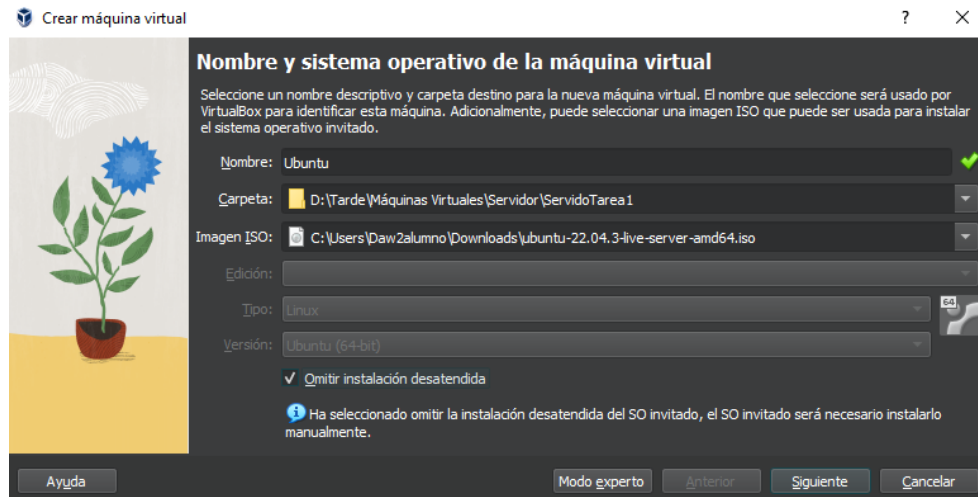
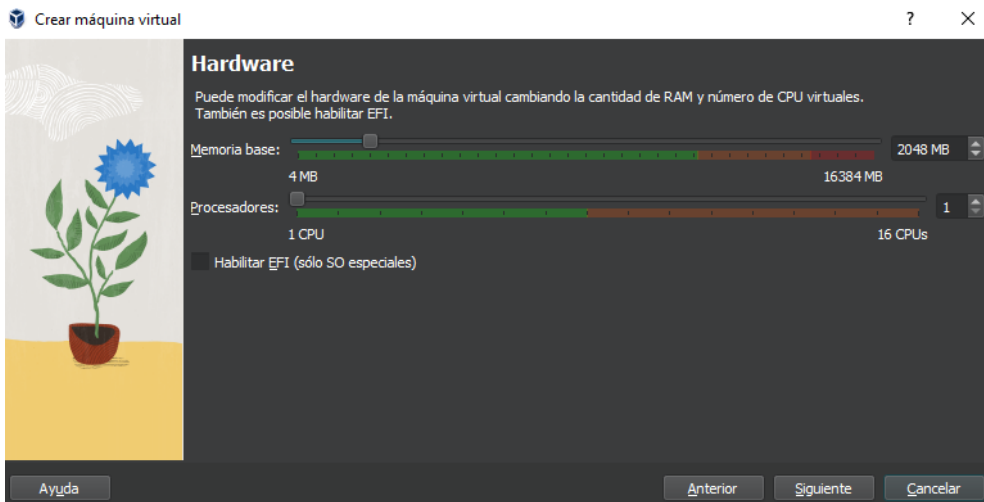


### Anexo Instalación Ubuntu – Servicios

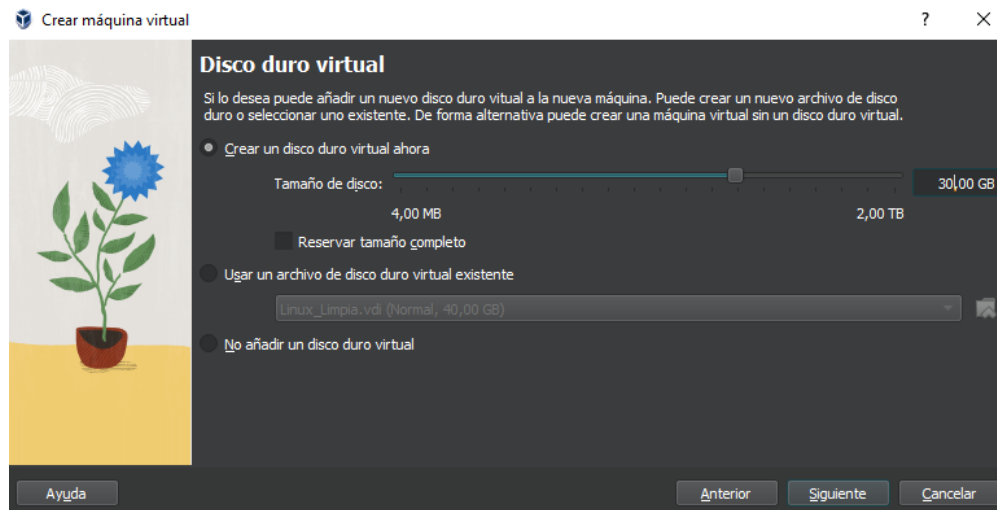
- Primera pantalla de VirtualBox que se muestra al hacer clic en “Nueva Máquina”. En ella seleccionaremos el nombre que le daremos a la máquina. “Ubuntu” en este caso, seleccionaremos la ruta donde queremos que se almacene y elegimos la imagen ISO con la que queremos iniciar el sistema. Debemos marcar la opción “Omitir instalación desatendida”.



- Dejamos la configuración por defecto como aparece en pantalla



- Le daremos al disco duro un tamaño de 30 GB y marcada la opción “Crear un disco duro virtual ahora”.

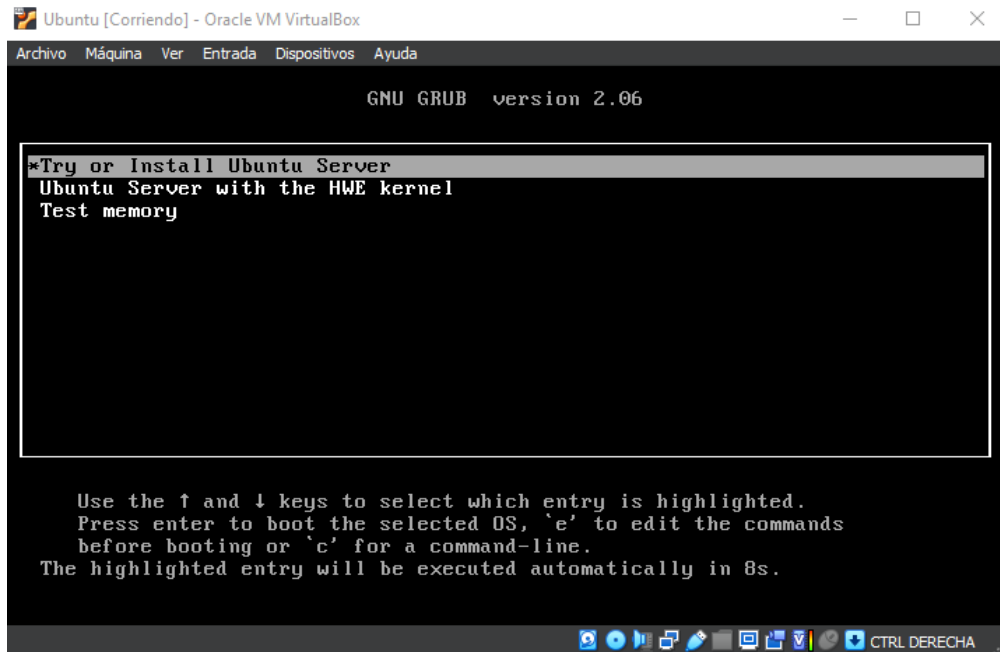


- Finalmente nos muestra un resumen de la configuración que hemos seleccionado.

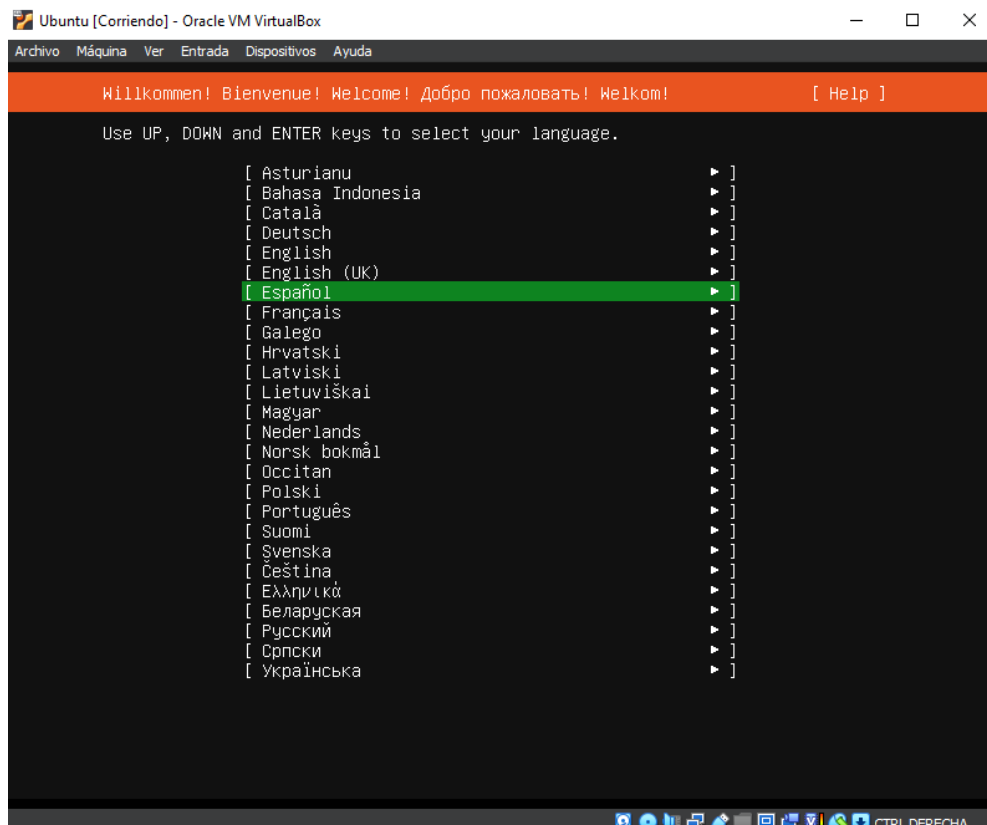


- A continuación, hacemos doble clic para iniciar la máquina.

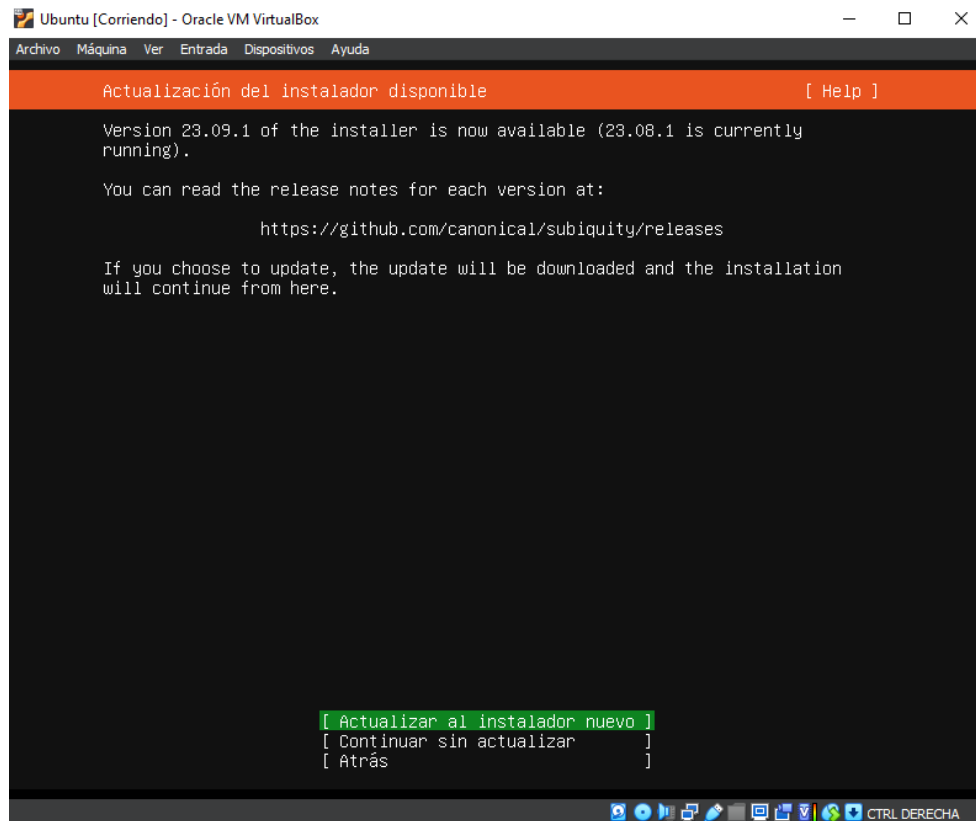
- Nos sale la pantalla inicial en la que elegiremos la primera opción: “Try or Install Ubuntu Server”.



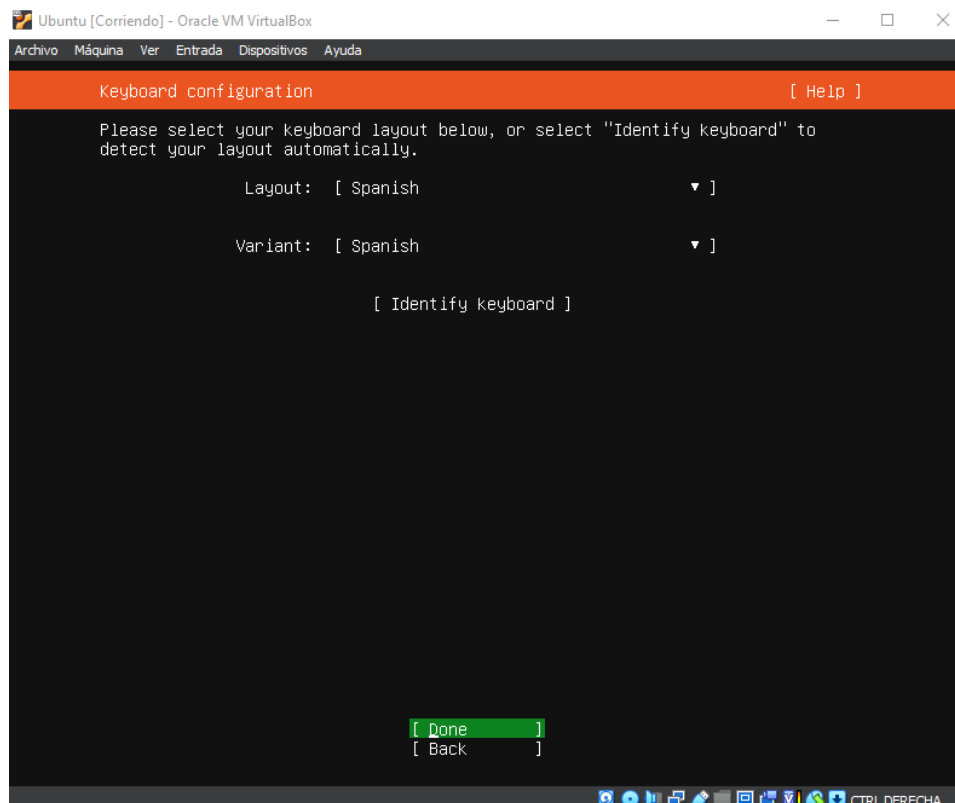
- En la primera pantalla, elegiremos el idioma del sistema, en nuestro caso “español”.



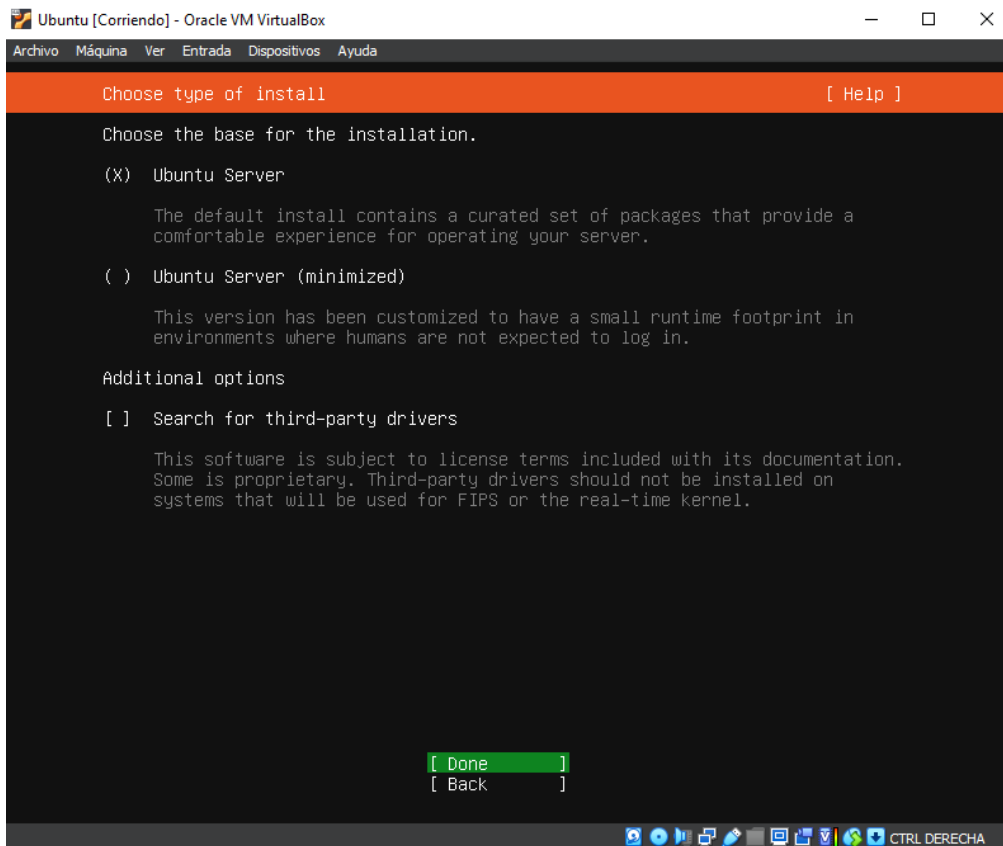
- En la siguiente pestaña, nos informará de que hay una nueva versión disponible y nos pregunta si queremos actualizarla, elegiremos la primera opción para actualizar:



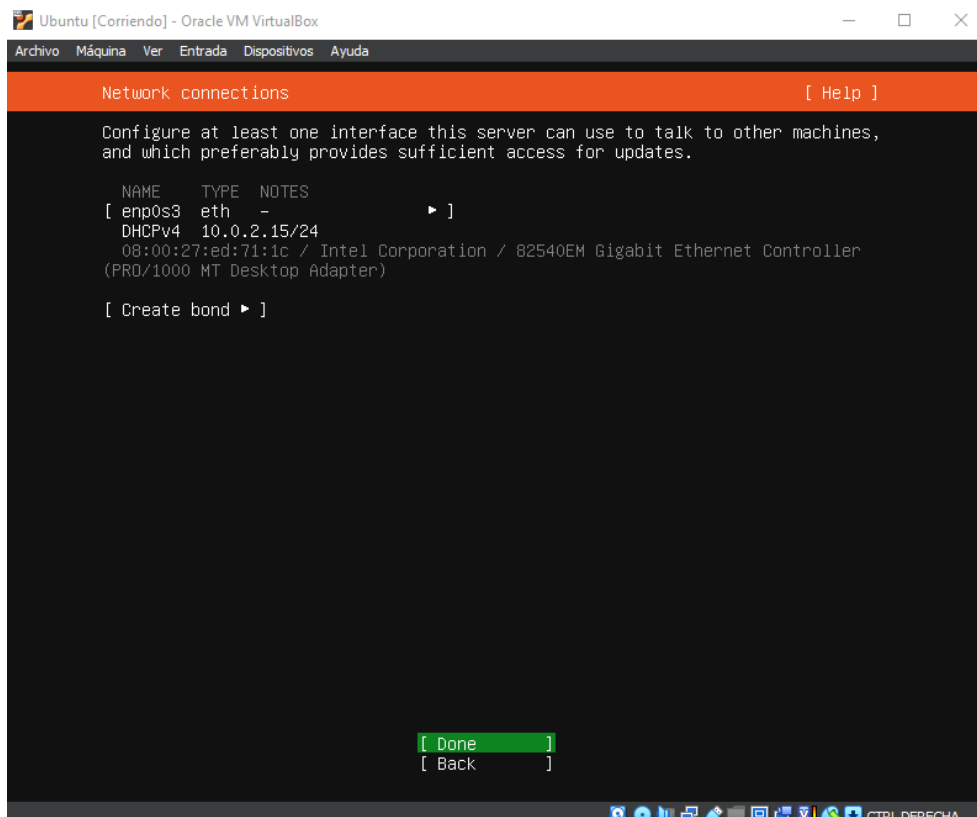
- Nos cogerá la configuración que tengamos para el teclado



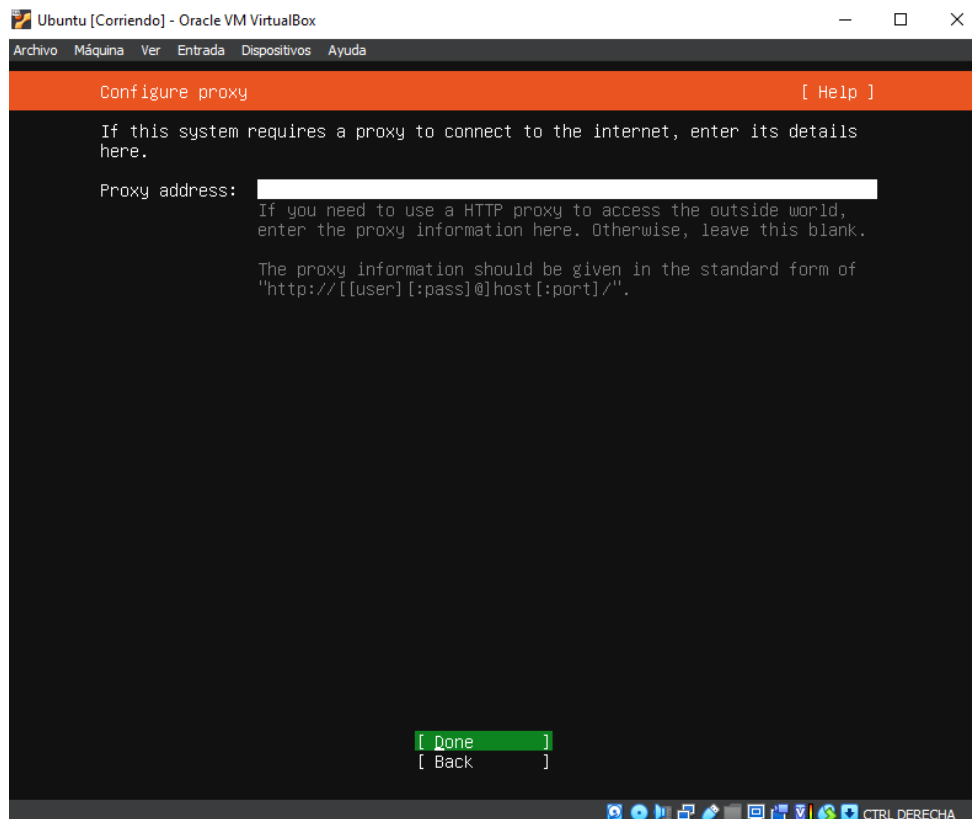
- Esta opción la dejaremos por defecto como aparece en pantalla.



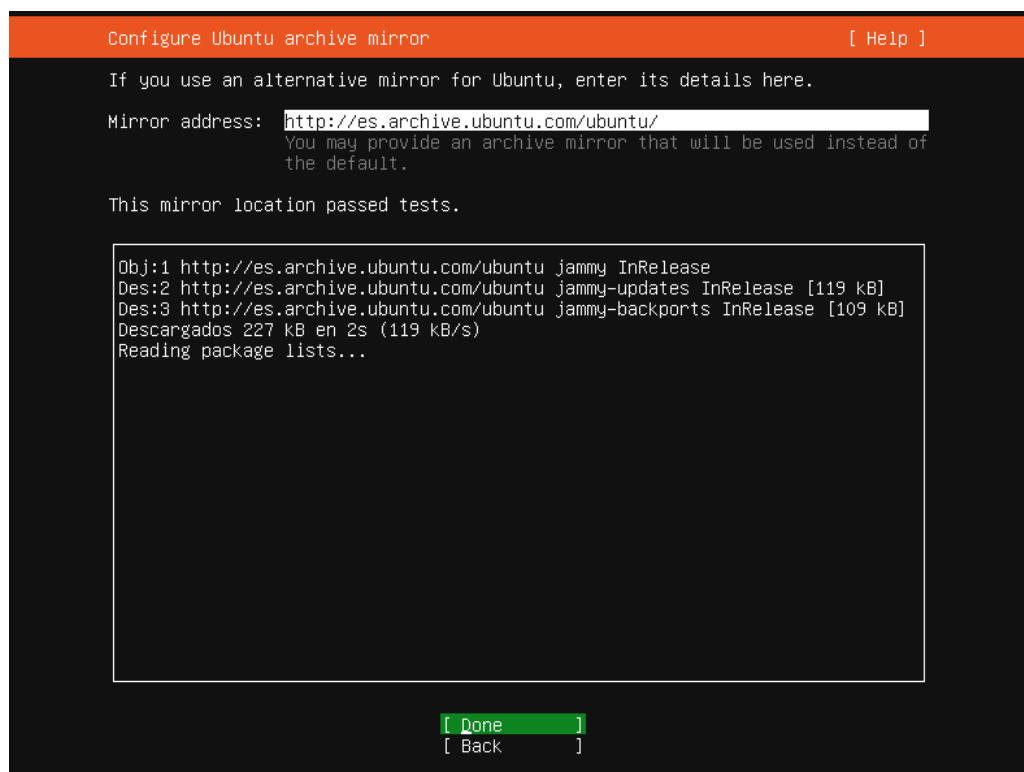
- La configuración de red la dejaremos tal y como aparece por defecto, ya que será modificada más tarde, una vez esté instalado el sistema.



- La pantalla de proxy la dejaremos por defecto y hacemos clic en siguiente



- En la siguiente pantalla, cuando acabe de hacer las comprobaciones, le hacemos clic en “Done”.



- En la siguiente pantalla, también dejaremos la configuración por defecto y haremos clic en “Done”.

Guided storage configuration

[ Help ]

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

(X) Use an entire disk

[ VBOX\_HARDDISK\_VB3695ca01-8aaecccc local disk 30.000G ▾ ]

[X] Set up this disk as an LVM group

[ ] Encrypt the LVM group with LUKS

Passphrase:

Confirm passphrase:

( ) Custom storage layout

[ Done ]

[ Back ]

- A continuación, se nos ofrece un resumen de la configuración que hemos elegido, en caso de estar de acuerdo con lo mostrado, hacemos clic en “Done”.

Storage configuration

[ Help ]

FILE SYSTEM SUMMARY

MOUNT POINT	SIZE	TYPE	DEVICE TYPE
[ /	13.996G	new ext4	new LVM logical volume ▶ ]
[ /boot	2.000G	new ext4	new partition of local disk ▶ ]

AVAILABLE DEVICES

DEVICE	TYPE	SIZE
[ ubuntu-vg (new)	LVM volume group	27.996G ▶ ]
free space		14.000G ▶ ]

[ Create software RAID (md) ▶ ]

[ Create volume group (LVM) ▶ ]

USED DEVICES

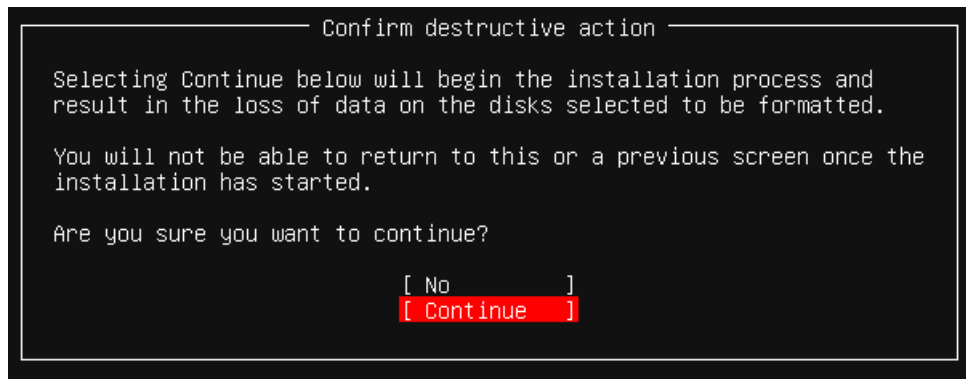
DEVICE	TYPE	SIZE
[ ubuntu-vg (new)	LVM volume group	27.996G ▶ ]
ubuntu-lv new, to be formatted as ext4, mounted at /		13.996G ▶ ]
[ VBOX_HARDDISK_VB3695ca01-8aaecccc	local disk	30.000G ▶ ]
partition 1 new, BIOS grub spacer		1.000M ▶ ]
partition 2 new, to be formatted as ext4, mounted at /boot		2.000G ▶ ]
partition 3 new, PV of LVM volume group ubuntu-vg		27.997G ▶ ]

[ Done ]

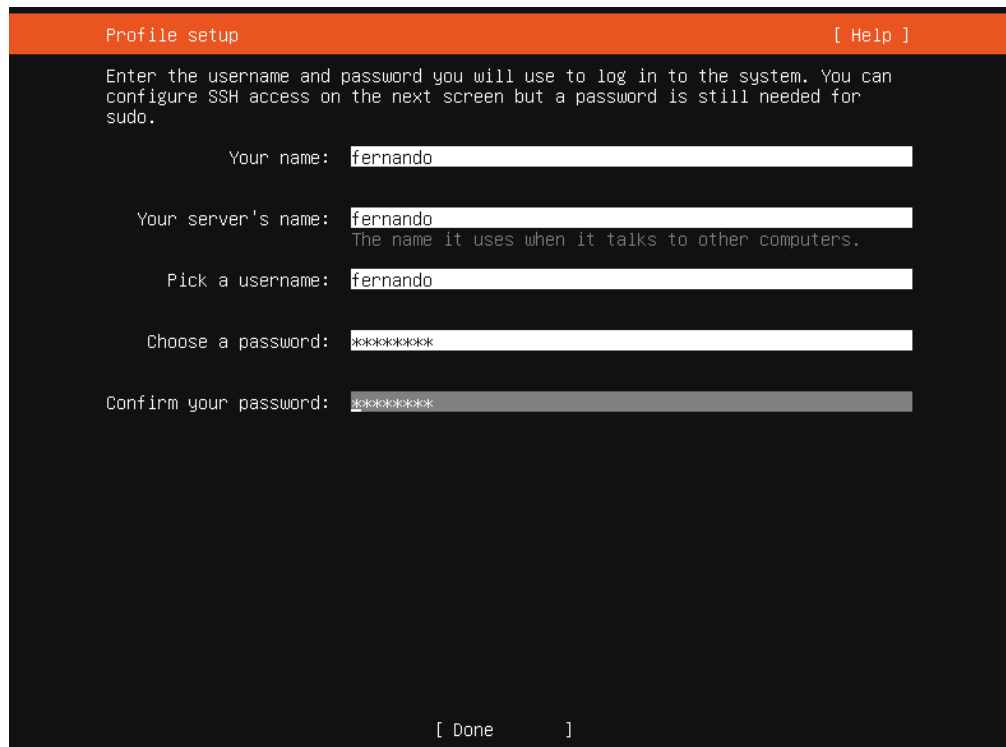
[ Reset ]

[ Back ]

- Nos saldrá un aviso de que se va a sobrescribir el disco, hacemos clic en “Continue”.

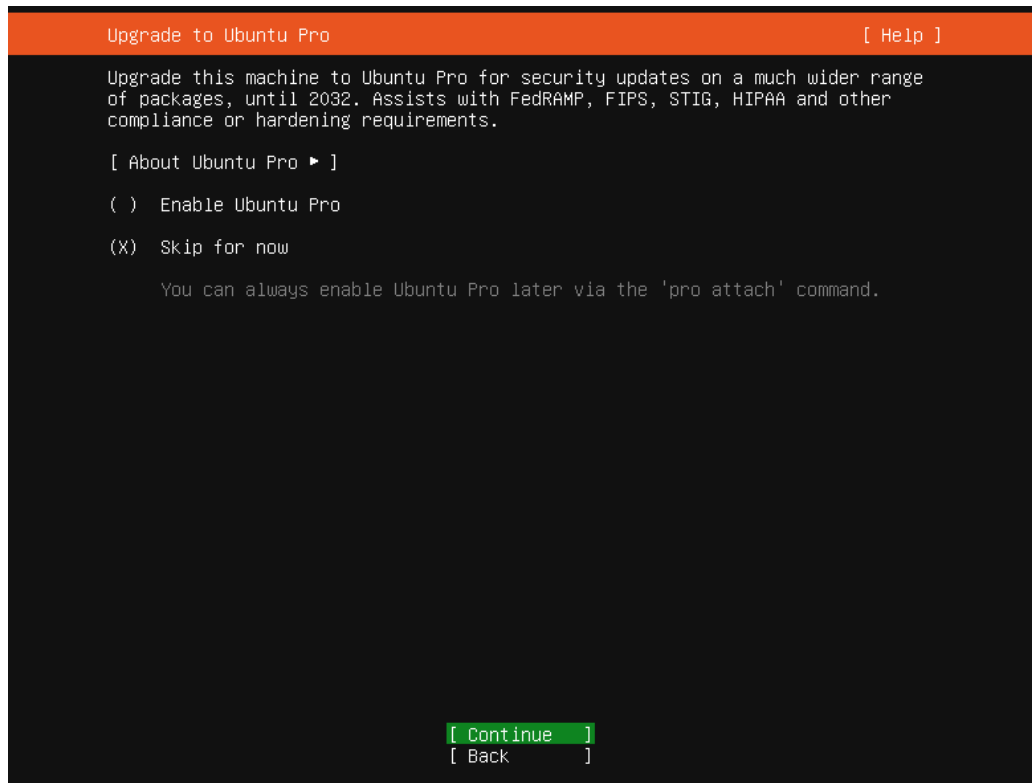


- En la siguiente pestaña elegiremos el nombre del usuario, el nombre del servidor y la contraseña del usuario, en nuestro caso, para evitar problemas, hemos establecido “Fernando” en todos los campos.

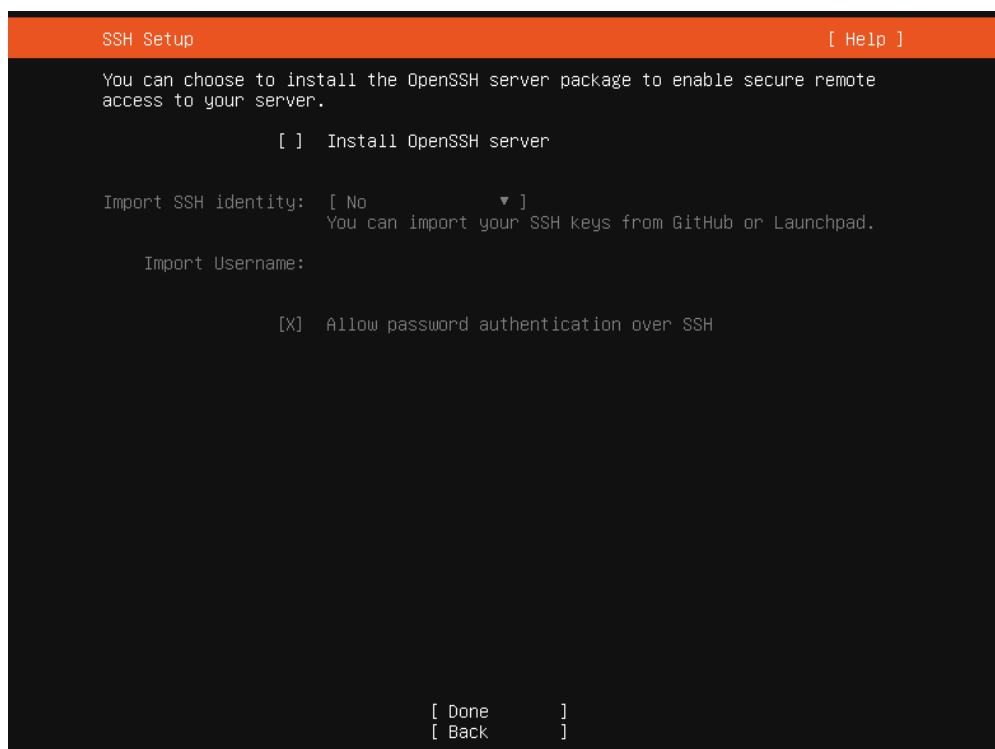




- En la siguiente pantalla, que nos ofrece la actualización a Ubuntu Pro, tan solo hacemos clic en “Continue”.



- Esta pantalla, nos mostrará la opción de instalar el servidor SSH, dejaremos la opción sin marcar ya que lo instalaremos después mediante línea de comandos.



- Esta página significará que la instalación ha comenzado

```

Installing system [ Help ]

    configuring lvm_partition: lvm_partition-0
    configuring format: format-1
    configuring mount: mount-1
    configuring mount: mount-0
executing curtin install extract step
    curtin command install
        writing install sources to disk
        running 'curtin extract'
        curtin command extract
            acquiring and extracting image from cp:///tmp/tmpas0wnzaw/mount
executing curtin install curthooks step
    curtin command install
        configuring installed system
        running 'curtin in-target -- setupcon --save-only'
        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 /

[ View full log ]

```

- Nos pregunta si queremos instalar alguna aplicación adicional, hacemos clic en “Done”.

```

Featured Server Snaps [ Help ]

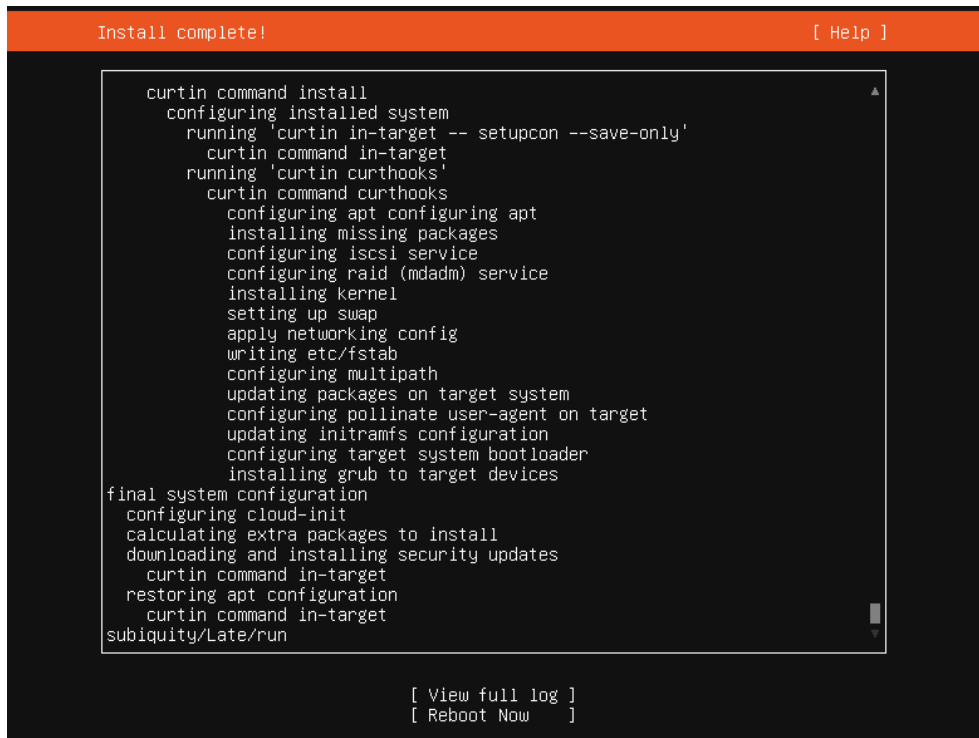
These are popular snaps in server environments. Select or deselect with SPACE,
press ENTER to see more details of the package, publisher and versions
available.

[ ] 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!
[ ] 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

[ Done      ]
[ Back      ]

```

- Una vez finalizada la instalación, nos dará la opción de reiniciar el sistema, hacemos clic en “Reboot Now”.



```

curtin command install
  configuring installed system
    running 'curtin in-target -- setupcon --save-only'
    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
final system configuration
  configuring cloud-init
  calculating extra packages to install
  downloading and installing security updates
  curtin command in-target
  restoring apt configuration
  curtin command in-target
subiquity/Late/run
  
```

[ View full log ]  
[ Reboot Now ]

- Este mensaje nos indica que vamos a reiniciar teniendo insertado el disco de instalación del sistema, haciendo clic en se solucionará el problema.

```

[FAILED] Failed unmounting /cdrom.
Please remove the installation medium, then press ENTER:
[FAILED] Failed unmounting /cdrom.
  
```

- Una vez reiniciado el equipo, la instalación ha finalizado.

```

18:41:57 +0000. DataSource DataSourceNone. Up 96.17 seconds
[ 96.210375] cloud-init[1264]: 2023-09-26 18:41:57,687 - cc_final_message.py[WARNING]: Used fallback
ck datasource
[ OK ] Finished Execute cloud user/final scripts.
[ OK ] Reached target Cloud-init target.

fernando login: fernando
#Password:
Welcome to Ubuntu 22.04.3 LTS (GNU/Linux 5.15.0-84-generic x86_64)

 * Documentation:  https://help.ubuntu.com
 * Management:    https://landscape.canonical.com
 * Support:       https://ubuntu.com/advantage

System information disabled due to load higher than 1.0

El mantenimiento de seguridad expandido para Applications está desactivado

Se pueden aplicar 27 actualizaciones de forma inmediata.
Para ver estas actualizaciones adicionales, ejecute: apt list --upgradable

Active ESM Apps para recibir futuras actualizaciones de seguridad adicionales.
Vea https://ubuntu.com/esm o ejecute «sudo pro status»

The programs included with the Ubuntu system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Ubuntu comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent permitted by
applicable law.

To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".
See 'man sudo_root' for details.

fernando@fernando:~$
  
```