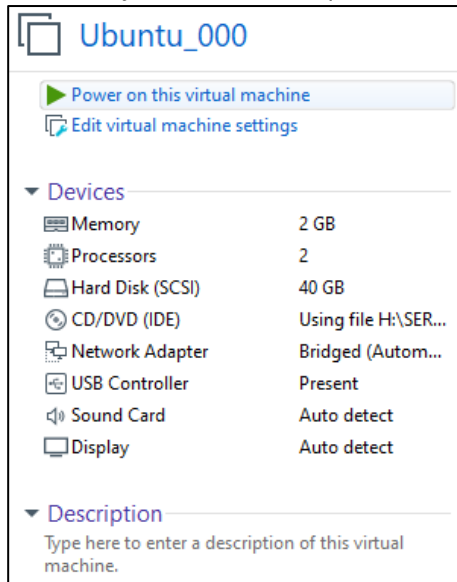
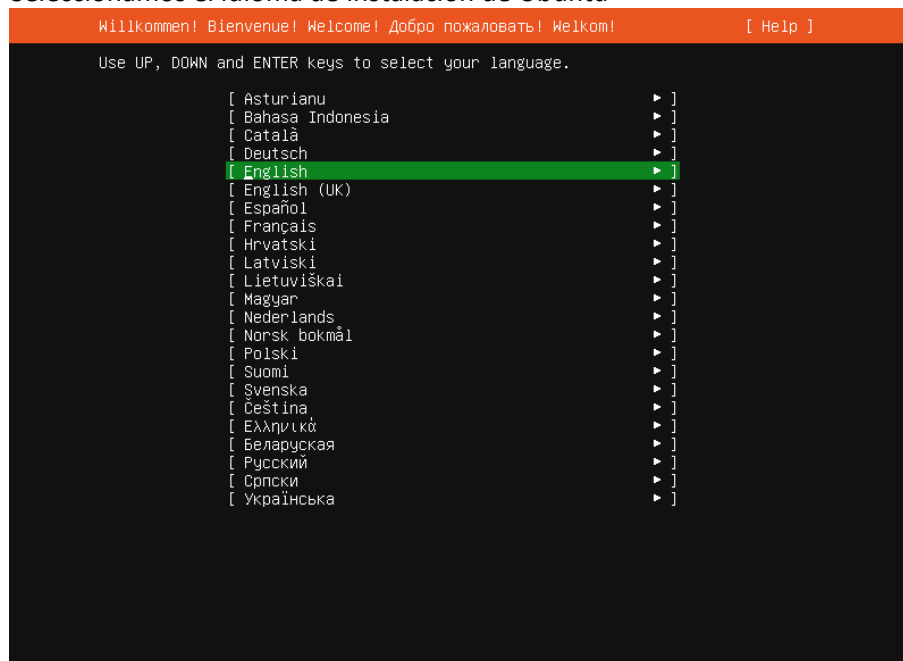


## INSTALACION DEL SISTEMA OPERATIVO UBUNTU

1. Primero ejecutamos la máquina virtual con el sistema Ubuntu para iniciar la instalación



2. Seleccionamos el idioma de instalación de Ubuntu



### 3. Continuamos sin actualizar

```
Actualización del instalador disponible [ Help ]

Version 22.12.1 of the installer is now available (20.07.1+git2.5de9df3e is
currently running).

You can read the release notes for each version at:

    https://github.com/CanonicalLtd/subiquity/releases

If you choose to update, the update will be downloaded and the installation
will continue from here.

[ Actualizar al instalador nuevo ]
[ Continuar sin actualizar ]
[ Atrás ]
```

### 4. Definimos la configuración de teclado que vamos a usar

```
Configuración del teclado [ Help ]

Seleccione a continuación la disposición del teclado o elija «Identificar
teclado» para detectarla automáticamente.

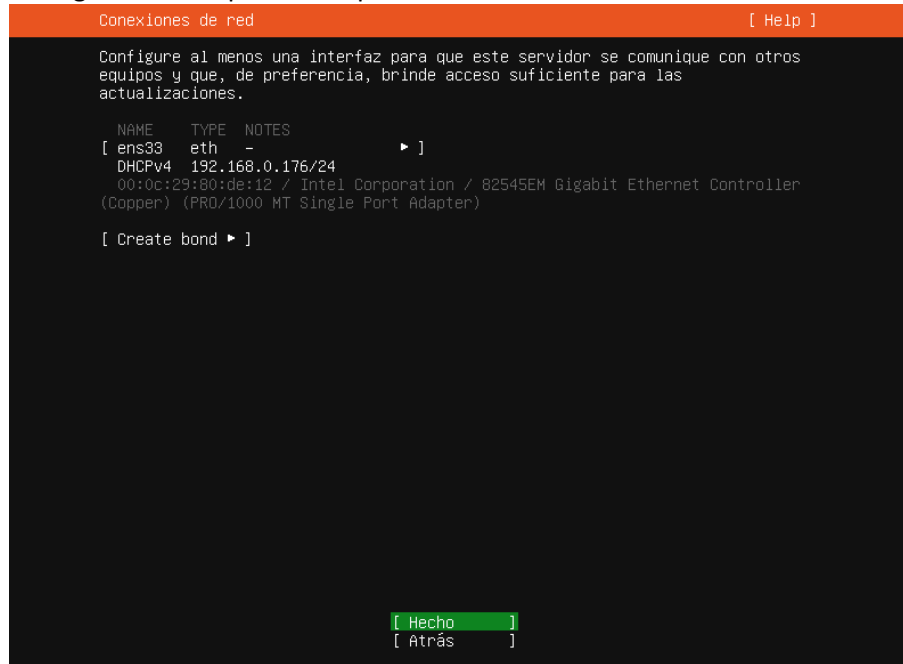
Disposición: [ Inglés (EE. UU.) ▼ ]

Variant: [ Inglés (EE. UU.) ▼ ]

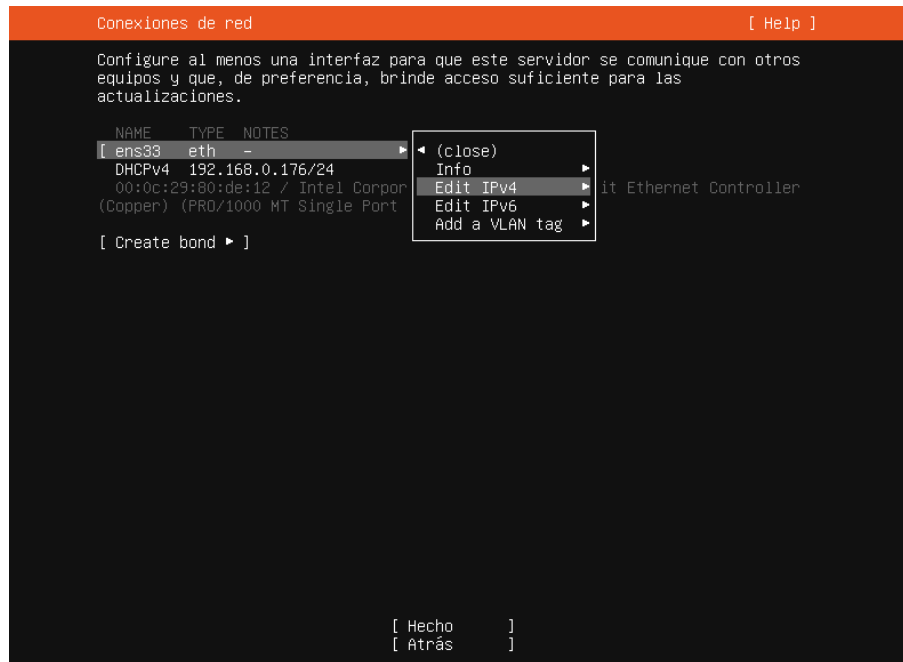
[ Identificar teclado ]

[ Hecho ]
[ Atrás ]
```

## 5. Configuramos el tipo de red que va tener nuestro servidor



## 6. Modificamos la conexión a una IP estática



## 7. Indicamos que lo configuramos de forma manual

Conexiones de red
[ Help ]

Configure al menos una interfaz para que este servidor se comunice con otros equipos y que, de preferencia, brinde acceso suficiente para las actualizaciones.

NAME	TYPE	NOTES
[ ens33	eth	-
DHCPv4 192.168.0.176/24		
00:0c:29:80:de:12 / Intel Corporation / 82545EM Gigabit Ethernet Controller (Copper) (PRO/1000 MT Single Port Adapter)		

[ Create bond ▶ ]

Edit ens33 IPv4 configuration

Método de IPv4:

Automático (DHCP)
Manual
Desactivado

[ Cancelar ]

[ Hecho ]
[ Atrás ]

## 8. Establecemos todos los parámetros de conexión

Conexiones de red
[ Help ]

Configure al menos una interfaz para que este servidor se comunice con otros equipos y que, de preferencia, brinde acceso suficiente para las actualizaciones.

Edit ens33 IPv4 configuration

Método de IPv4: [ Manual ▼ ]

Subred: 192.168.0.0/24
Dirección: 192.168.0.100
Puerta de enlace: 192.168.0.1
Servidores de nombres: 8.8.8.8
Direcciones IP, separadas por comas
Dominios de búsqueda:
Dominios, separados por comas

[ Guardar ]
[ Cancelar ]

[ Hecho ]
[ Atrás ]

9. Luego configurar la red continuamos

Conexiones de red

[ Help ]

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

NAME	TYPE	NOTES
[ ens33	eth	- ▶ ]
static	192.168.0.100/24	
00:0c:29:80:de:12 / Intel Corporation / 82545EM Gigabit Ethernet Controller (Copper) (PRO/1000 MT Single Port Adapter)		
[ Create bond ▶ ]		

[ Hecho ]

[ Atrás ]

10. No usaremos ningún Proxy de momento

Configure proxy

[ Help ]

If this system requires a proxy to connect to the internet, enter its details here.

Proxy address:

If you need to use a HTTP proxy to access the outside world, enter the proxy information here. Otherwise, leave this blank.

The proxy information should be given in the standard form of "http://[user][:pass]@host[:port]/".

[ Hecho ]

[ Atrás ]

## 11. Continuamos con los espejos recomendados de ubuntu

Configure Ubuntu archive mirror [ Help ]

If you use an alternative mirror for Ubuntu, enter its details here.

Mirror address:

You may provide an archive mirror that will be used instead of the default.

## 12. Seleccionamos el modo de uso del disco

Guided storage configuration [ Help ]

Configure a guided storage layout, or create a custom one:

☒ Use an entire disk

[ /dev/sda disco local 40.000G ▼ ]

☒ Set up this disk as an LVM group

☐ Encrypt the LVM group with LUKS

Passphrase:

Confirm passphrase:

☐ Custom storage layout

### 13. Verificamos el resumen de las parationes que se harán en el disco

```
Storage configuration [ Help ]

RESUMEN DEL SISTEMA DE ARCHIVOS

PUNTO DE MONTAJE  TAMAÑO  TIPO  TIPO DE DISPOSITIVO
[ /               20.000G new ext4 new LVM logical volume ► ]
[ /boot          1.000G new ext4 new partition of disco local ► ]

DISPOSITIVOS DISPONIBLES

DISPOSITIVO          TIPO          TAMAÑO
[ ubuntu-vg (new)    LVM volume group 38.996G ► ]
espacio disponible    18.996G

[ Create software RAID (md) ► ]
[ Crear grupo de volúmenes (LVM) ► ]

DISPOSITIVOS UTILIZADOS

DISPOSITIVO          TIPO          TAMAÑO
[ ubuntu-vg (new)    LVM volume group 38.996G ► ]
ubuntu-lv            new, to be formatted as ext4, mounted at / 20.000G ► ]
[ /dev/sda           disco local 40.000G ► ]
partition 1          new, bios_grub 1.000M ►
partition 2          new, to be formatted as ext4, mounted at /boot 1.000G ►
partition 3          new, PV of LVM volume group ubuntu-vg 38.997G ►

[ Hecho ]
[ Restablecer ]
[ Atrás ]
```

### 14. Indicamos que queremos continuar con la instalación y aceptamos la partición que se realizara

```
Storage configuration [ Help ]

RESUMEN DEL SISTEMA DE ARCHIVOS

PUNTO DE MONTAJE  TAMAÑO  TIPO  TIPO DE DISPOSITIVO
[ /               20.000G new ext4 new LVM logical volume ► ]
[ /boot          1.000G new ext4 new partition of disco local ► ]

DISPOSITIVOS DISPONIBLES

Confirmar acción destructiva

Selecting Continue below will begin the installation process and
result in the loss of data on the disks selected to be formatted.

You will not be able to return to this or a previous screen once the
installation has started.

Are you sure you want to continue?

[ No ]
[ Continuar ]

partition 2          new, to be formatted as ext4, mounted at /boot 1.000G ►
partition 3          new, PV of LVM volume group ubuntu-vg 38.997G ►

[ Hecho ]
[ Restablecer ]
[ Atrás ]
```

## 15. Configuramos los parámetros de perfil del servidor

Configuración de perfil [ Help ]

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

Su nombre: Cristian Leonel

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

Elija un nombre de usuario: leonel

Elija una contraseña: \*\*\*\*\*

Confirme la contraseña: \*\*\*\*\*

[ Hecho ]

## 16. Indicamos que queremos que se instale un servidor SSH

Configuración de SSH [ Help ]

You can choose to install the OpenSSH server package to enable secure remote access to your server.

☒ Instalar servidor OpenSSH

Importar identidad SSH: [ No ▼ ]  
Puede importar sus claves SSH desde GitHub o Launchpad.

Importar nombre de usuario:

☒ Permitir autenticación con contraseña por SSH

[ Hecho ]  
[ Atrás ]



17. Seleccionamos algunos complementos que queremos instalar, como queremos realizar una instalación rápida no seleccionamos ninguna y continuamos

```

Featured Server Snaps                                     [ Help ]

These are popular snaps in server environments. Select or deselect with SPACE,
press ENTER to see more details of the package, publisher and versions
available.

[ ] microk8s      Kubernetes for workstations and appliances
[ ] nextcloud     Nextcloud Server - A safe home for all your data
[ ] wekan         The open-source kanban
[ ] kata-containers Build lightweight VMs that seamlessly plug into the c
[ ] docker        Docker container runtime
[ ] canonical-livepatch Canonical Livepatch Client
[ ] rocketchat-server Rocket.Chat server
[ ] mosquitto     Eclipse Mosquitto MQTT broker
[ ] etcd          Resilient key-value store by CoreOS
[ ] powershell   PowerShell for every system!
[ ] stress-ng     tool to load and stress a computer
[ ] sabnzbd       SABnzbd
[ ] wormhole      get things from one computer to another, safely
[ ] aws-cli       Universal Command Line Interface for Amazon Web Servi
[ ] google-cloud-sdk Google Cloud SDK
[ ] slcli         Python based SoftLayer API Tool.
[ ] doctl         The official DigitalOcean command line interface
[ ] conjure-up    Package runtime for conjure-up spells
[ ] postgresql10 PostgreSQL is a powerful, open source object-relatio
[ ] heroku        CLI client for Heroku
[ ] keepalived    High availability VRRP/BFD and load-balancing for Lin
[ ] prometheus    The Prometheus monitoring system and time series data
[ ] juju          Juju - a model-driven operator lifecycle manager for

[ Hecho ]
[ Atrás ]

```

18. Se inicia con la instalacion

```

Instalando el sistema                                     [ Help ]

----- Full installer output -----
'--rename', '--remove', '/usr/sbin/update-initramfs'] with allowed return codes [0]
(capture=False)
Removing 'local diversion of /usr/sbin/update-initramfs to
/usr/sbin/update-initramfs.curtin-disabled'
Running command ['udevadm', 'settle'] with allowed return codes [0] (capture=False)
TIMED subp(['udevadm', 'settle']): 0.018
Running command ['umount', '/target/sys'] with allowed return codes [0] (capture=False)
Running command ['umount', '/target/proc'] with allowed return codes [0] (capture=False)
Running command ['umount', '/target/dev'] with allowed return codes [0] (capture=False)
Running command ['mount', '--bind', '/dev', '/target/dev'] with allowed return codes [0]
(capture=False)
Running command ['mount', '--bind', '/proc', '/target/proc'] with allowed return codes [0]
(capture=False)
Running command ['mount', '--bind', '/sys', '/target/sys'] with allowed return codes [0]
(capture=False)
Running command ['unshare', '--fork', '--pid', '--', 'chroot', '/target', 'dpkg-divert',
'--list'] with allowed return codes [0] (capture=True)
Running command ['udevadm', 'settle'] with allowed return codes [0] (capture=False)
TIMED subp(['udevadm', 'settle']): 0.012
Running command ['umount', '/target/sys'] with allowed return codes [0] (capture=False)
Running command ['umount', '/target/proc'] with allowed return codes [0] (capture=False)
Running command ['umount', '/target/dev'] with allowed return codes [0] (capture=False)
Running command ['mount', '--bind', '/dev', '/target/dev'] with allowed return codes [0]
(capture=False)
Running command ['mount', '--bind', '/proc', '/target/proc'] with allowed return codes [0]
(capture=False)
Running command ['mount', '--bind', '/sys', '/target/sys'] with allowed return codes [0]
(capture=False)
Running command ['unshare', '--fork', '--pid', '--', 'chroot', '/target', 'update-initramfs',
'-c', '-k', '5.4.0-137-generic'] with allowed return codes [0] (capture=False)
update-initramfs: Generating /boot/initrd.img-5.4.0-137-generic

[ Close ]

```

19. En el momento en que nos muestre “cancelar actualización y reiniciar” damos enter en la opción (de ser necesario se hace el reinicio forzado luego de dar la instrucción)

```
Se ha completado la instalación. [ Help ]

Ha finalizado la instalación.
curtin command apt-config
curtin command in-target
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
installing openssh-server
restoring apt configuration
downloading and installing security updates
cancelling update \

[ View full log ]
[ Rebooting... ]
```

20. Ya tenemos nuestro servidor ubuntu listo para hacer configuraciones

```
leonel@ubuntu-serv:~$
```