....	31



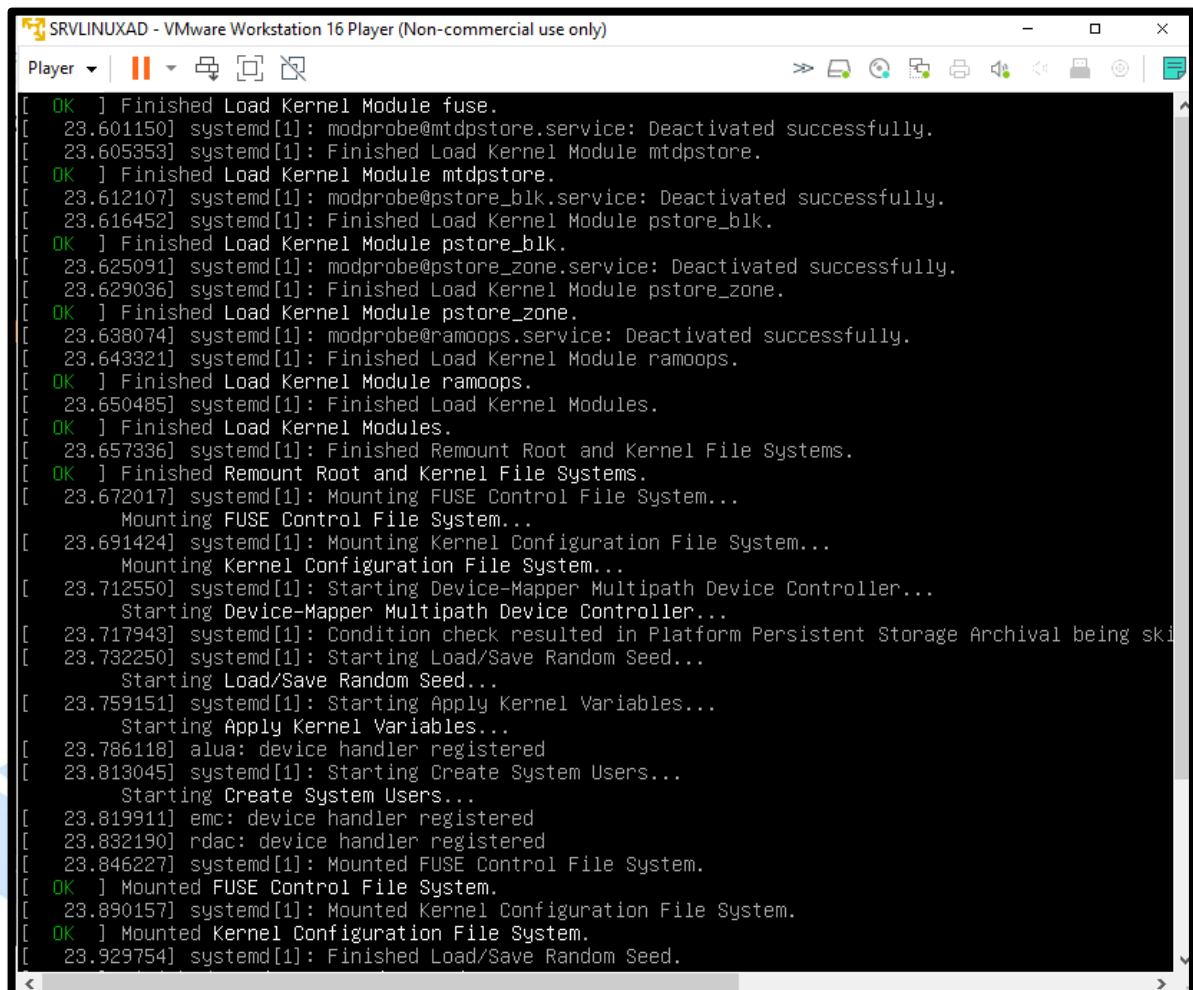
SOLUTION
Tronix

INSTALACIÓN DE UBUNTU SERVER

1. En la primera ventana de la instalación nos aparecerá lo siguiente damos clic en enter en *"Try or Install Ubuntu Server"*.

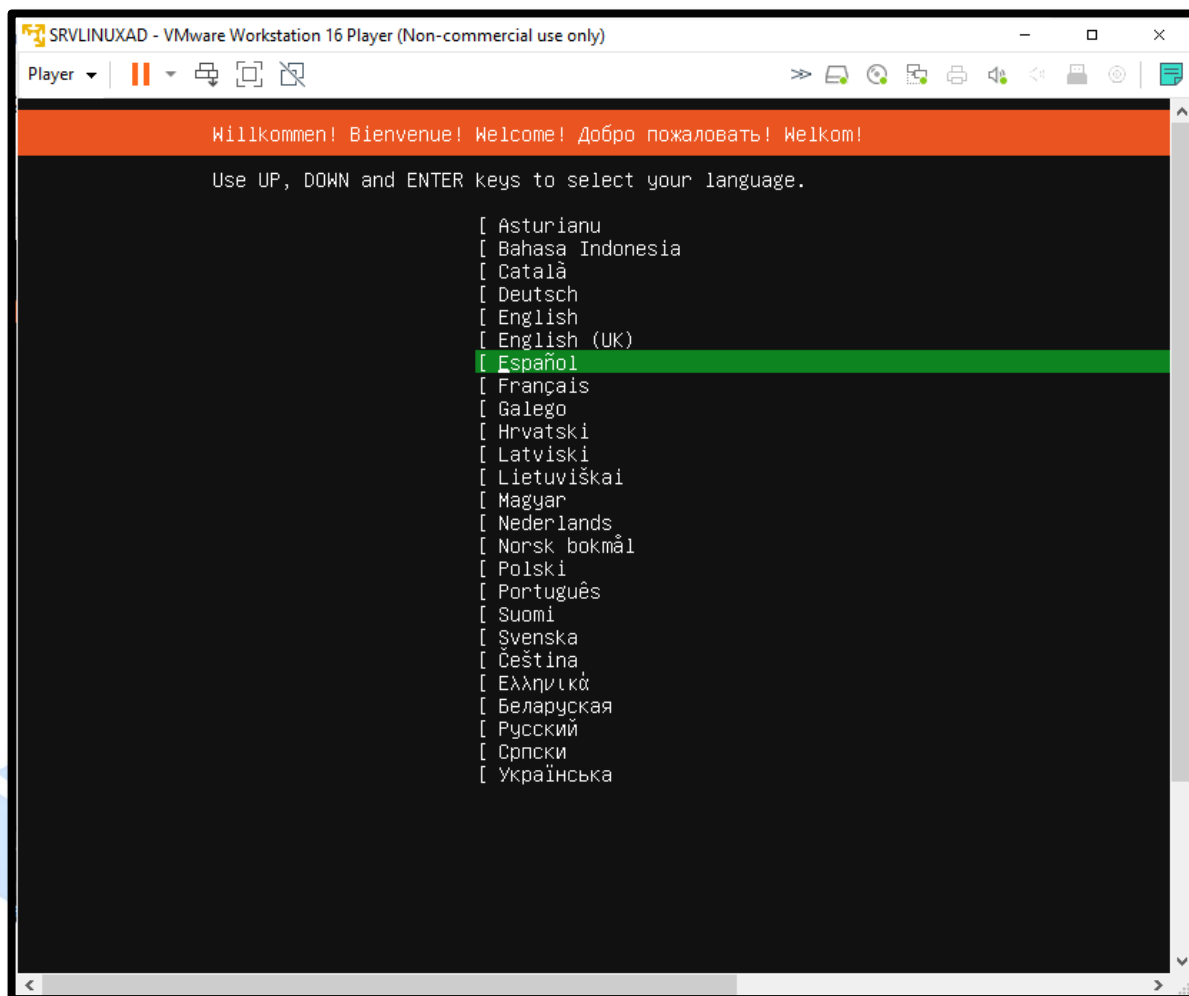


2. Esperamos un momento para continuar con la instalación.

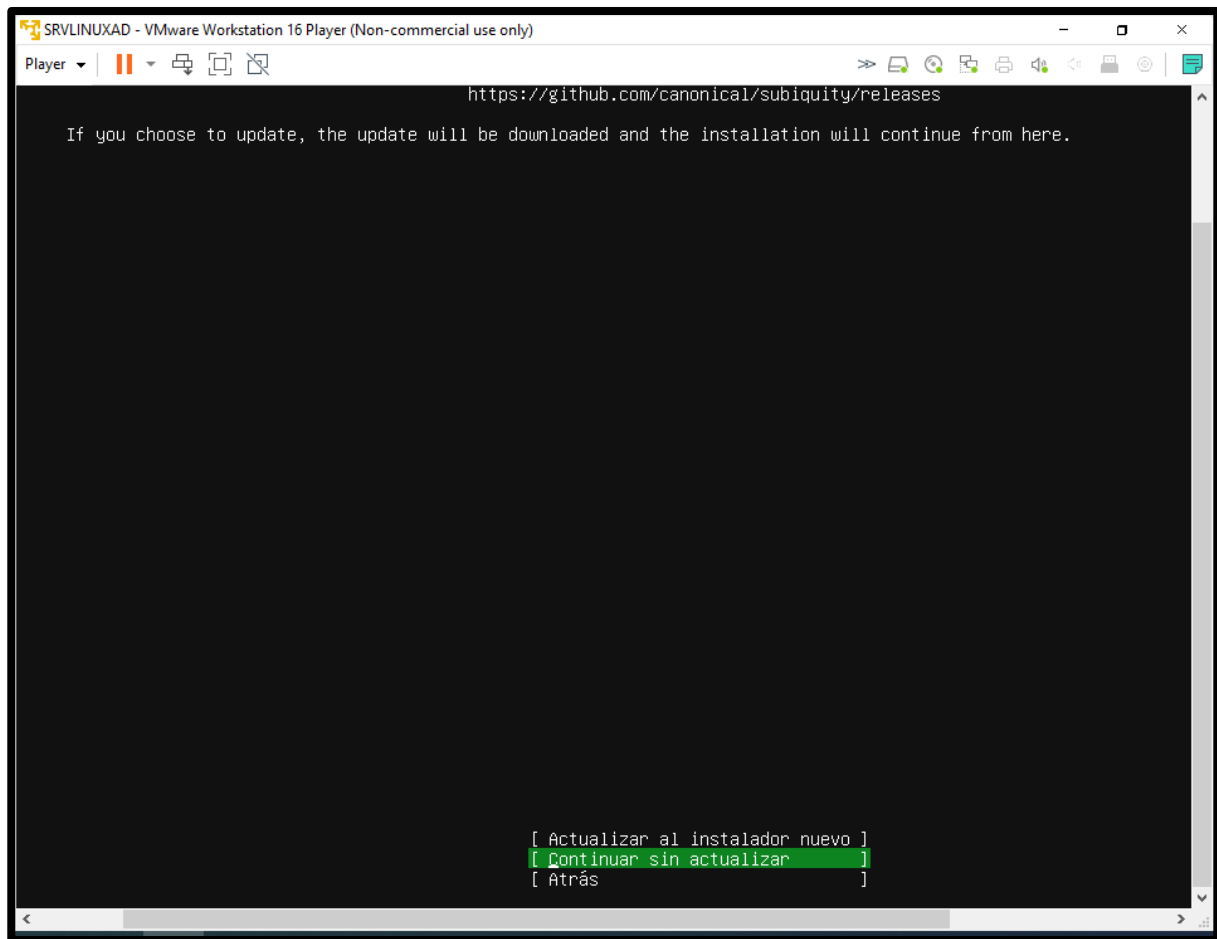


```
[ OK ] Finished Load Kernel Module fuse.
[ 23.601150] systemd[1]: modprobe@mt dpstore.service: Deactivated successfully.
[ 23.605353] systemd[1]: Finished Load Kernel Module mtdpstore.
[ OK ] Finished Load Kernel Module mtdpstore.
[ 23.612107] systemd[1]: modprobe@pstore_blk.service: Deactivated successfully.
[ 23.616452] systemd[1]: Finished Load Kernel Module pstore_blk.
[ OK ] Finished Load Kernel Module pstore_blk.
[ 23.625091] systemd[1]: modprobe@pstore_zone.service: Deactivated successfully.
[ 23.629036] systemd[1]: Finished Load Kernel Module pstore_zone.
[ OK ] Finished Load Kernel Module pstore_zone.
[ 23.638074] systemd[1]: modprobe@ramoops.service: Deactivated successfully.
[ 23.643321] systemd[1]: Finished Load Kernel Module ramoops.
[ OK ] Finished Load Kernel Module ramoops.
[ 23.650485] systemd[1]: Finished Load Kernel Modules.
[ OK ] Finished Load Kernel Modules.
[ 23.657336] systemd[1]: Finished Remount Root and Kernel File Systems.
[ OK ] Finished Remount Root and Kernel File Systems.
[ 23.672017] systemd[1]: Mounting FUSE Control File System...
Mounting FUSE Control File System...
[ 23.691424] systemd[1]: Mounting Kernel Configuration File System...
Mounting Kernel Configuration File System...
[ 23.712550] systemd[1]: Starting Device-Mapper Multipath Device Controller...
Starting Device-Mapper Multipath Device Controller...
[ 23.717943] systemd[1]: Condition check resulted in Platform Persistent Storage Archival being skipped.
[ 23.732250] systemd[1]: Starting Load/Save Random Seed...
Starting Load/Save Random Seed...
[ 23.759151] systemd[1]: Starting Apply Kernel Variables...
Starting Apply Kernel Variables...
[ 23.786118] alua: device handler registered
[ 23.813045] systemd[1]: Starting Create System Users...
Starting Create System Users...
[ 23.819911] emc: device handler registered
[ 23.832190] rdac: device handler registered
[ 23.846227] systemd[1]: Mounted FUSE Control File System.
[ OK ] Mounted FUSE Control File System.
[ 23.890157] systemd[1]: Mounted Kernel Configuration File System.
[ OK ] Mounted Kernel Configuration File System.
[ 23.929754] systemd[1]: Finished Load/Save Random Seed.
```

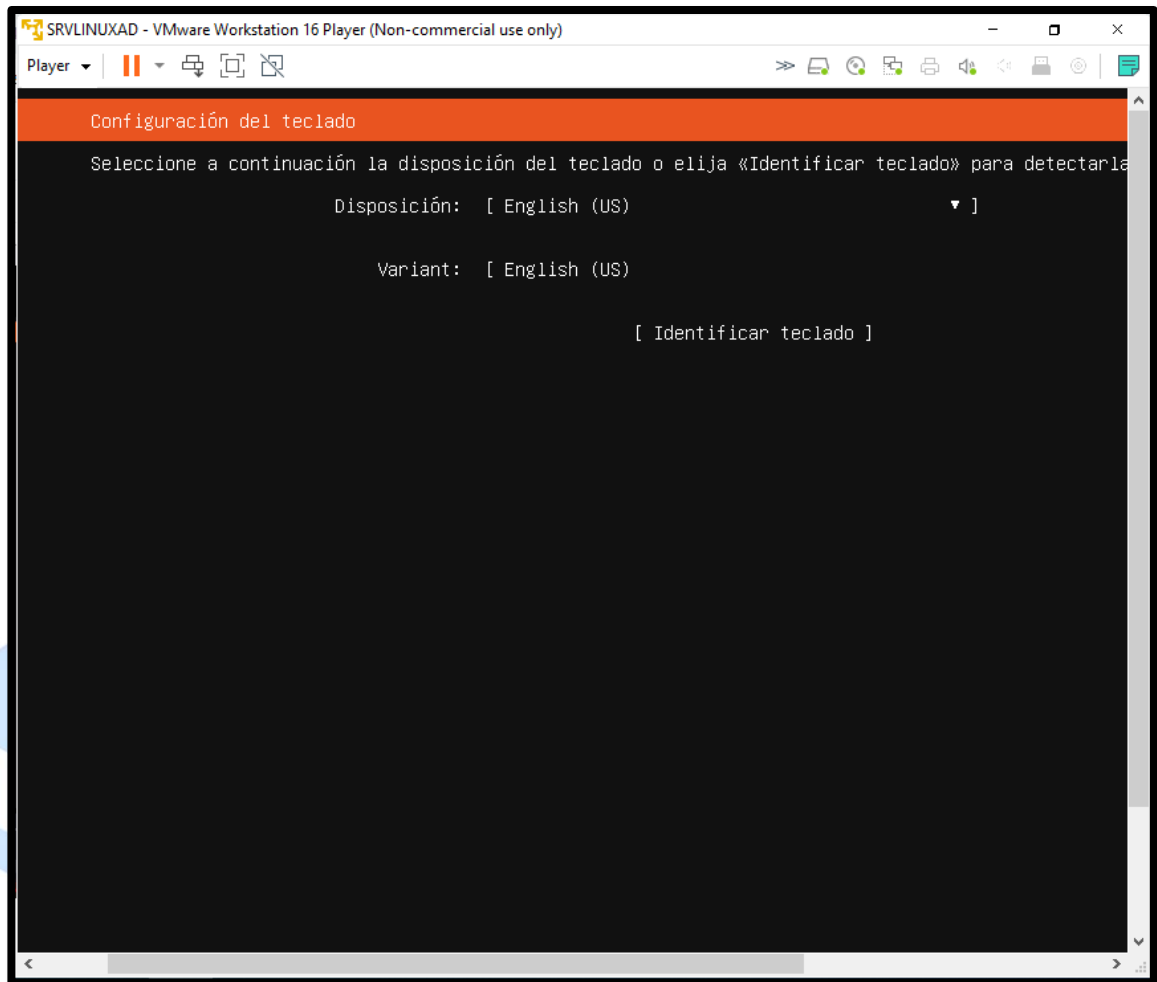
3. Ahora, elegimos el idioma y luego damos un enter.



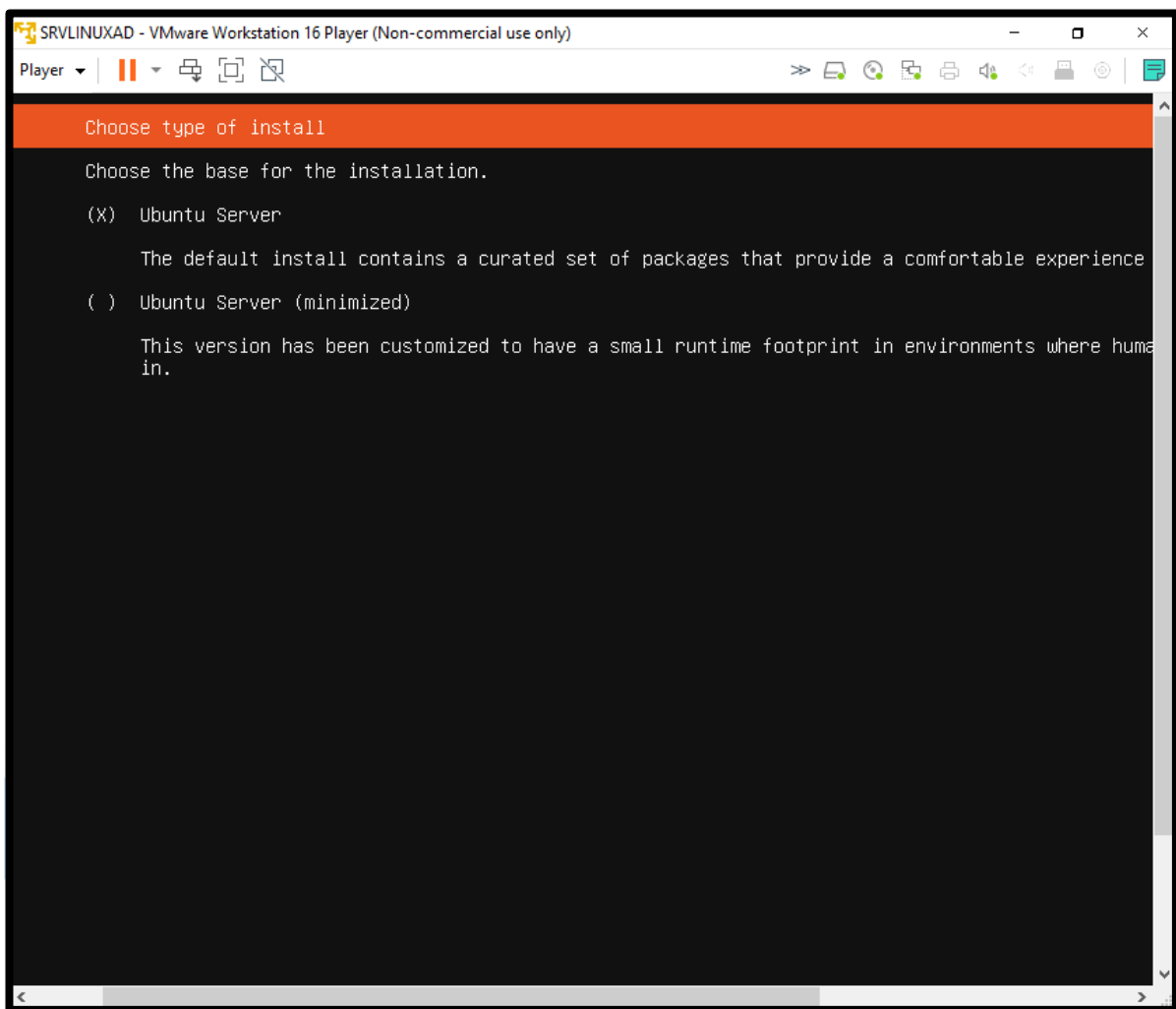
4. En la siguiente ventana seleccionamos, la opción ***“continuar sin actualizar”***.



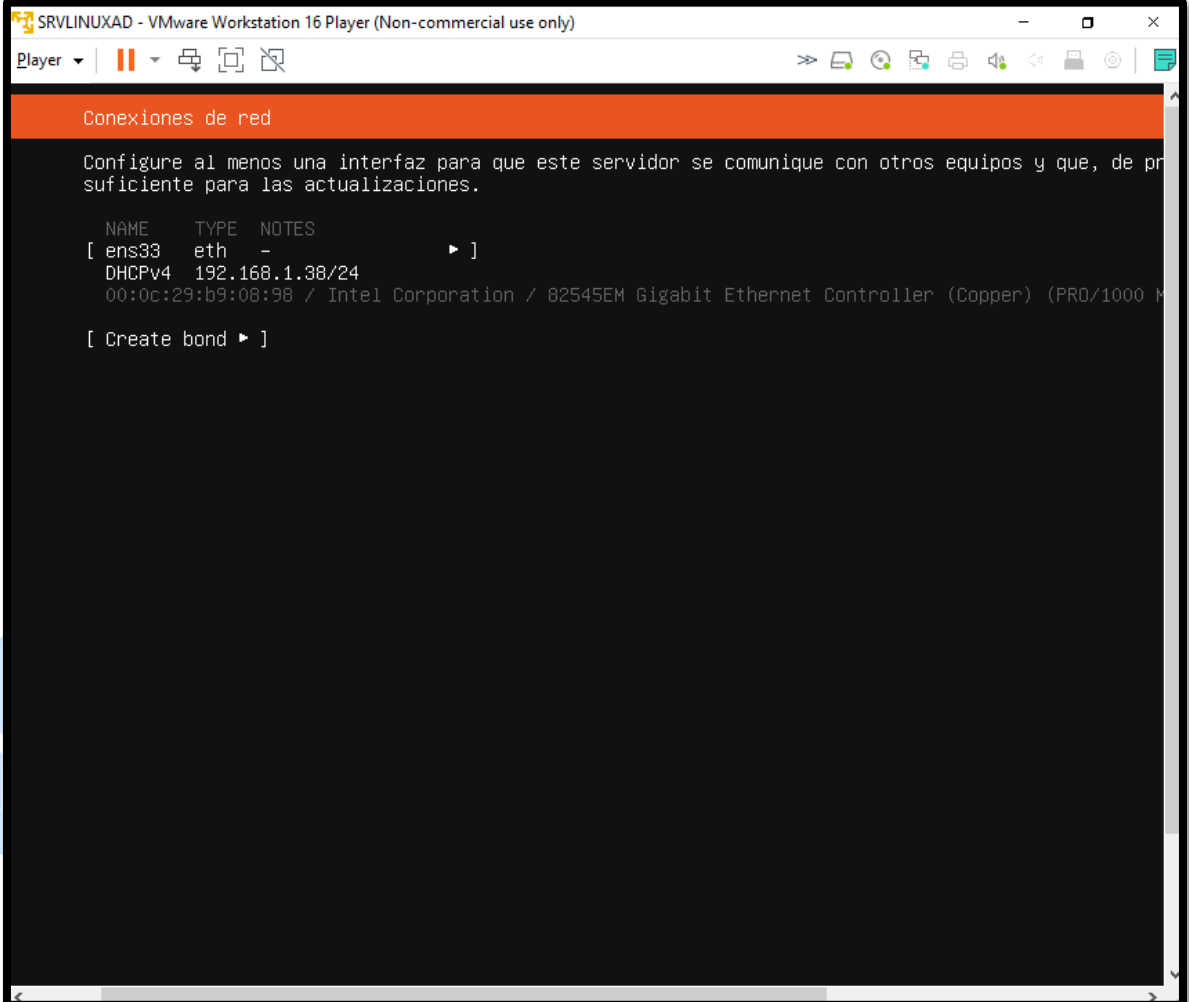
5. La configuración del teclado, la dejaremos por defecto en inglés luego damos un enter para continuar con la instalación



6. Elegimos la opción *“Choose type of install”*.



7. Por el momento dejamos dirección de red que por defecto nos asigna el VMware ya que hemos creado esta máquina virtual en Bridge.



The screenshot shows a VMware Workstation 16 Player window titled "SRVLINUXAD - VMware Workstation 16 Player (Non-commercial use only)". The window contains a terminal window with the following text:

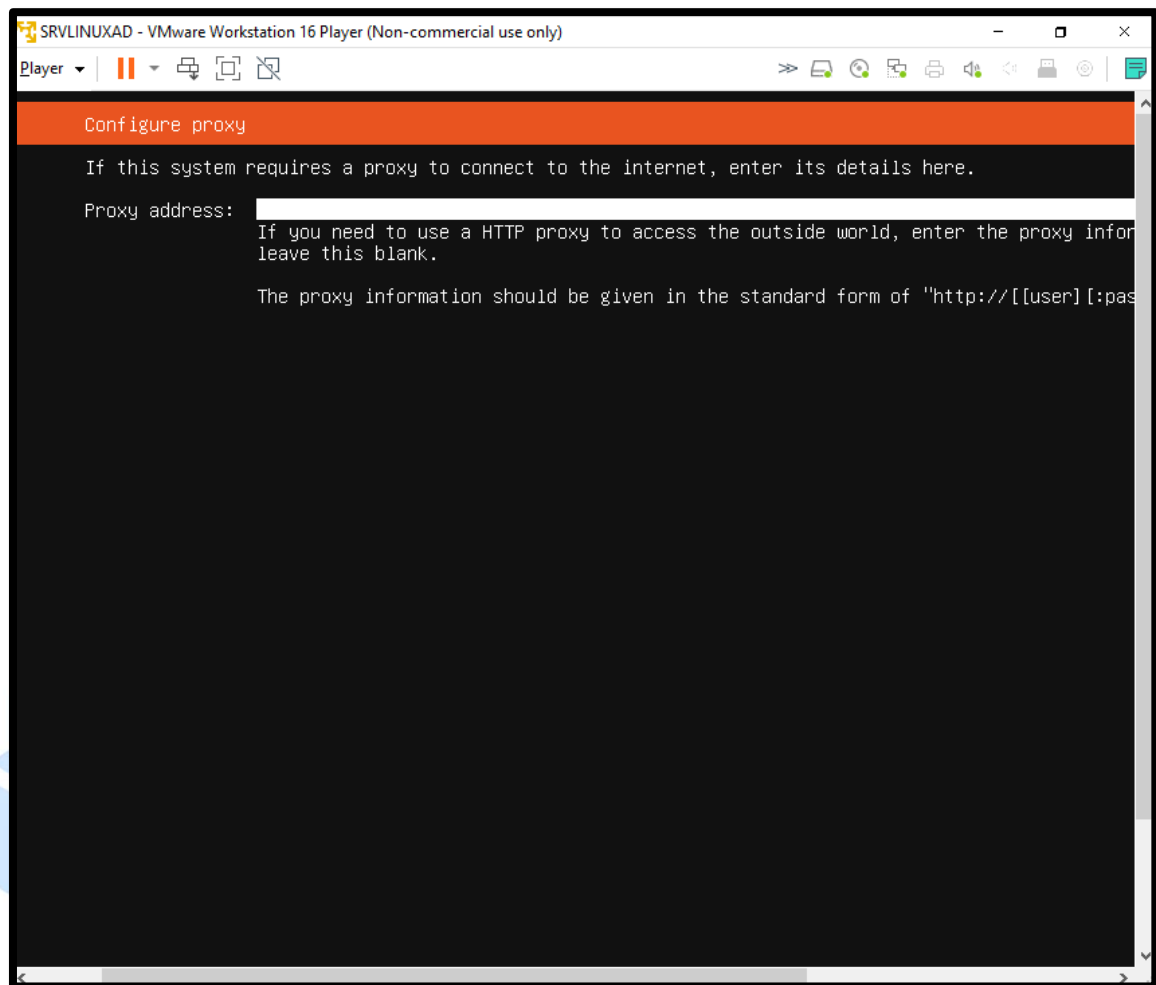
```
Conexiones de red

Configure al menos una interfaz para que este servidor se comunique con otros equipos y que, de pr
suficiente para las actualizaciones.

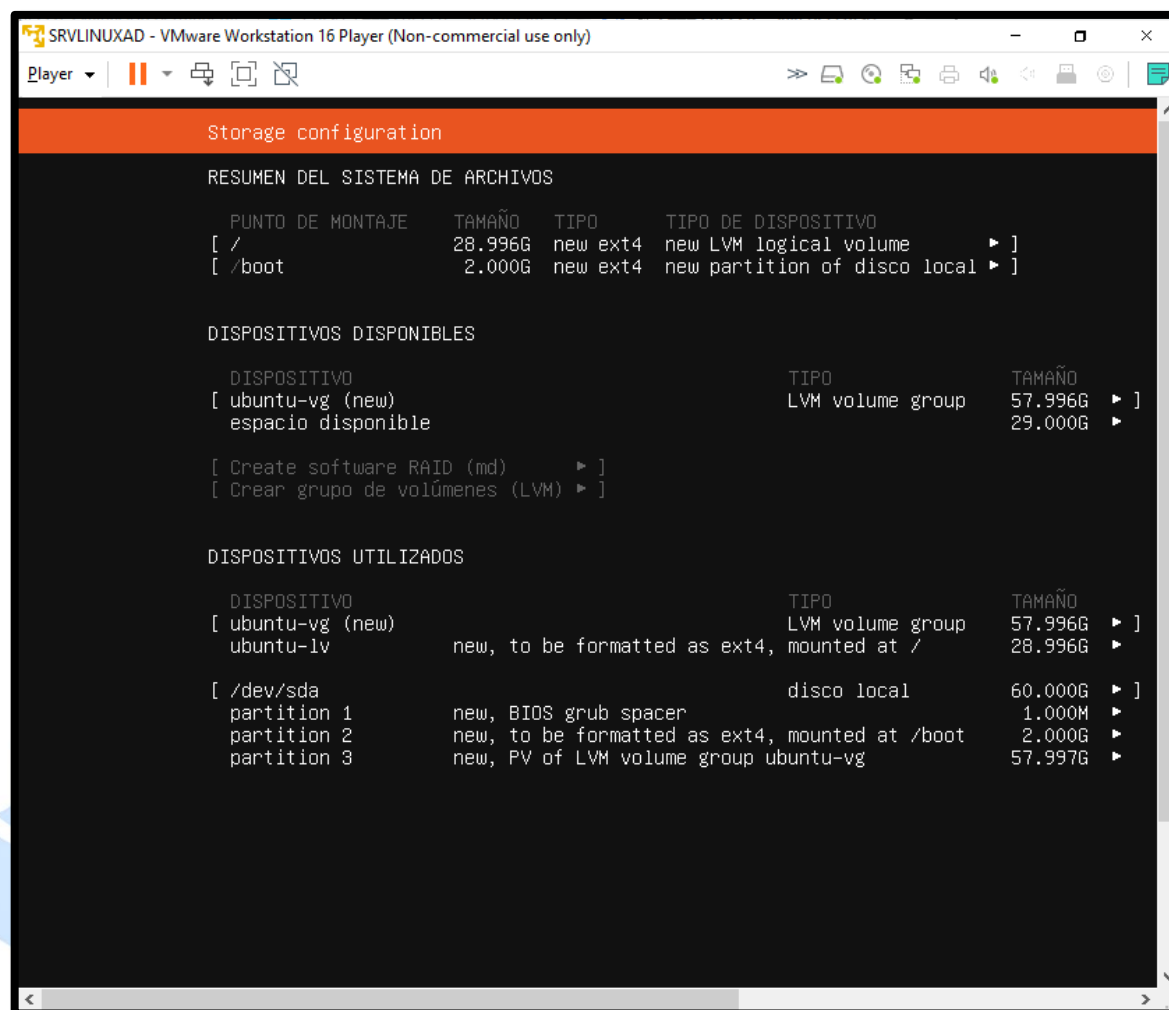
NAME    TYPE    NOTES
[ ens33  eth    -                ▶ ]
DHCPv4   192.168.1.38/24
00:0c:29:b9:08:98 / Intel Corporation / 82545EM Gigabit Ethernet Controller (Copper) (PRO/1000 M

[ Create bond ▶ ]
```

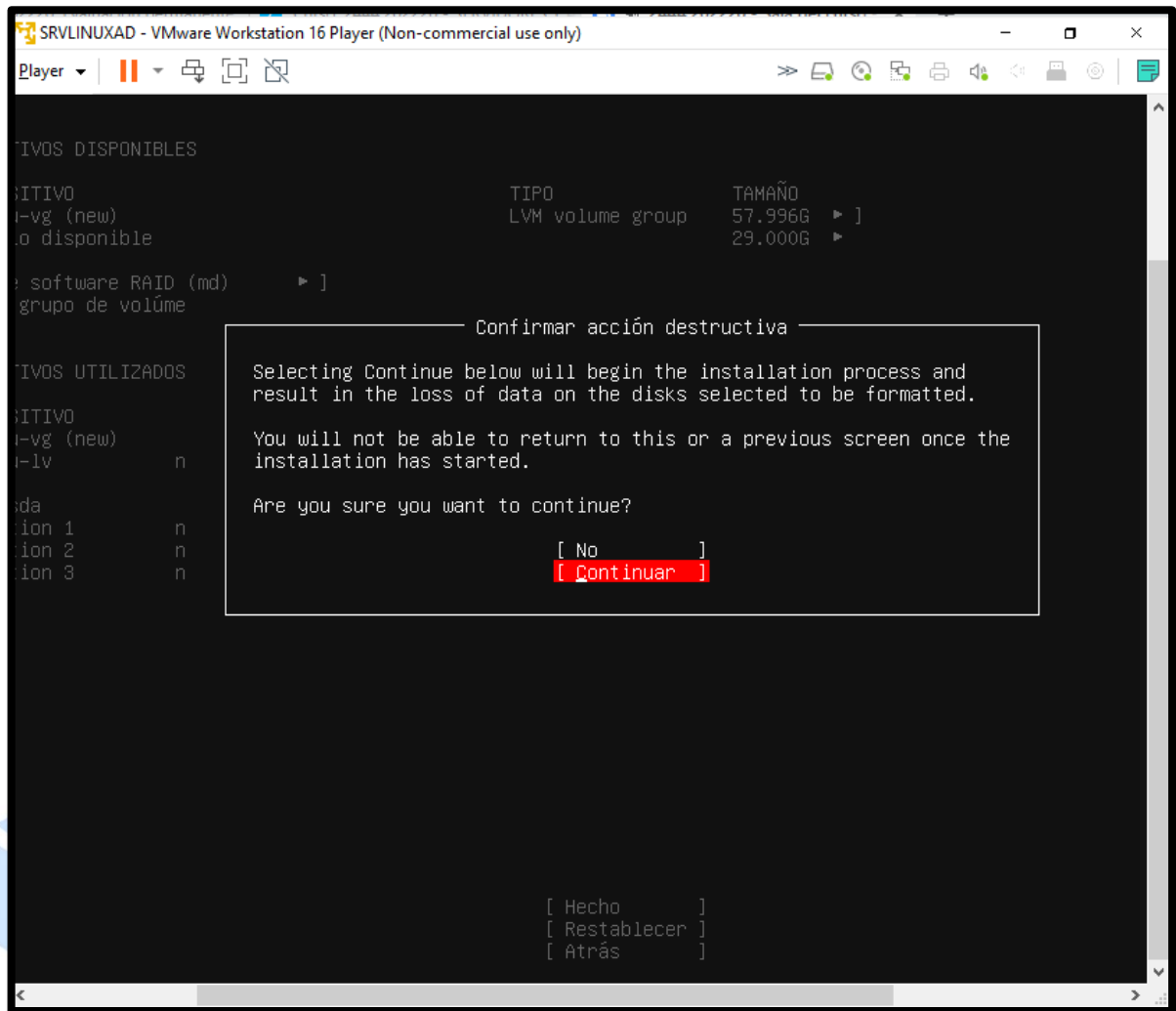
8. Continuamos con la instalación, pero no vamos a configurar el proxy.



9. Las particiones las crearemos por defecto, damos un enter para continuar con la instalación.



10. Damos clic en Continuar



11. En la siguiente ventana, ingresamos los siguientes datos para nuestro servidor.

SRVlinuxAD - VMware Workstation 16 Player (Non-commercial use only)

Player | [Icons]

Configuración de perfil

Proporcione el nombre de usuario y la contraseña que utilizará para acceder al sistema. Puede configurar la pantalla siguiente, pero aun se necesita una contraseña para sudo.

Su nombre:

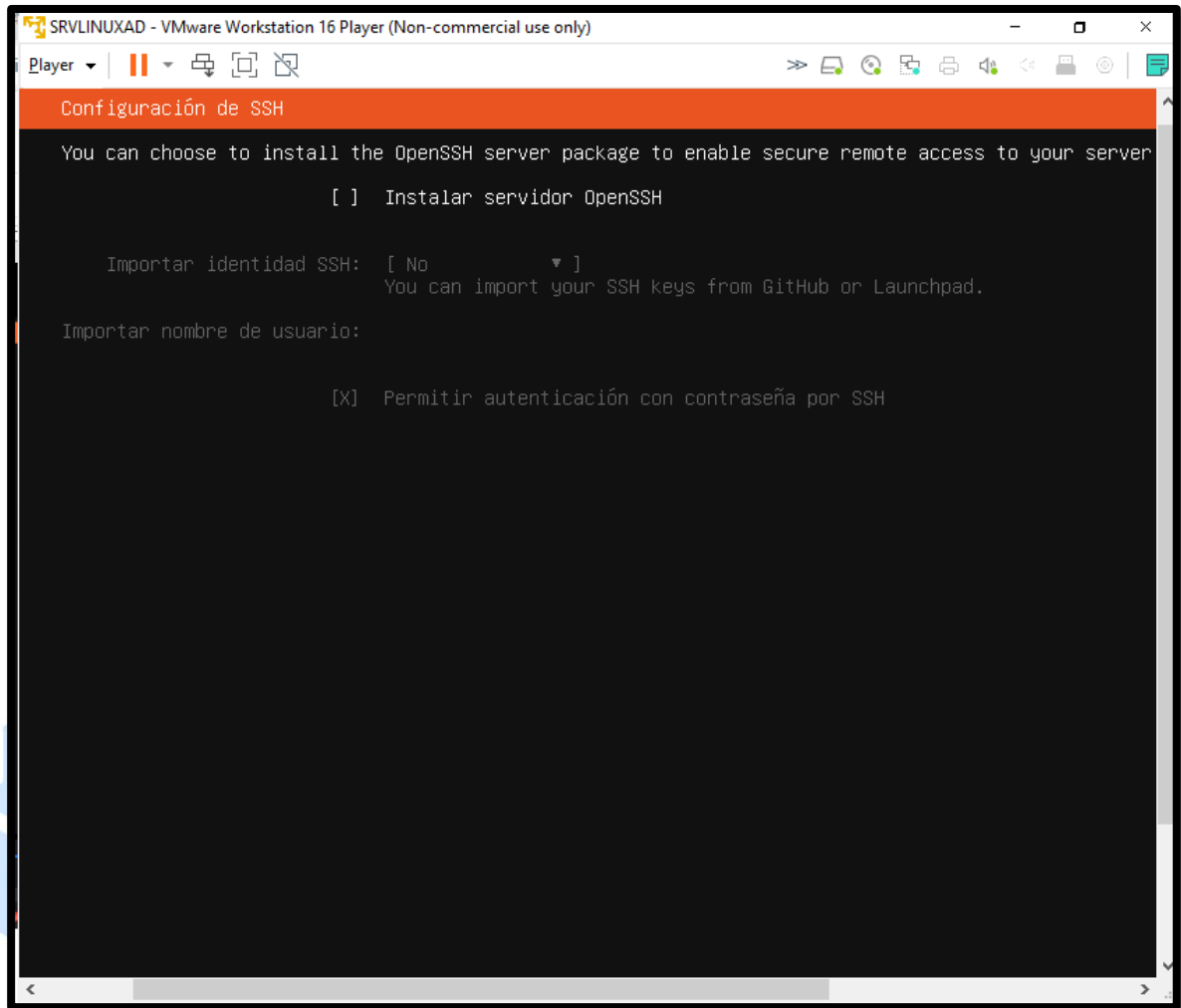
El nombre del servidor:
El nombre que utiliza al comunicarse con otros equipos.

Elija un nombre de usuario:

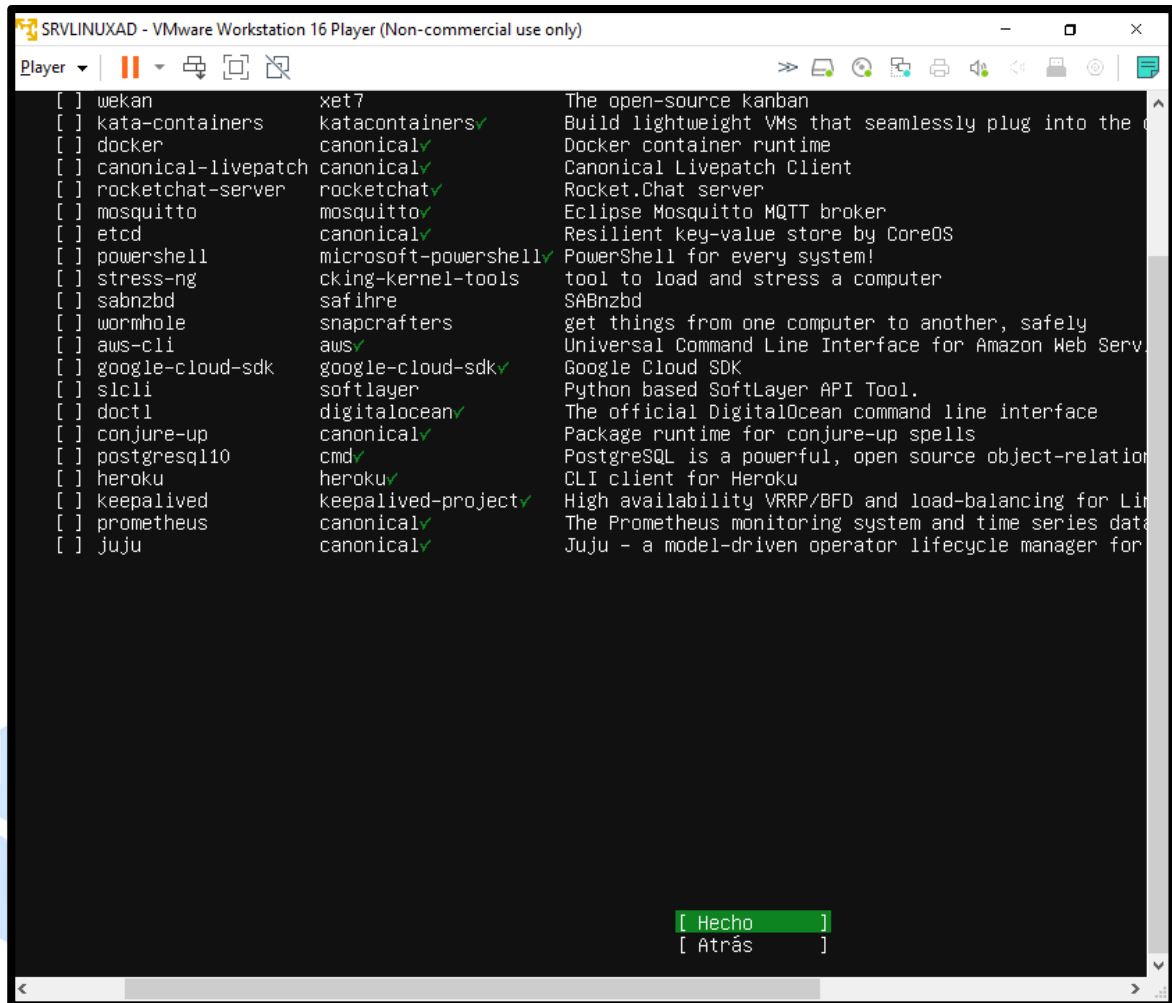
Elija una contraseña:

Confirme la contraseña:

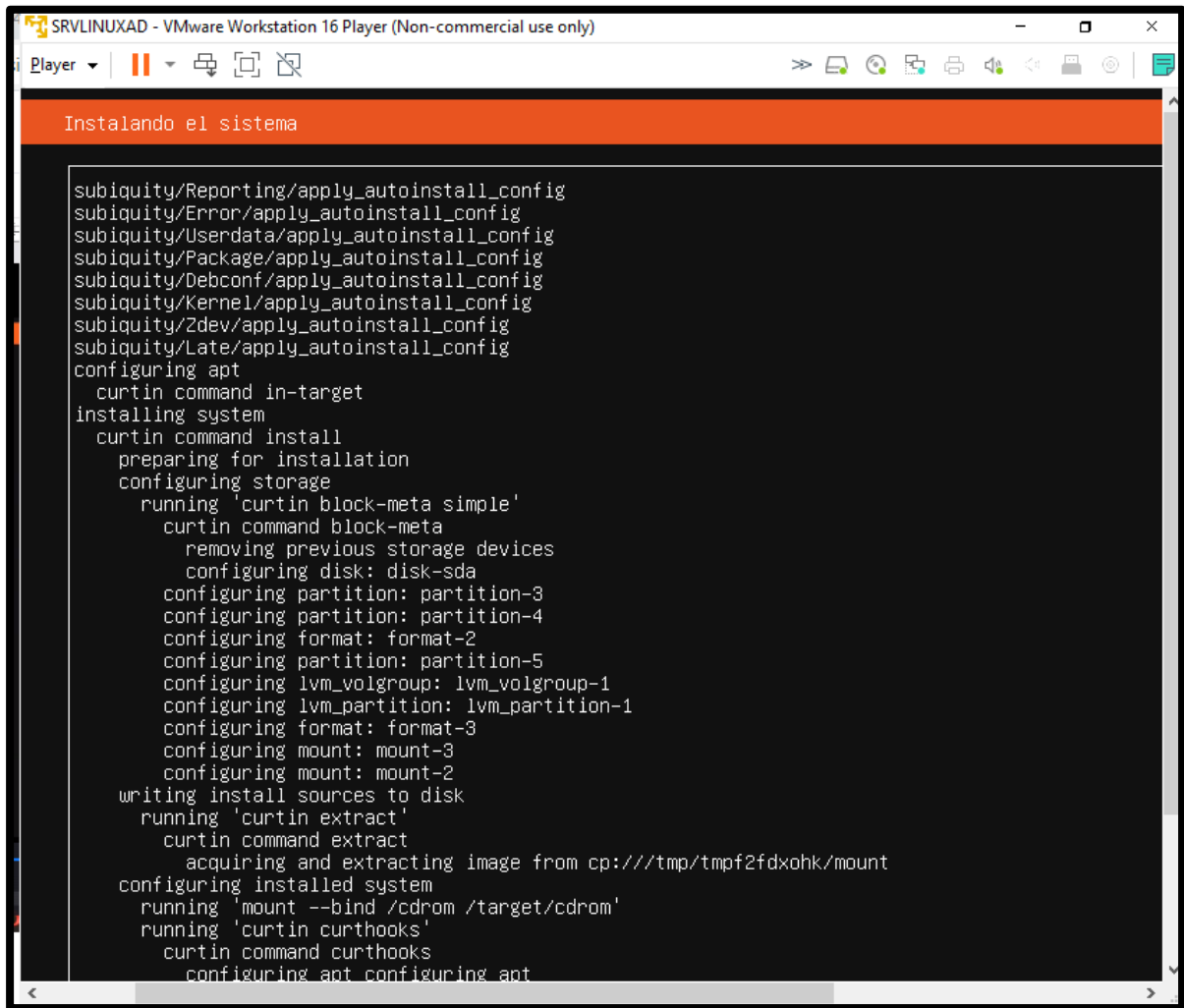
12. No instalaremos el servicio SSH, damos enter con la siguiente instalación.



13. En la siguiente ventana, seleccionamos **“Hecho”** para seguir con la instalación.

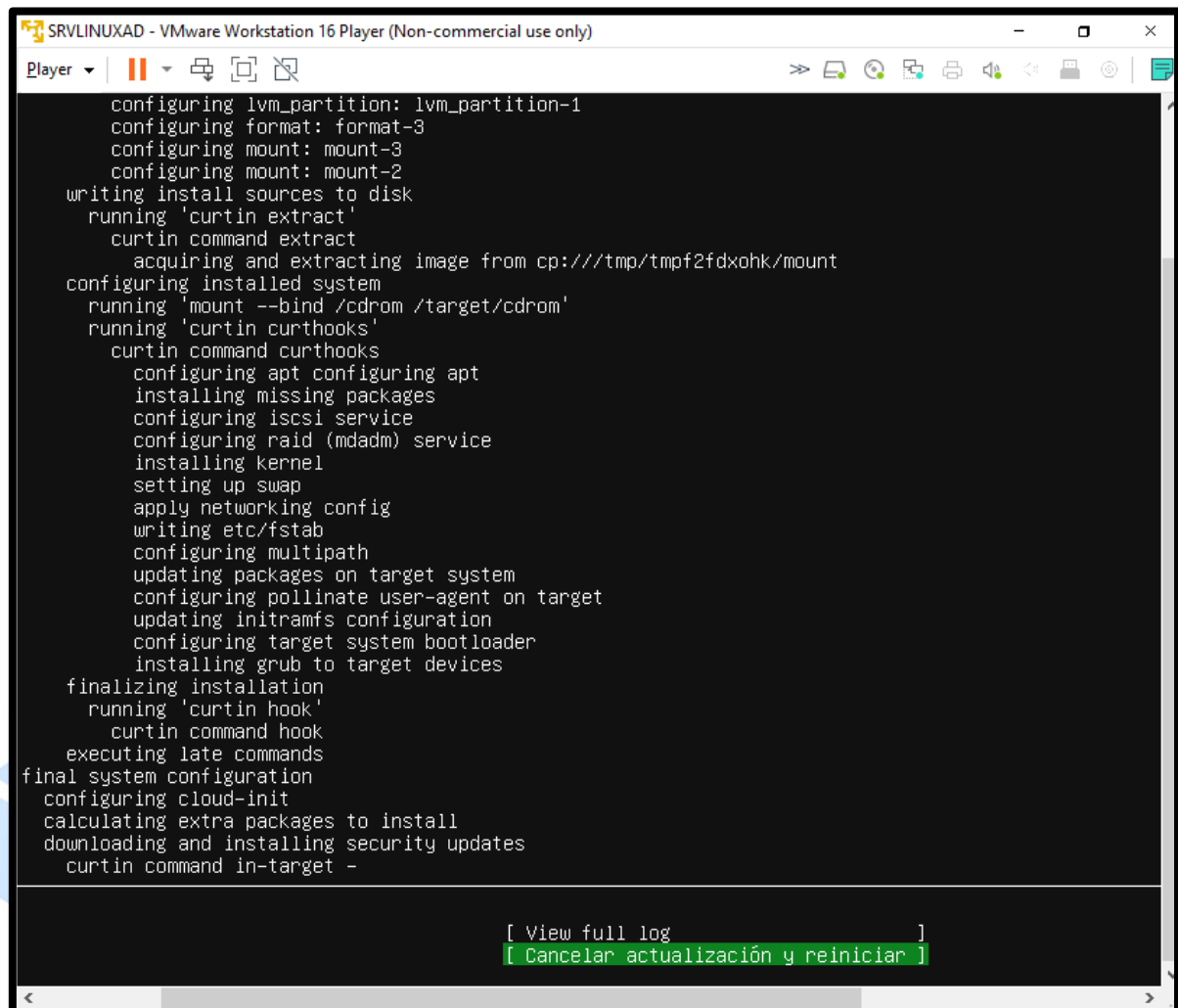


14. Esperamos un momento para termine la instalación



```
subiquity/Reporting/apply_autoinstall_config
subiquity/Error/apply_autoinstall_config
subiquity/Userdata/apply_autoinstall_config
subiquity/Package/apply_autoinstall_config
subiquity/Debconf/apply_autoinstall_config
subiquity/Kernel/apply_autoinstall_config
subiquity/Zdev/apply_autoinstall_config
subiquity/Late/apply_autoinstall_config
configuring apt
  curtin command in-target
installing system
  curtin command install
    preparing for installation
    configuring storage
      running 'curtin block-meta simple'
      curtin command block-meta
        removing previous storage devices
        configuring disk: disk-sda
        configuring partition: partition-3
        configuring partition: partition-4
        configuring format: format-2
        configuring partition: partition-5
        configuring lvm_volgroup: lvm_volgroup-1
        configuring lvm_partition: lvm_partition-1
        configuring format: format-3
        configuring mount: mount-3
        configuring mount: mount-2
    writing install sources to disk
      running 'curtin extract'
      curtin command extract
        acquiring and extracting image from cp:///tmp/tmpf2fdxohk/mount
    configuring installed system
      running 'mount --bind /cdrom /target/cdrom'
      running 'curtin curthooks'
      curtin command curthooks
        configuring apt configuring apt
```

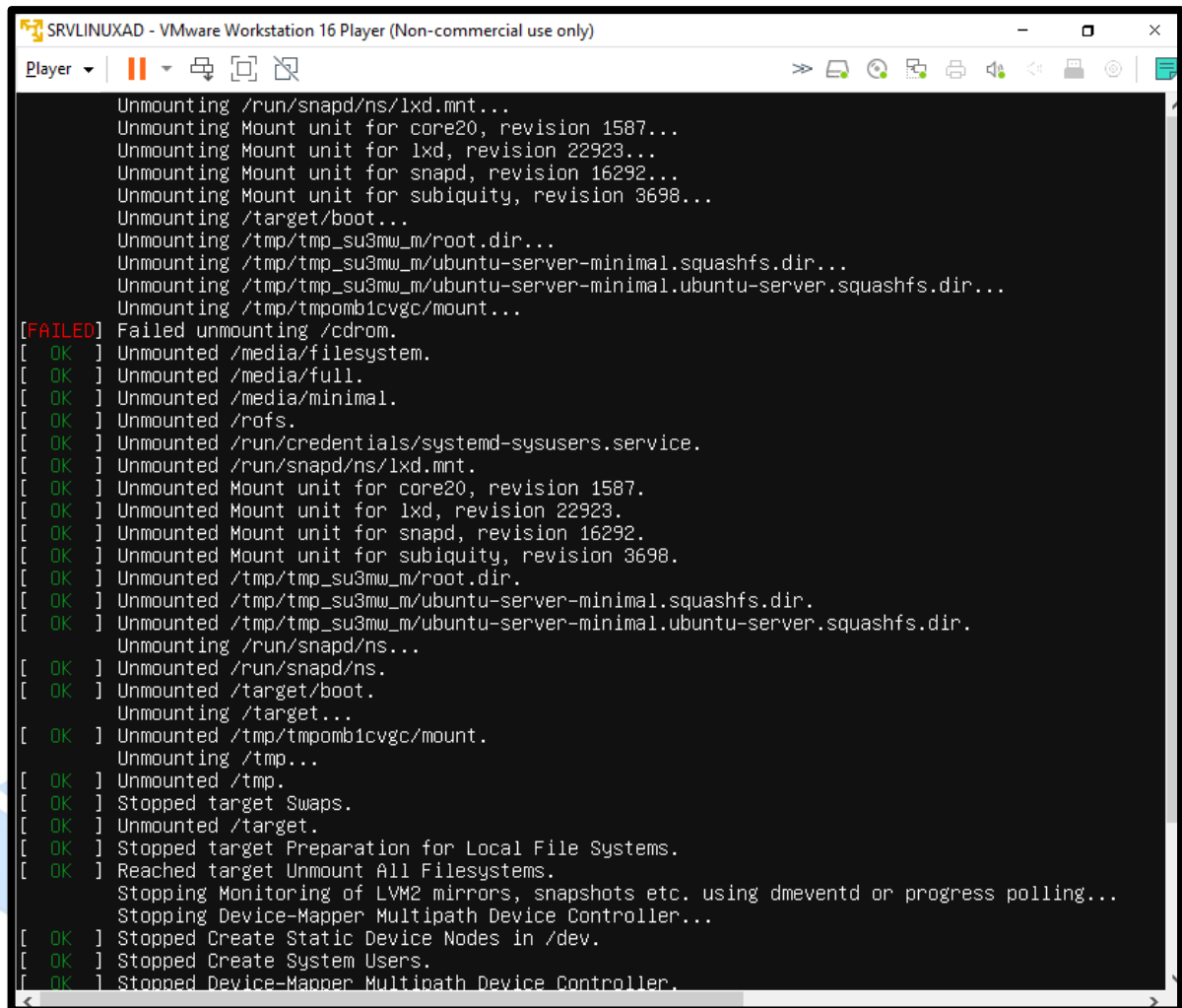

15. Ahora, cancelamos la instalación y reiniciamos para culminar con la instalación.



```
configuring lvm_partition: lvm_partition-1
configuring format: format-3
configuring mount: mount-3
configuring mount: mount-2
writing install sources to disk
running 'curtin extract'
  curtin command extract
    acquiring and extracting image from cp:///tmp/tmpf2fdxohk/mount
configuring installed system
running 'mount --bind /cdrom /target/cdrom'
running 'curtin curthooks'
  curtin command curthooks
    configuring apt
    configuring apt
    installing missing packages
    configuring iscsi service
    configuring raid (mdadm) service
    installing kernel
    setting up swap
    apply networking config
    writing etc/fstab
    configuring multipath
    updating packages on target system
    configuring pollinate user-agent on target
    updating initramfs configuration
    configuring target system bootloader
    installing grub to target devices
finalizing installation
  running 'curtin hook'
  curtin command hook
executing late commands
final system configuration
  configuring cloud-init
  calculating extra packages to install
  downloading and installing security updates
  curtin command in-target -
```

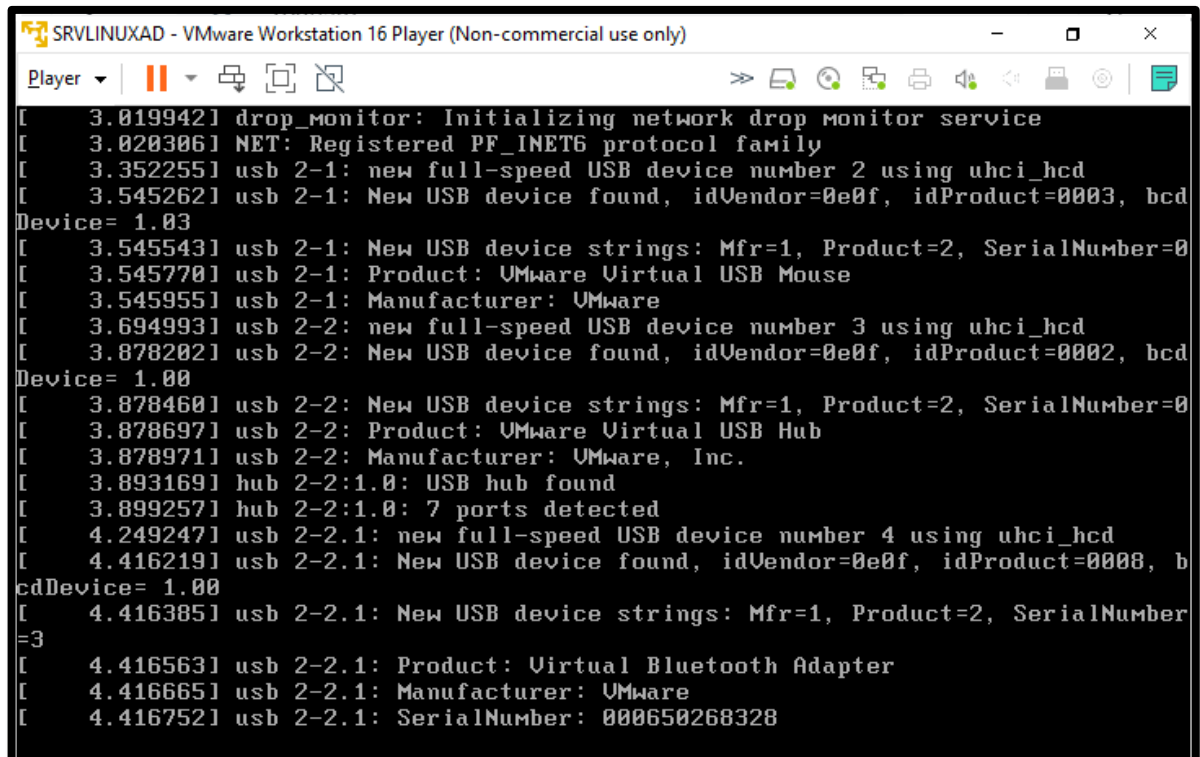
[View full log]
[Cancelar actualización y reiniciar]

16. Desconectaremos el iso del instalador de la máquina virtual para continuar con la instalación.



```
Unmounting /run/snapd/ns/lxd.mnt...
Unmounting Mount unit for core20, revision 1587...
Unmounting Mount unit for lxd, revision 22923...
Unmounting Mount unit for snapd, revision 16292...
Unmounting Mount unit for subiquity, revision 3698...
Unmounting /target/boot...
Unmounting /tmp/tmp_su3mw_m/root.dir...
Unmounting /tmp/tmp_su3mw_m/ubuntu-server-minimal.squashfs.dir...
Unmounting /tmp/tmp_su3mw_m/ubuntu-server-minimal.ubuntu-server.squashfs.dir...
Unmounting /tmp/tmpomb1cvgc/mount...
[FAILED] Failed unmounting /cdrom.
[ OK ] Unmounted /media/filesystem.
[ OK ] Unmounted /media/full.
[ OK ] Unmounted /media/minimal.
[ OK ] Unmounted /rofs.
[ OK ] Unmounted /run/credentials/systemd-sysusers.service.
[ OK ] Unmounted /run/snapd/ns/lxd.mnt.
[ OK ] Unmounted Mount unit for core20, revision 1587.
[ OK ] Unmounted Mount unit for lxd, revision 22923.
[ OK ] Unmounted Mount unit for snapd, revision 16292.
[ OK ] Unmounted Mount unit for subiquity, revision 3698.
[ OK ] Unmounted /tmp/tmp_su3mw_m/root.dir.
[ OK ] Unmounted /tmp/tmp_su3mw_m/ubuntu-server-minimal.squashfs.dir.
[ OK ] Unmounted /tmp/tmp_su3mw_m/ubuntu-server-minimal.ubuntu-server.squashfs.dir.
Unmounting /run/snapd/ns...
[ OK ] Unmounted /run/snapd/ns...
[ OK ] Unmounted /target/boot.
Unmounting /target...
[ OK ] Unmounted /tmp/tmpomb1cvgc/mount.
Unmounting /tmp...
[ OK ] Unmounted /tmp.
[ OK ] Stopped target Swaps.
[ OK ] Unmounted /target.
[ OK ] Stopped target Preparation for Local File Systems.
[ OK ] Reached target Unmount All Filesystems.
Stopping Monitoring of LVM2 mirrors, snapshots etc. using dmeventd or progress polling...
Stopping Device-Mapper Multipath Device Controller...
[ OK ] Stopped Create Static Device Nodes in /dev.
[ OK ] Stopped Create System Users.
[ OK ] Stopped Device-Mapper Multipath Device Controller.
```

17. Se reiniciará el equipo para continuar con la instalación.

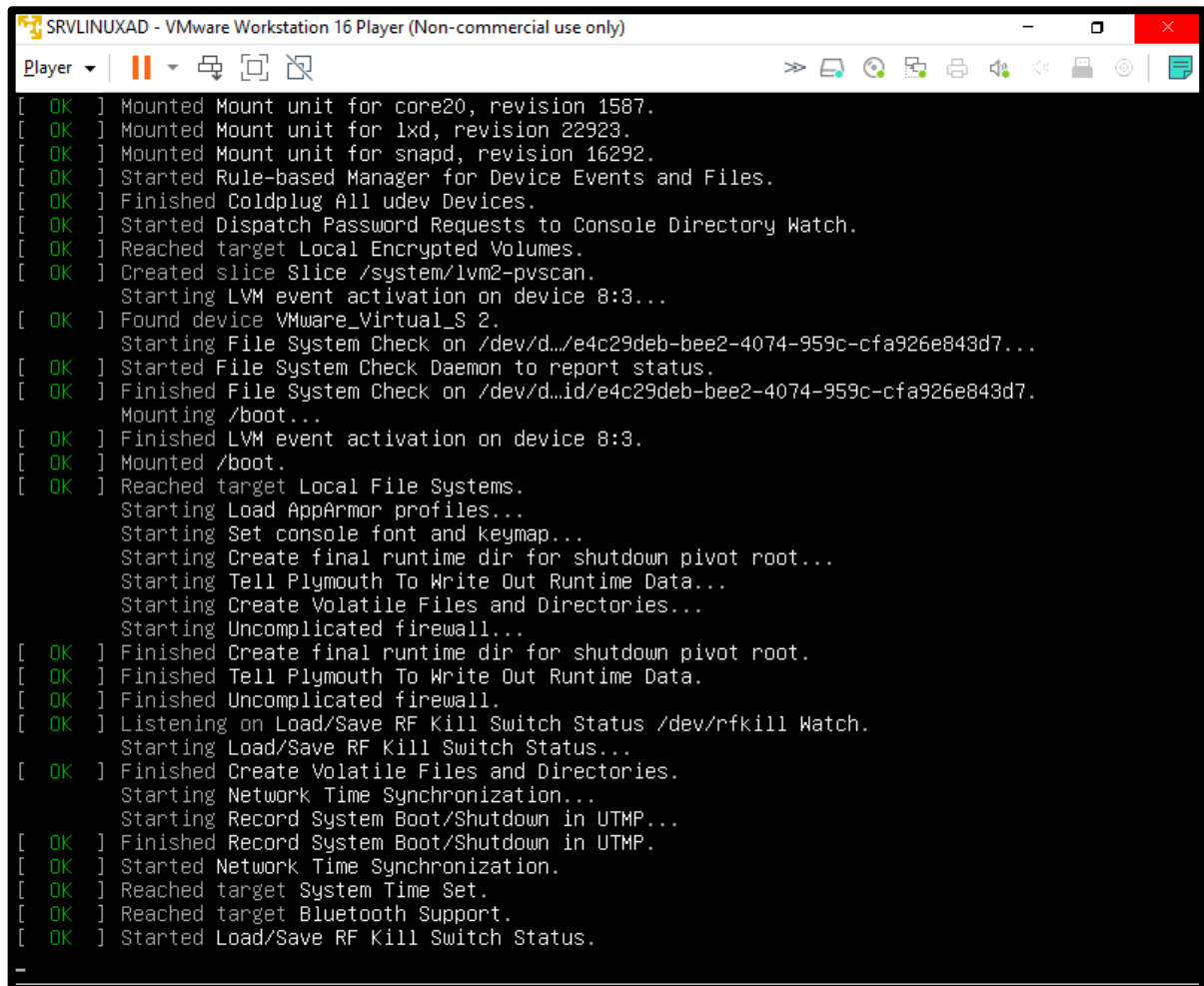


```
[ 3.019942] drop_monitor: Initializing network drop monitor service
[ 3.020306] NET: Registered PF_INET6 protocol family
[ 3.352255] usb 2-1: new full-speed USB device number 2 using uhci_hcd
[ 3.545262] usb 2-1: New USB device found, idVendor=0e0f, idProduct=0003, bcdDevice= 1.03
[ 3.545543] usb 2-1: New USB device strings: Mfr=1, Product=2, SerialNumber=0
[ 3.545770] usb 2-1: Product: VMware Virtual USB Mouse
[ 3.545955] usb 2-1: Manufacturer: VMware
[ 3.694993] usb 2-2: new full-speed USB device number 3 using uhci_hcd
[ 3.878202] usb 2-2: New USB device found, idVendor=0e0f, idProduct=0002, bcdDevice= 1.00
[ 3.878460] usb 2-2: New USB device strings: Mfr=1, Product=2, SerialNumber=0
[ 3.878697] usb 2-2: Product: VMware Virtual USB Hub
[ 3.878971] usb 2-2: Manufacturer: VMware, Inc.
[ 3.893169] hub 2-2:1.0: USB hub found
[ 3.899257] hub 2-2:1.0: 7 ports detected
[ 4.249247] usb 2-2.1: new full-speed USB device number 4 using uhci_hcd
[ 4.416219] usb 2-2.1: New USB device found, idVendor=0e0f, idProduct=0008, bcdDevice= 1.00
[ 4.416385] usb 2-2.1: New USB device strings: Mfr=1, Product=2, SerialNumber=3
[ 4.416563] usb 2-2.1: Product: Virtual Bluetooth Adapter
[ 4.416665] usb 2-2.1: Manufacturer: VMware
[ 4.416752] usb 2-2.1: SerialNumber: 000650268328
```



Ironix

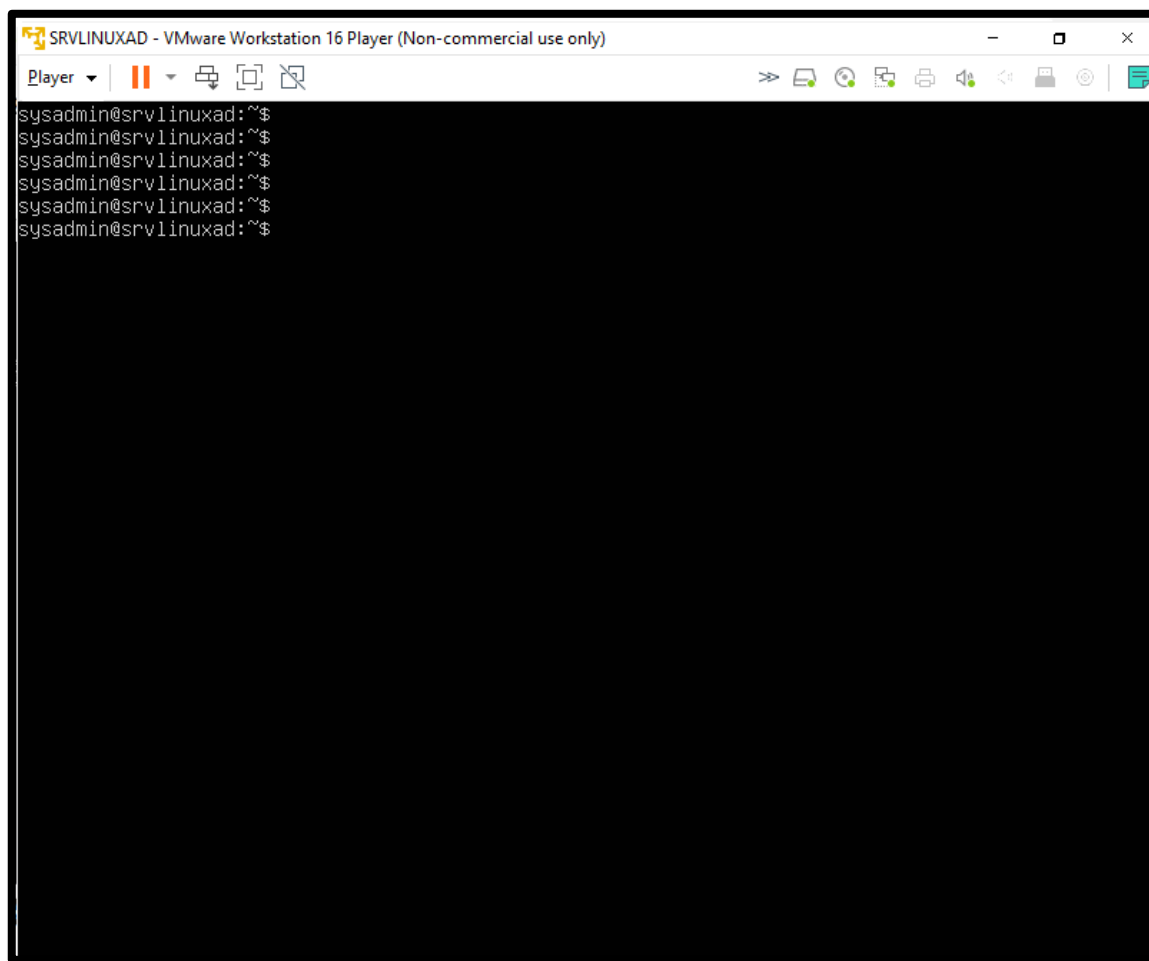
18. Esperamos a que cargue nuestro servidor.



The screenshot shows a VMware Workstation 16 Player window titled "SRVLINUXAD - VMware Workstation 16 Player (Non-commercial use only)". The window displays a terminal window with a Linux boot log. The log shows the system booting up, mounting units, starting services, and reaching various targets. The log is as follows:

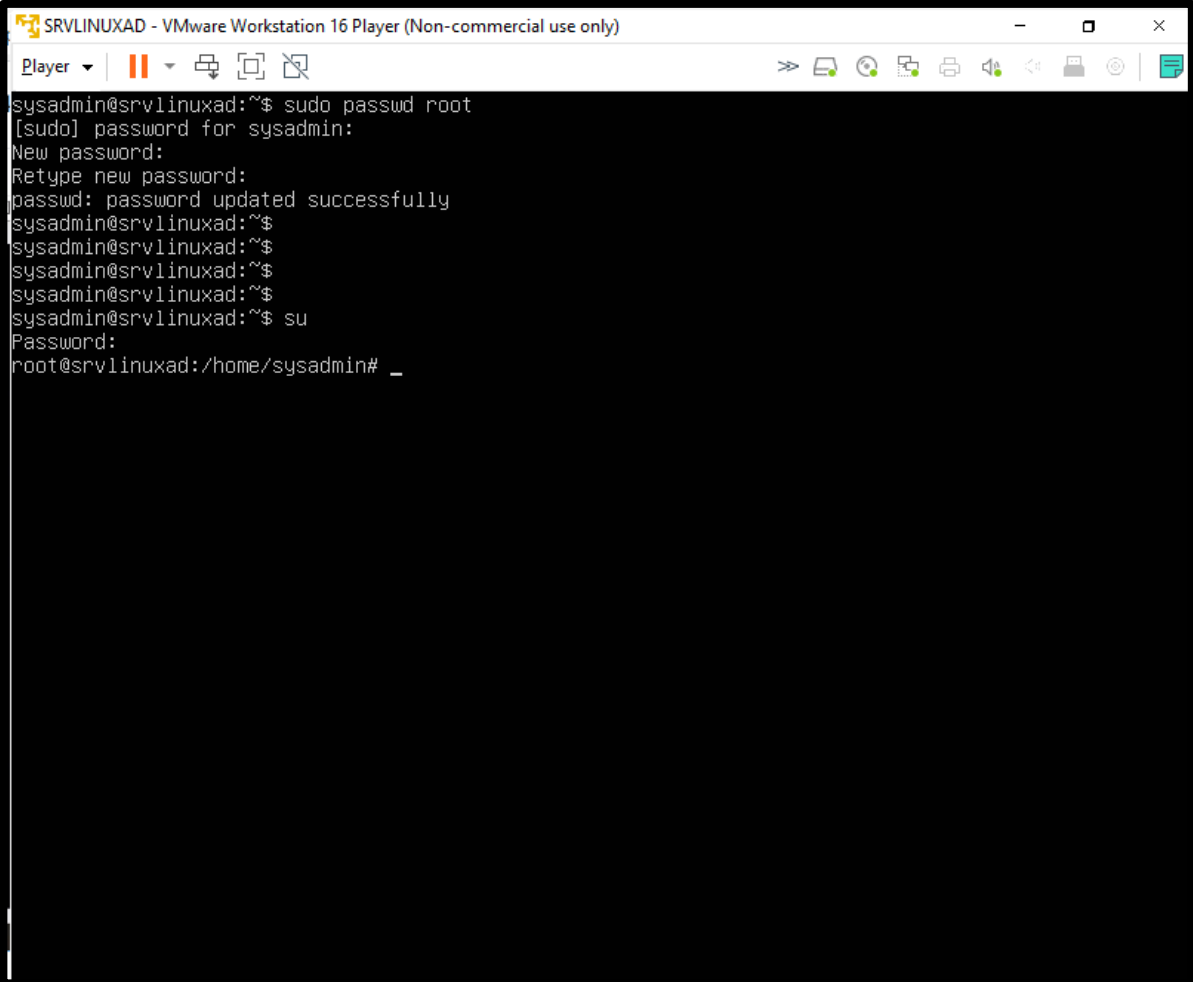
```
[ OK ] Mounted Mount unit for core20, revision 1587.
[ OK ] Mounted Mount unit for lxd, revision 22923.
[ OK ] Mounted Mount unit for snapd, revision 16292.
[ OK ] Started Rule-based Manager for Device Events and Files.
[ OK ] Finished Coldplug All udev Devices.
[ OK ] Started Dispatch Password Requests to Console Directory Watch.
[ OK ] Reached target Local Encrypted Volumes.
[ OK ] Created slice Slice /system/lvm2-pvscan.
       Starting LVM event activation on device 8:3...
[ OK ] Found device VMware_Virtual_S 2.
       Starting File System Check on /dev/dm-0/e4c29deb-bee2-4074-959c-cfa926e843d7...
[ OK ] Started File System Check Daemon to report status.
[ OK ] Finished File System Check on /dev/dm-0/e4c29deb-bee2-4074-959c-cfa926e843d7.
       Mounting /boot...
[ OK ] Finished LVM event activation on device 8:3.
[ OK ] Mounted /boot.
[ OK ] Reached target Local File Systems.
       Starting Load AppArmor profiles...
       Starting Set console font and keymap...
       Starting Create final runtime dir for shutdown pivot root...
       Starting Tell Plymouth To Write Out Runtime Data...
       Starting Create Volatile Files and Directories...
       Starting Uncomplicated firewall...
[ OK ] Finished Create final runtime dir for shutdown pivot root.
[ OK ] Finished Tell Plymouth To Write Out Runtime Data.
[ OK ] Finished Uncomplicated firewall.
[ OK ] Listening on Load/Save RF Kill Switch Status /dev/rfkill Watch.
       Starting Load/Save RF Kill Switch Status...
[ OK ] Finished Create Volatile Files and Directories.
       Starting Network Time Synchronization...
       Starting Record System Boot/Shutdown in UTMP...
[ OK ] Finished Record System Boot/Shutdown in UTMP.
[ OK ] Started Network Time Synchronization.
[ OK ] Reached target System Time Set.
[ OK ] Reached target Bluetooth Support.
[ OK ] Started Load/Save RF Kill Switch Status.
```

19. Ahora, nos cargará la interfaz del Ubuntu Server.



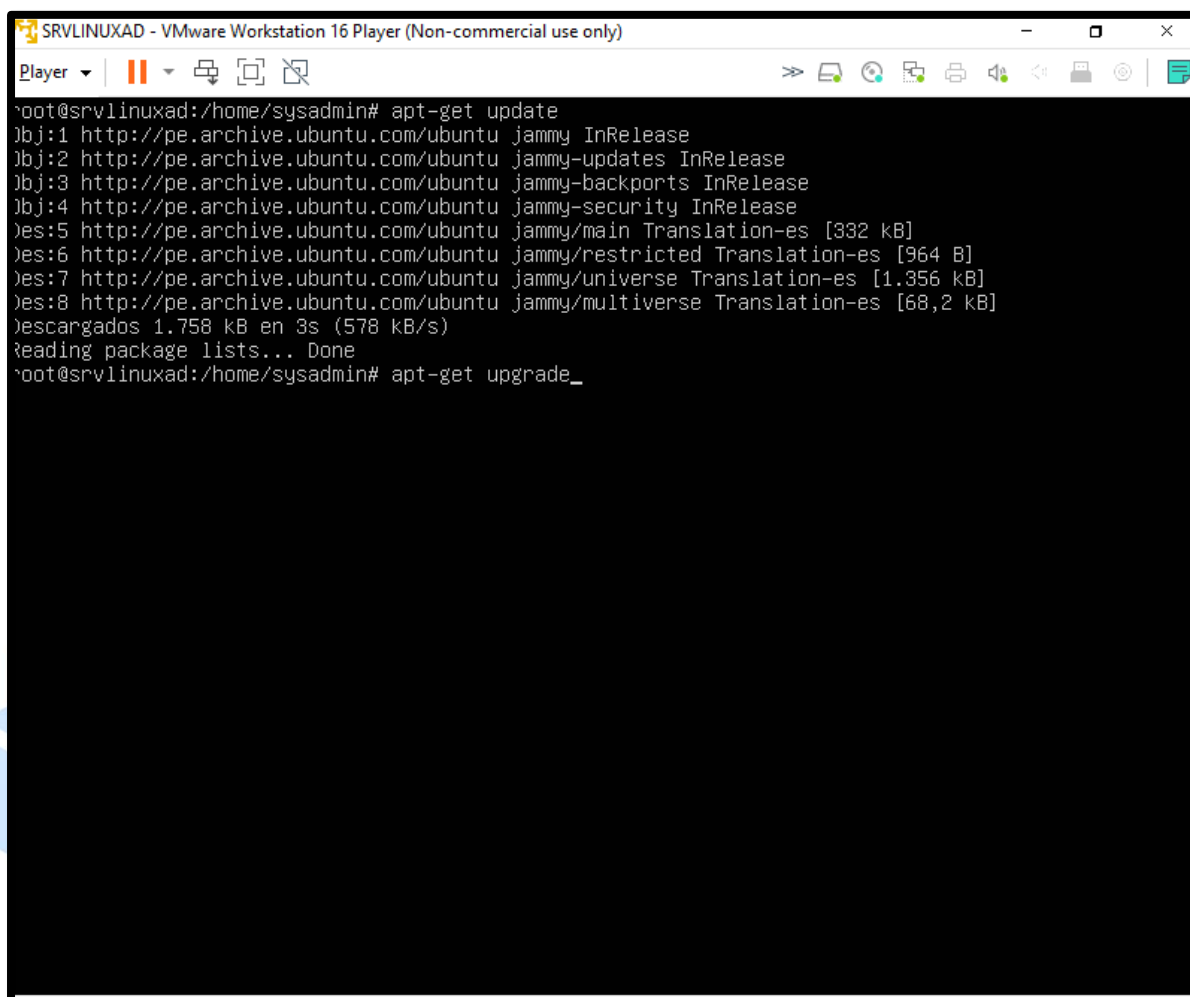
INSTALACIÓN DE PAQUETES

1. Crearemos una contraseña para el Root y luego iniciamos sesión con privilegios de Root



```
SRVLINUXAD - VMware Workstation 16 Player (Non-commercial use only)
Player
sysadmin@srvlinuxad:~$ sudo passwd root
[sudo] password for sysadmin:
New password:
Retype new password:
passwd: password updated successfully
sysadmin@srvlinuxad:~$
sysadmin@srvlinuxad:~$
sysadmin@srvlinuxad:~$
sysadmin@srvlinuxad:~$ su
Password:
root@srvlinuxad:/home/sysadmin# _
```

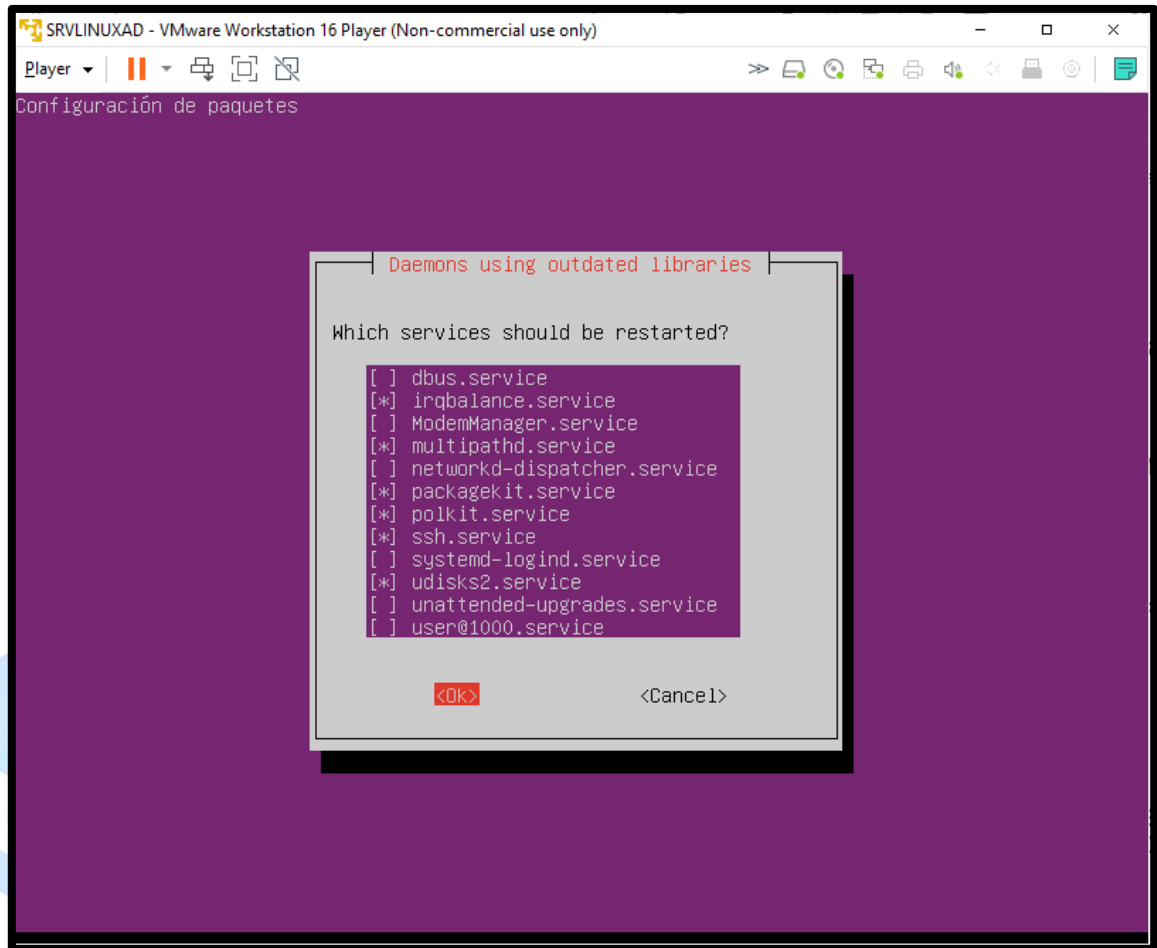
2. Actualizaremos algunas dependencias con los siguientes comandos *apt-get update* / *apt-get upgrade*.



```
SRVlinuxad - VMware Workstation 16 Player (Non-commercial use only)
Player
root@srvlinuxad:/home/sysadmin# apt-get update
Obj:1 http://pe.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy InRelease
Obj:2 http://pe.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates InRelease
Obj:3 http://pe.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-backports InRelease
Obj:4 http://pe.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-security InRelease
Des:5 http://pe.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/main Translation-es [332 kB]
Des:6 http://pe.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/restricted Translation-es [964 B]
Des:7 http://pe.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/universe Translation-es [1.356 kB]
Des:8 http://pe.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/multiverse Translation-es [68,2 kB]
Descargados 1.758 kB en 3s (578 kB/s)
Reading package lists... Done
root@srvlinuxad:/home/sysadmin# apt-get upgrade_
```

```
SRVLINUXAD - VMware Workstation 16 Player (Non-commercial use only)
Player
Des:19 http://pe.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 nftables amd64 1.0.2-1ubuntu3 [67,2 kB]
Des:20 http://pe.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 libnftables1 amd64 1.0.2-1ubuntu3 [332 kB]
Des:21 http://pe.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 ubuntu-release-upgrader-core all 1:22.04.14 [26,2 kB]
Des:22 http://pe.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 python3-distupgrader all 1:22.04.14 [107 kB]
Des:23 http://pe.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 python3-gdbm amd64 3.10.6-1~22.04 [16,7 kB]
Des:24 http://pe.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 cryptsetup-initramfs all 2:2.4.3-1ubuntu1.1 [26,1 kB]
Des:25 http://pe.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 cryptsetup-bin amd64 2:2.4.3-1ubuntu1.1 [145 kB]
Des:26 http://pe.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 cryptsetup amd64 2:2.4.3-1ubuntu1.1 [193 kB]
Des:27 http://pe.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 fwupd amd64 1.7.9-1~22.04.1 [2.561 kB]
Des:28 http://pe.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 libfwupdplugin5 amd64 1.7.9-1~22.04.1 [192 kB]
Des:29 http://pe.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 libfwupd2 amd64 1.7.9-1~22.04.1 [105 kB]
Des:30 http://pe.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 libldap-2.5-0 amd64 2.5.13+dfsg-0ubuntu0.22.04.1 [183 kB]
Des:31 http://pe.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 libldap-common all 2.5.13+dfsg-0ubuntu0.22.04.1 [15,9 kB]
Des:32 http://pe.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 python3-distutils all 3.10.6-1~22.04 [139 kB]
Des:33 http://pe.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 python3-lib2to3 all 3.10.6-1~22.04 [77,6 kB]
Des:34 http://pe.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 software-properties-common all 0.99.22.3 [14,1 kB]
Des:35 http://pe.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 python3-software-properties all 0.99.22.3 [28,8 kB]
Des:36 http://pe.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 snapd amd64 2.57.5+22.04 [23,8 MB]
61% [36 snapd 6.220 kB/23,8 MB 26%] 2.918 kB/s 6s_
```


3. A continuación, nos aparecerá la siguiente ventana seleccionamos en Ok y seguimos con la instalación de los paquetes.



5. A continuación, nos aparecerá la siguiente ventana:
seleccionamos en la y respondemos con la intención de los
preguntas.



5. A continuación, nos aparecerá la siguiente ventana:
seleccionamos en la y seguimos con la instalación de los
pasos.



5. A continuación, nos aparecerá la siguiente ventana:
seleccionamos en la y respondemos con la intención de los
preguntas.



5. A continuación, nos aparecerá la siguiente ventana:
seleccionamos en la y seguimos con la instalación de los
pasos.



5. A continuación, nos aparecerá la siguiente ventana:
seleccionamos en file y seguimos con la instalación de los
plugins.



5. A continuación, nos aparecerá la siguiente ventana:
seleccionamos en file y seguimos con la instalación de los
plugins.



5. A continuación, nos aparecerá la siguiente ventana:
seleccionamos en la y seguimos con la instalación de los
pasos.



5. A continuación, nos aparecerá la siguiente ventana:
seleccionamos en la y seguimos con la instalación de los
pasos.



5. A continuación, nos aparecerá la siguiente ventana:
seleccionamos en la y seguimos con la instalación de los
pasos.



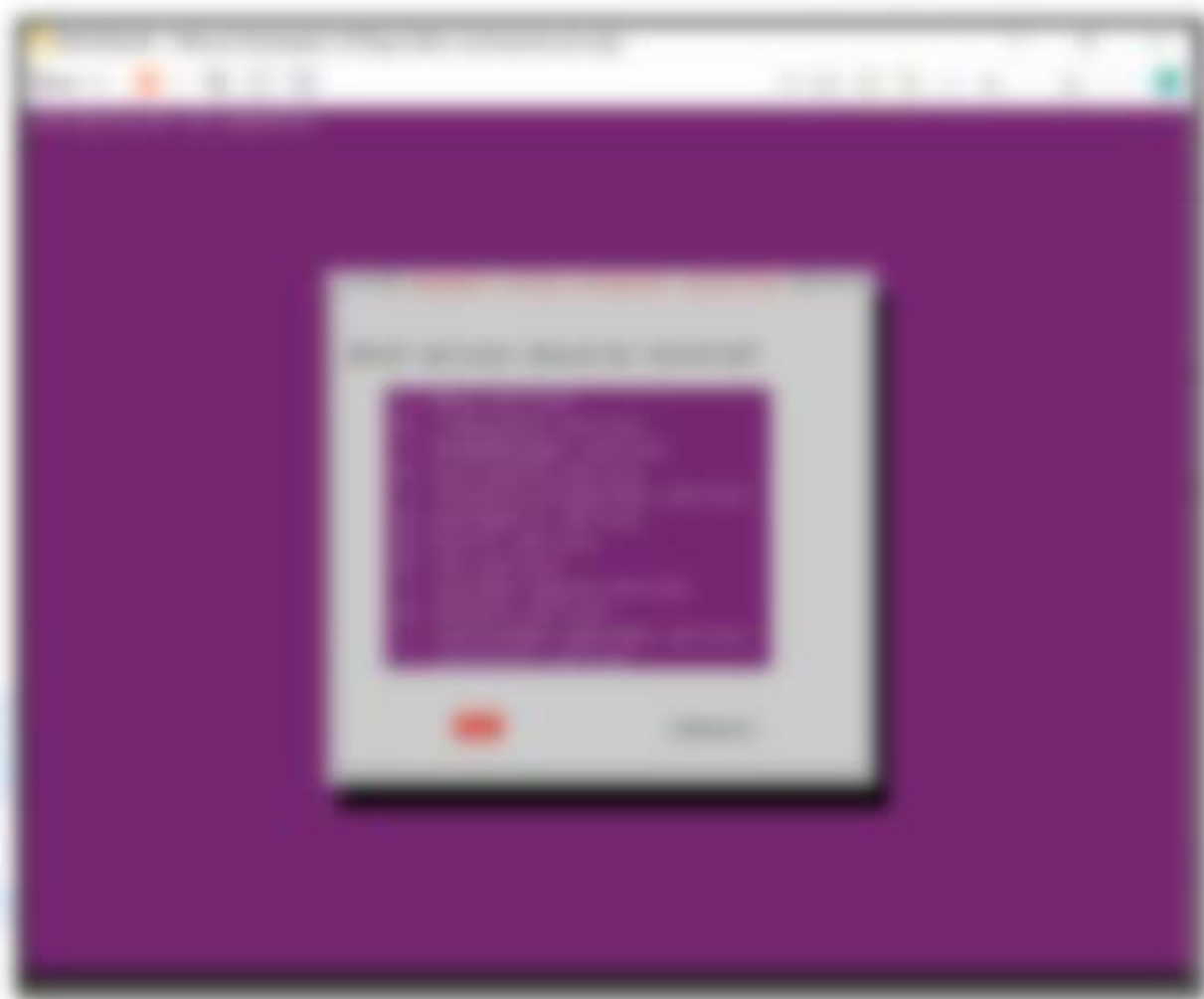
5. A continuación, nos aparecerá la siguiente ventana:
seleccionamos en la y seguimos con la instalación de los
pasos.



5. A continuación, nos aparecerá la siguiente ventana:
seleccionamos en la y respondemos con la intención de los
preguntas.



5. A continuación, nos aparecerá la siguiente ventana:
seleccionamos en la y seguimos con la instalación de los
pasos.



5. A continuación, nos aparecerá la siguiente ventana:
seleccionamos en la y seguimos con la instalación de los
pasos.



5. A continuación, nos aparecerá la siguiente ventana:
seleccionamos en la y respondemos con la información de los
pasados.



6. A continuación, nos aparecerá la siguiente ventana:
seleccionamos en file y seguimos con la instalación de los
plugins.



5. A continuación, nos aparecerá la siguiente ventana:
seleccionamos en la y seguimos con la instalación de los
pasos.



5. A continuación, nos aparecerá la siguiente ventana:
seleccionamos en file y seguimos con la instalación de los
plugins.



6. A continuación, nos aparecerá la siguiente ventana:
seleccionamos en file y seguimos con la instalación de los
plugins.



5. A continuación, nos aparecerá la siguiente ventana:
seleccionamos en file y seguimos con la instalación de los
plugins.



5. A continuación, nos aparecerá la siguiente ventana:
seleccionamos en file y seguimos con la instalación de los
plugins.



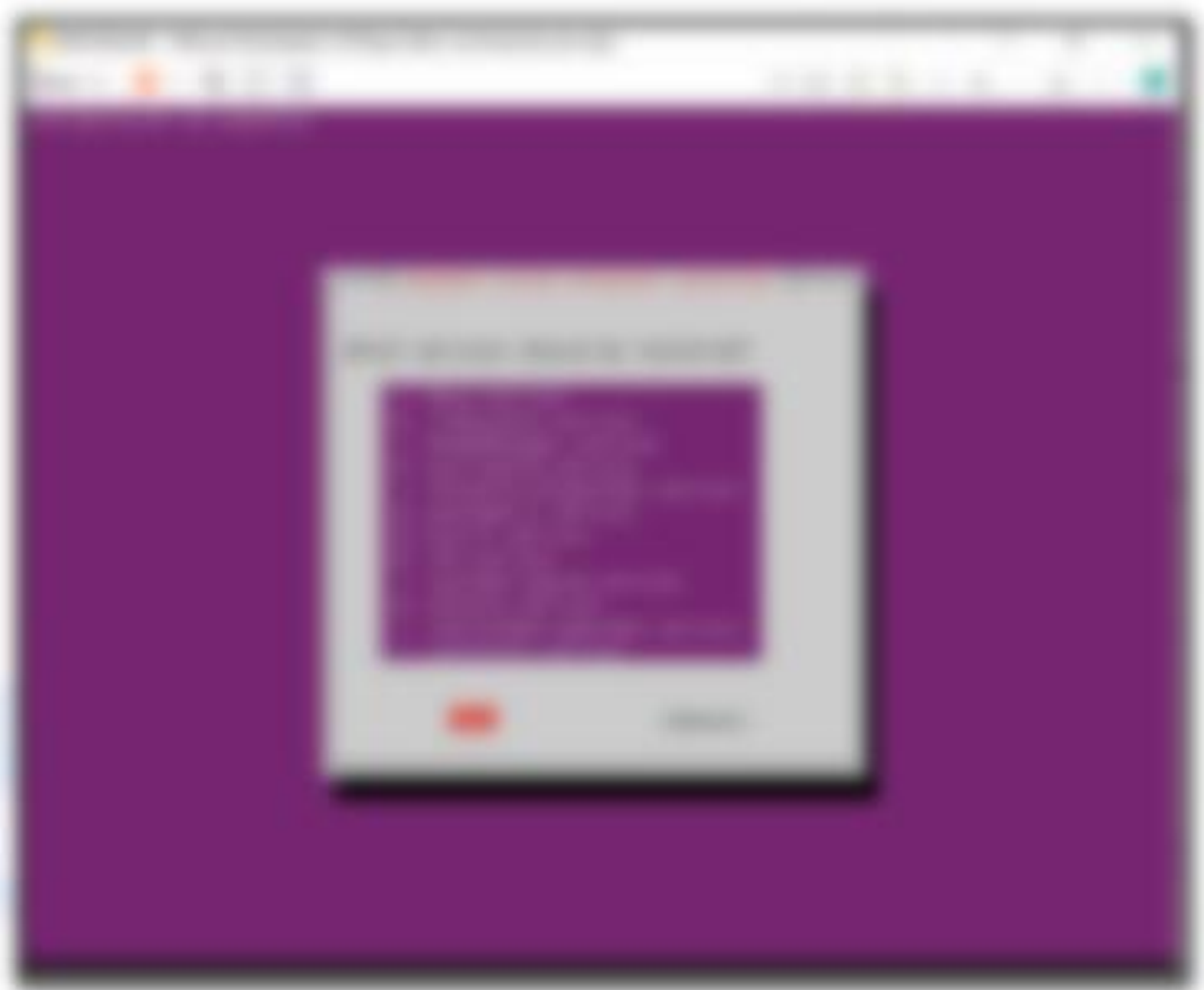
6. A continuación, nos aparecerá la siguiente ventana:
seleccionamos en file y seguimos con la instalación de los
plugins.



6. A continuación, nos aparecerá la siguiente ventana:
seleccionamos en file y seguimos con la instalación de los
plugins.



5. A continuación, nos aparecerá la siguiente ventana:
seleccionamos en file y seguimos con la instalación de los
plugins.



5. A continuación, nos aparecerá la siguiente ventana:
seleccionamos en la y seguimos con la instalación de los
pasos.



5. A continuación, nos aparecerá la siguiente ventana:
seleccionamos en file y seguimos con la instalación de los
plugins.



6. A continuación, nos aparecerá la siguiente ventana:
seleccionamos en file y seguimos con la instalación de los
plugins.



5. A continuación, nos aparecerá la siguiente ventana:
seleccionamos en file y seguimos con la instalación de los
plugins.



6. A continuación, nos aparecerá la siguiente ventana:
seleccionamos en file y seguimos con la instalación de los
plugins.



6. A continuación, nos aparecerá la siguiente ventana:
seleccionamos en file y seguimos con la instalación de los
plugins.



6. A continuación, nos aparecerá la siguiente ventana:
seleccionamos en file y seguimos con la instalación de los
plugins.



6. A continuación, nos aparecerá la siguiente ventana:
seleccionamos en file y seguimos con la instalación de los
plugins.



6. A continuación, nos aparecerá la siguiente ventana:
seleccionamos en file y seguimos con la instalación de los
plugins.



5. A continuación, nos aparecerá la siguiente ventana:
seleccionamos en la y respondemos con la intención de los
preguntas.



5. A continuación, nos aparecerá la siguiente ventana:
seleccionamos en la y seguimos con la instalación de los
pasos.



5. A continuación, nos aparecerá la siguiente ventana:
seleccionamos en la y seguimos con la instalación de los
pasos.



5. A continuación, nos aparecerá la siguiente ventana:
seleccionamos en la y seguimos con la instalación de los
pasos.



5. A continuación, nos aparecerá la siguiente ventana:
seleccionamos en la y respondemos con la intención de los
preguntas.



5. A continuación, nos aparecerá la siguiente ventana:
seleccionamos en la 1ª y respondemos con la intención de los
resultados.

