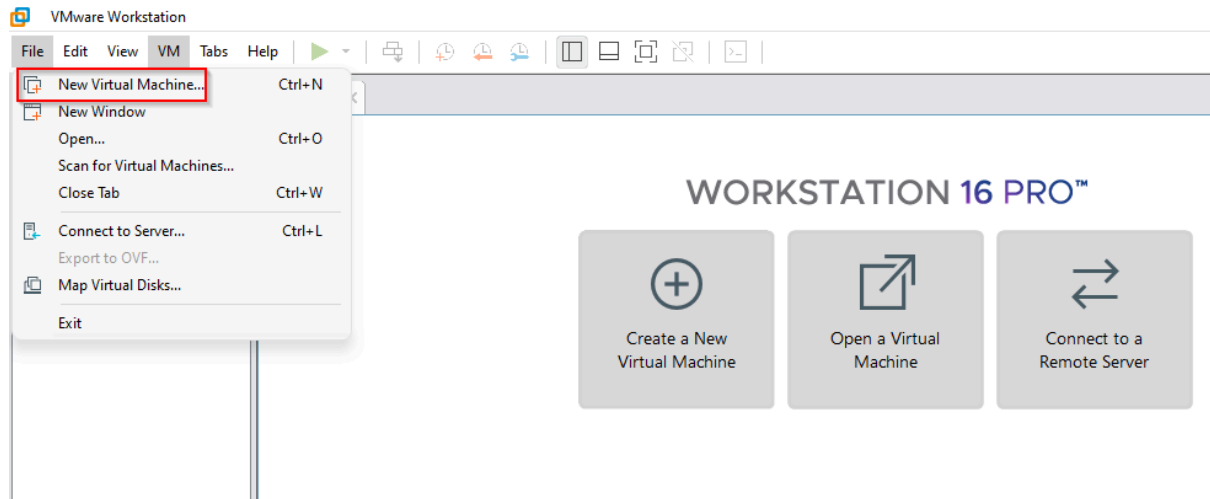
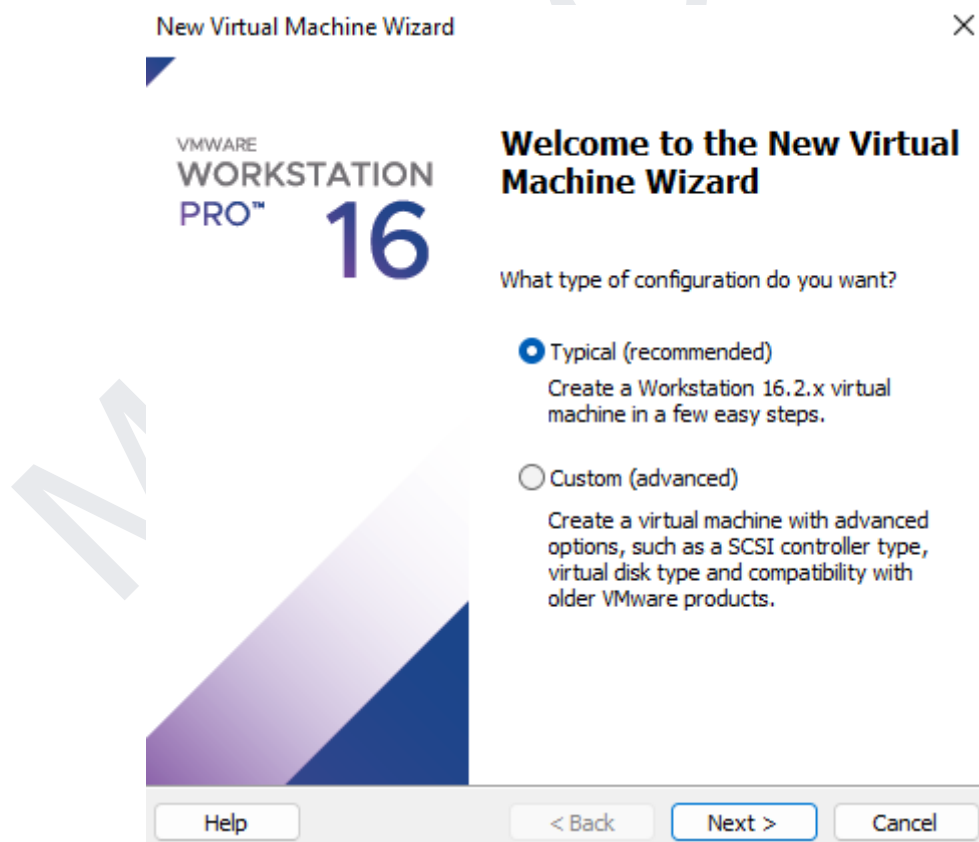


Instalación de una Máquina Virtual Ubuntu en VMware Workstation 16 pro

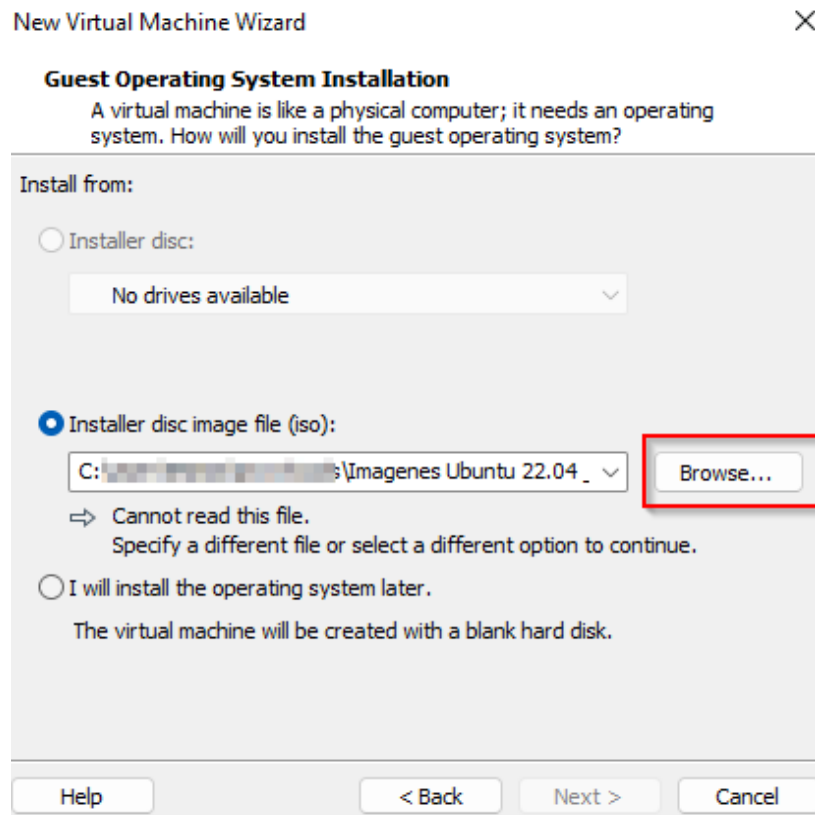
1 - Procedemos a crear una nueva máquina virtual



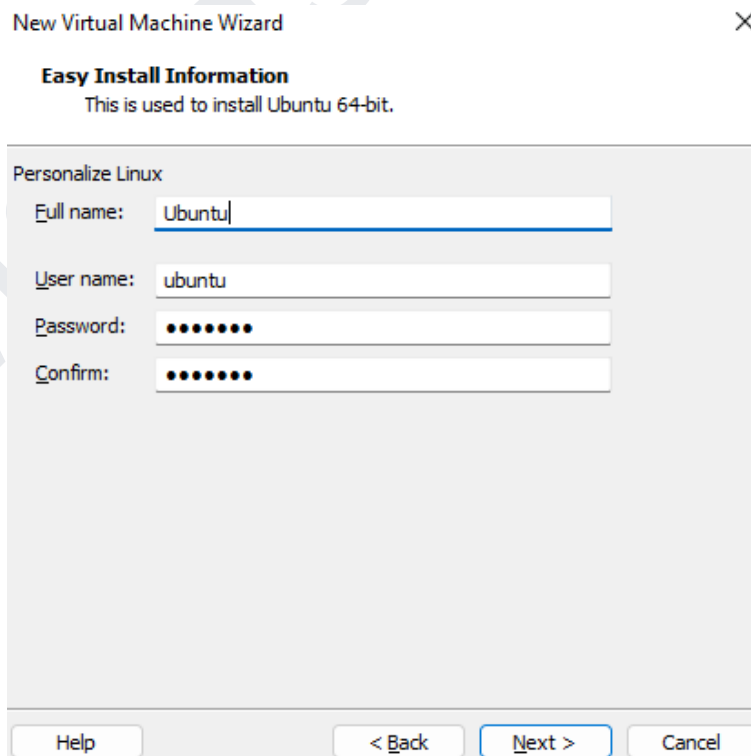
2 - Dejamos por defecto "Typical (recommended)" y presionamos en "Next/siguiente"



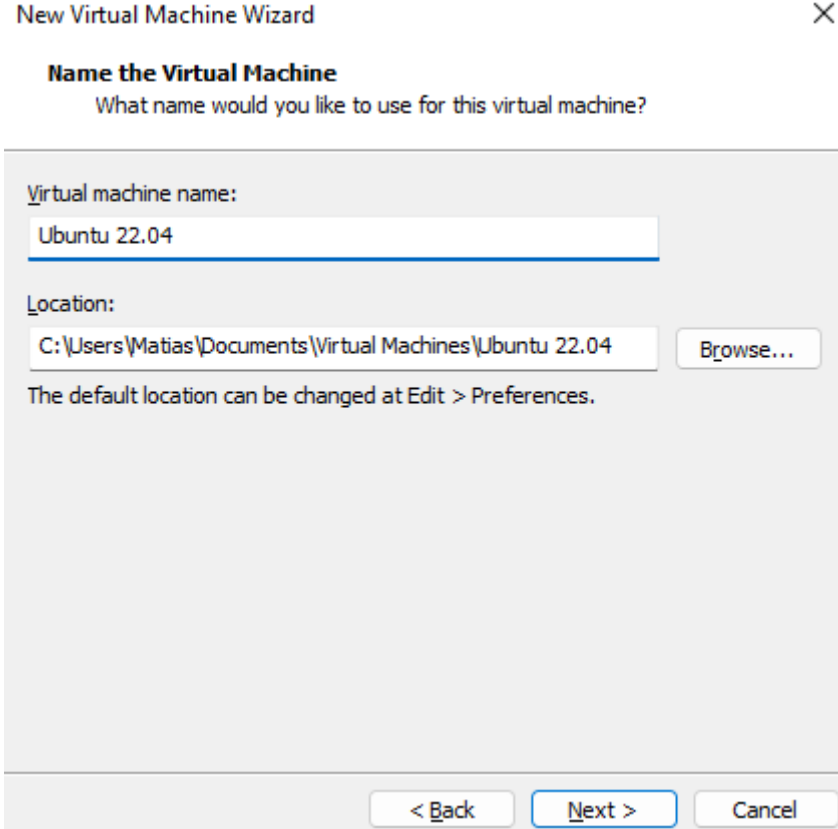
3 - Hacemos click en "Browse/buscar" y seleccionamos **.iso** que deseamos instalar, en este caso vamos a utilizar un Ubuntu 22.04. Luego le damos al botón "Next/Siguiente"



4 - Rellenamos los campos y continuamos clickeando en "Next/Siguiente"



5 - Corroboramos que el lugar de destino sea donde lo queremos instalar y luego clickeamos en “Next/Siguiente”



New Virtual Machine Wizard

Name the Virtual Machine
What name would you like to use for this virtual machine?

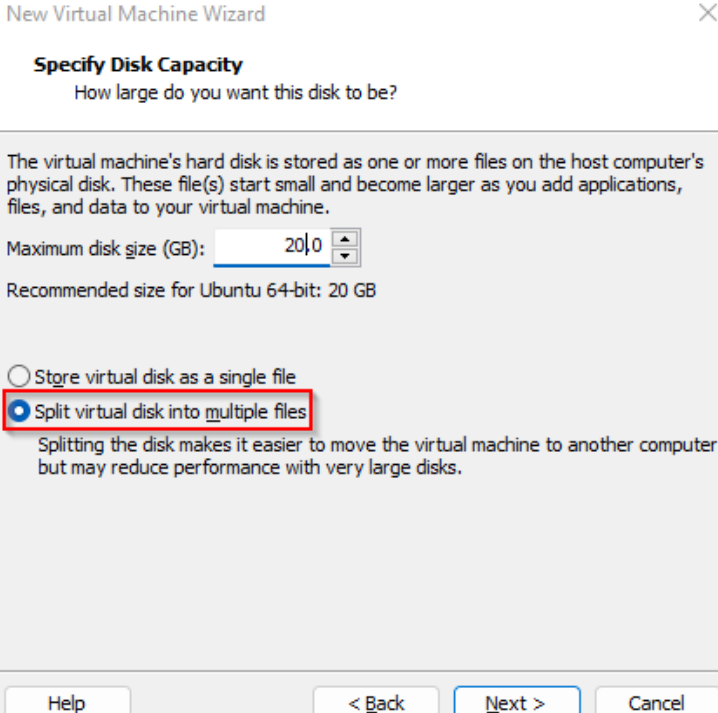
Virtual machine name:
Ubuntu 22.04

Location:
C:\Users\Matias\Documents\Virtual Machines\Ubuntu 22.04 Browse...

The default location can be changed at Edit > Preferences.

< Back Next > Cancel

6 - Asignamos el espacio en disco que queremos que tenga nuestra Máquina Virtual. En este caso VMware me recomienda 20GB. Más que suficiente para realizar pruebas. Dejamos por defecto el resto de las opciones y le damos a “Next/Siguiente”



New Virtual Machine Wizard

Specify Disk Capacity
How large do you want this disk to be?

The virtual machine's hard disk is stored as one or more files on the host computer's physical disk. These file(s) start small and become larger as you add applications, files, and data to your virtual machine.

Maximum disk size (GB): 200

Recommended size for Ubuntu 64-bit: 20 GB

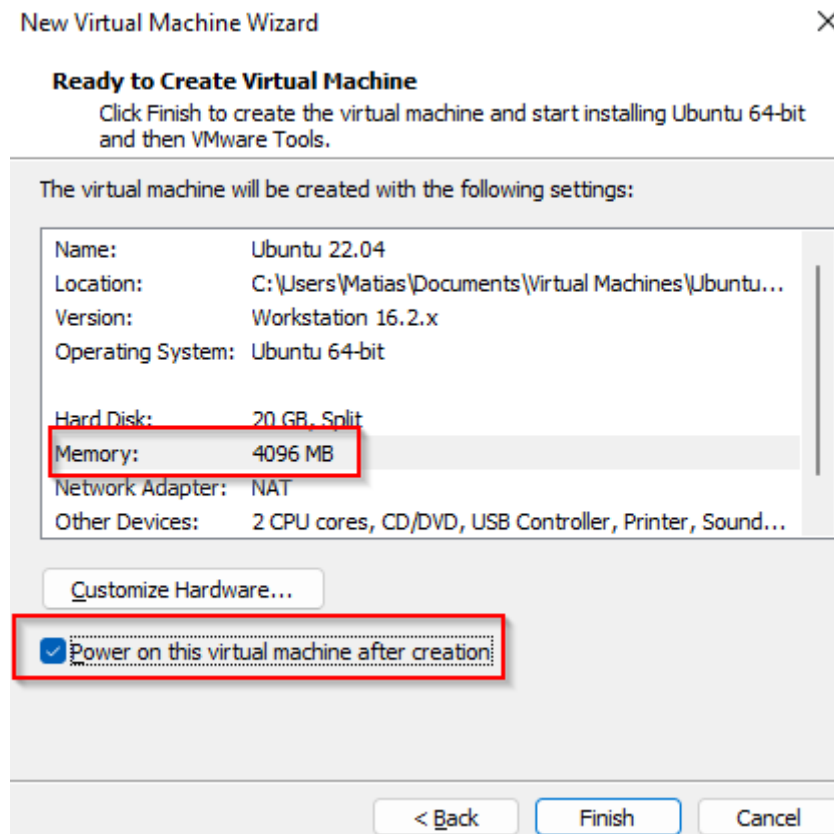
☐ Store virtual disk as a single file

☒ Split virtual disk into multiple files

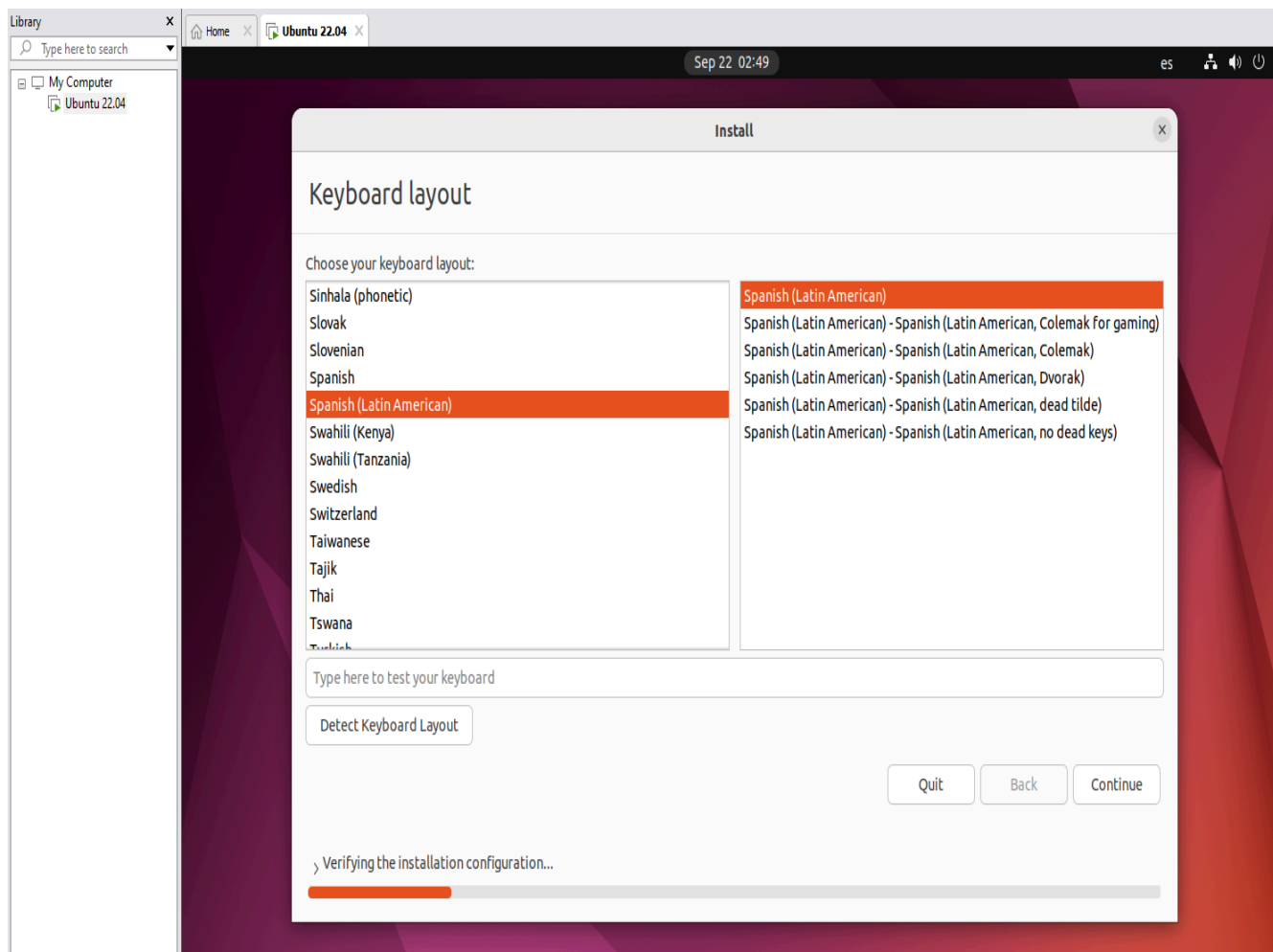
Splitting the disk makes it easier to move the virtual machine to another computer but may reduce performance with very large disks.

Help < Back Next > Cancel

7 - VMware automáticamente nos asigna una cantidad específica de memoria RAM dependiendo el sistema operativo que elijamos. Puede variar según los recursos que tengamos disponibles en nuestra PC. Para personalizar alguna configuración seleccionamos “Customize Hardware/Personalizar”. En caso contrario, clickeamos en “Finish/Finalizar”



8 - Una vez que terminamos de hacer las configuraciones principales, se va a encender la Máquina Virtual gracias al botón que dejamos seleccionado en la imagen anterior. Va a cargar su propia BIOS y luego aparecerá un menú para que seleccionamos el input de nuestro teclado, en mi caso voy a seleccionar Español (Latinoamericano) en ambos campos, ya que estoy utilizando un teclado con “ñ”



9 - En la siguiente pantalla luego de seleccionar el idioma del teclado, podemos seleccionar que descargue las actualizaciones mientras se instala Ubuntu (en caso que tengamos una conexión de internet un poco lenta, podemos desmarcarla). Se recomienda dejar seleccionada dicha opción de ser posible. Luego seleccionamos “Continue/Continuar”

Updates and other software

What apps would you like to install to start with?

☒ Normal installation

Web browser, utilities, office software, games, and media players.

☐ Minimal installation

Web browser and basic utilities.

Other options

☒ Download updates while installing Ubuntu

This saves time after installation.

☐ Install third-party software for graphics and Wi-Fi hardware and additional media formats

This software is subject to license terms included with its documentation. Some is proprietary.

Quit

Back

Continue

> Verifying the installation configuration...

10 - Ya estamos casi llegando al final, lo que nos queda es dejar seleccionada la opción de “borrar disco e instalar ubuntu”. No te preocupes que no va a borrar tu disco de tu PC sino que va a borrar si quedó algún “**resto**” en el espacio que asignamos anteriormente. (Recordemos que le asignamos 20GB a esta Máquina virtual). Clickeamos en “Install Now/Instalar ahora”

Install

Installation type

This computer currently has no detected operating systems. What would you like to do?

☒ Erase disk and install Ubuntu

Warning: This will delete all your programs, documents, photos, music, and any other files in all operating systems.

Advanced Features... None selected

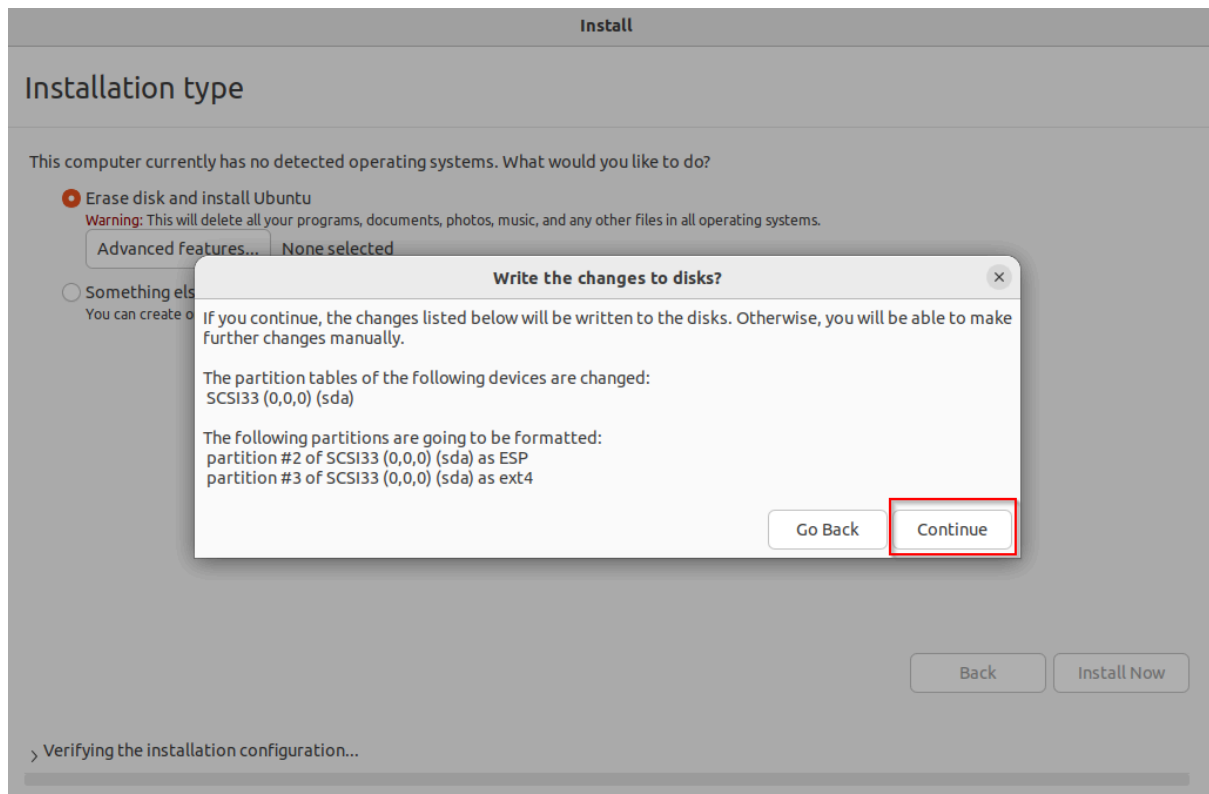
☐ Something else

You can create or resize partitions yourself, or choose multiple partitions for Ubuntu.

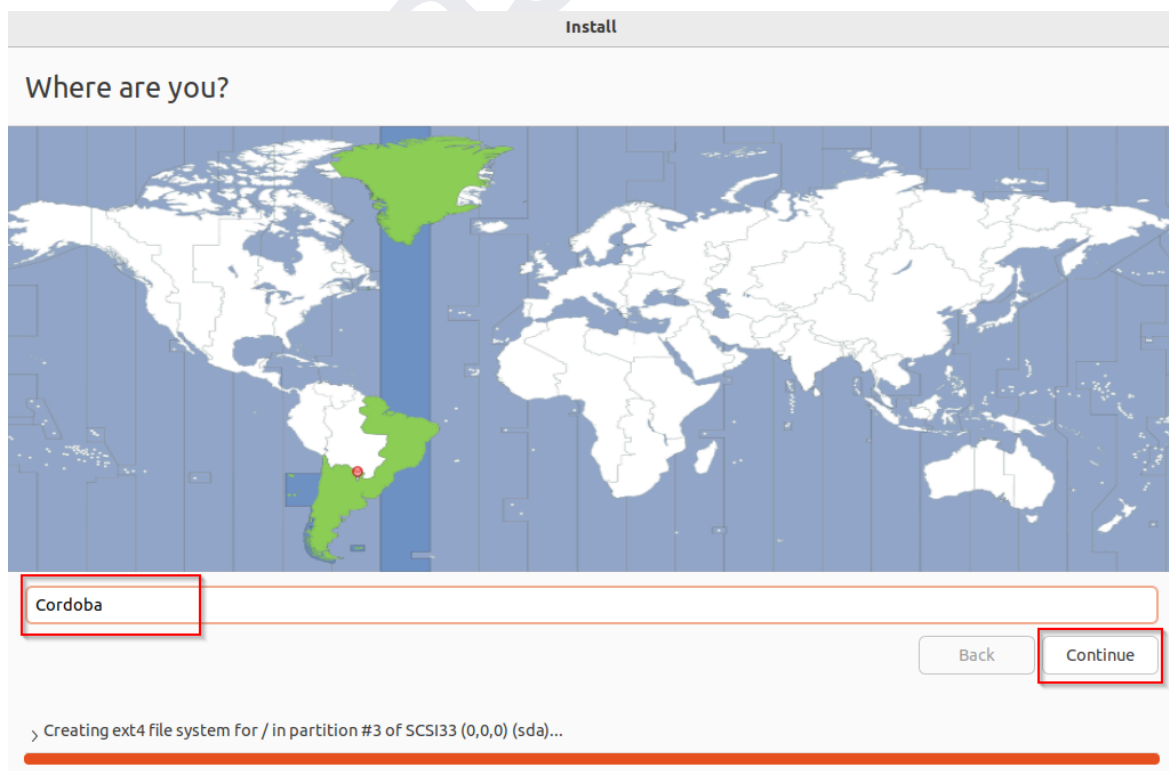
Quit Back Install Now

> Verifying the installation configuration...

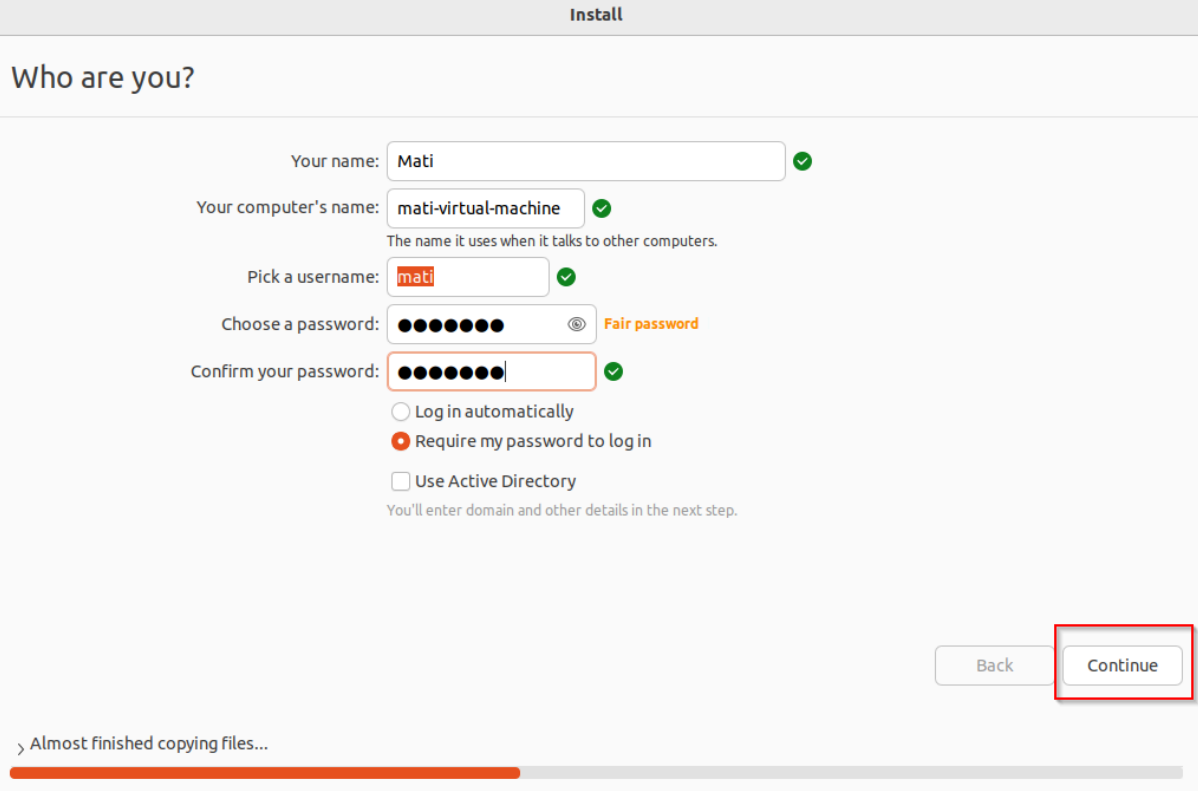
11 - Nos va a salir un cartel para confirmar la operación anterior, así que, seleccionamos “Continue/Continuar”.



12 - Configuramos nuestra Zona Horaria. No es 100% mandatorio, pero si queremos un entorno configurado de manera correcta tenemos que hacerlo.



13 - En el siguiente apartado, tenemos que configurar los datos de acceso a nuestra Máquina Virtual, para ello tenemos que configurar el nombre de usuario, que cuando completamos el campo de “Tu nombre” se autocompleta el de “Nombre de tu computadora” y el de “Nombre de usuario”. Nos queda únicamente colocar una contraseña y darle al botón “Continue/Continuar”

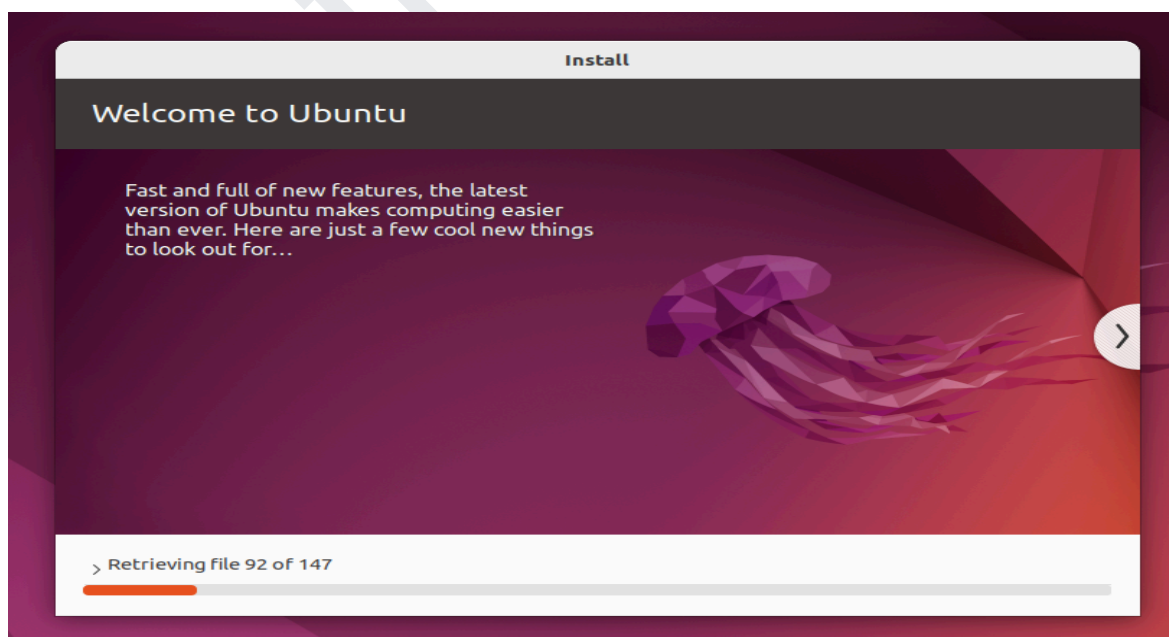


The screenshot shows the 'Who are you?' configuration screen in the Ubuntu installer. The window title is 'Install'. The form includes the following fields and options:

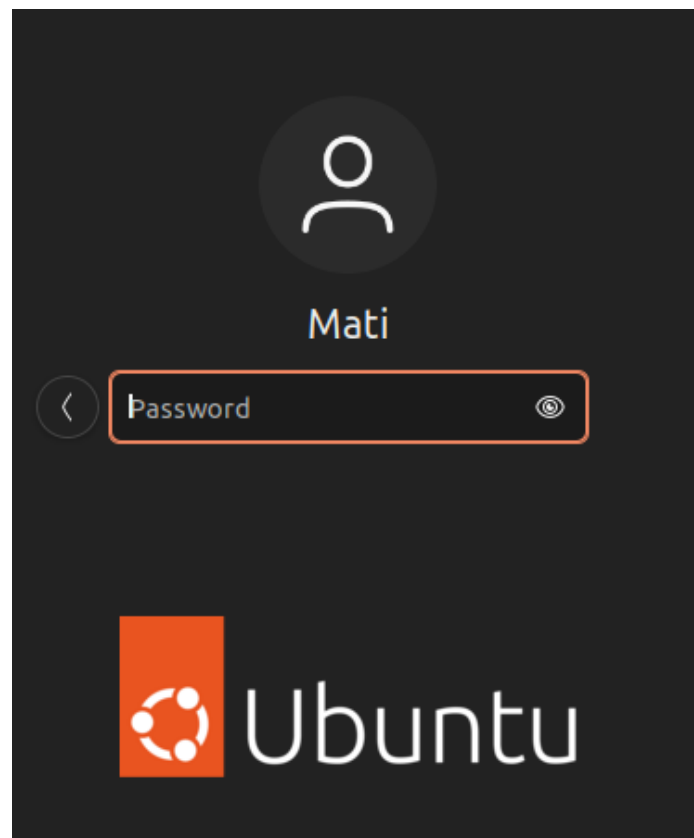
- Your name:** A text box containing 'Mati' with a green checkmark to its right.
- Your computer's name:** A text box containing 'mati-virtual-machine' with a green checkmark to its right. Below it, a note reads: 'The name it uses when it talks to other computers.'
- Pick a username:** A text box containing 'mati' with a green checkmark to its right.
- Choose a password:** A password field with 10 dots, an eye icon, and the text 'Fair password' in orange.
- Confirm your password:** A password field with 10 dots and a green checkmark to its right.
- Log in options:**
 - ☐ Log in automatically
 - ☒ Require my password to log in
 - ☐ Use Active Directory
- A note below the log in options: 'You'll enter domain and other details in the next step.'

At the bottom right, there are two buttons: 'Back' and 'Continue'. The 'Continue' button is highlighted with a red rectangular box. At the bottom left, there is a progress bar and the text '> Almost finished copying files...'.

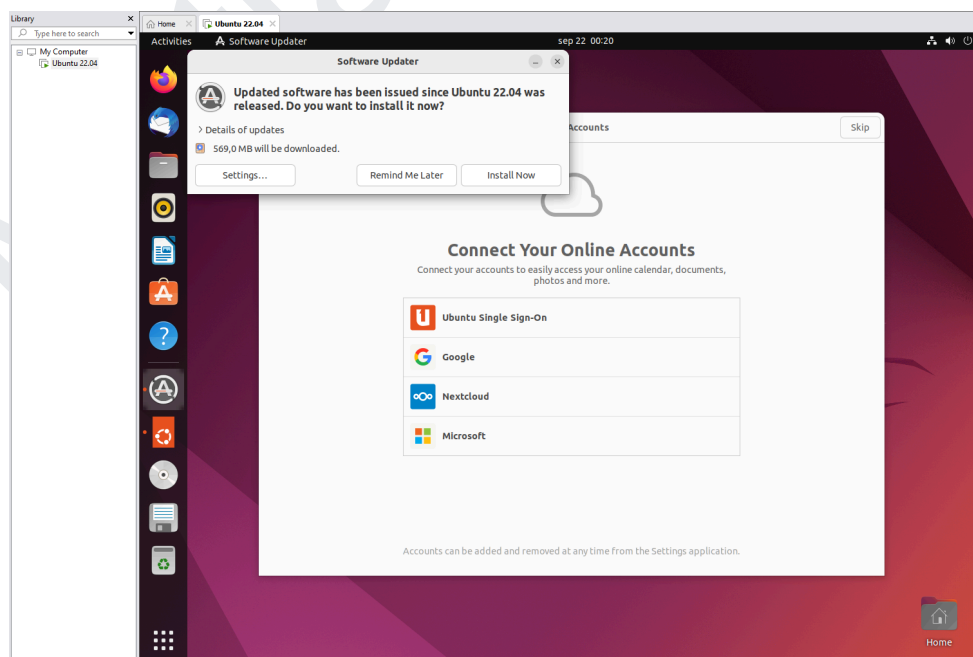
14 - En el próximo paso, Ubuntu comienza a instalarse y a descargar actualizaciones y parches. Dependiendo tu conexión a internet es lo que va a tardar en terminar.



15 - ¡Ualaa! Si llegamos hasta aquí, ya instalamos Ubuntu en nuestros PC de manera virtualizada. Nos ha pedido que reiniciemos la VM y deberíamos tener ahora una pantalla similar a la siguiente:



15 - Simplemente nos logueamos con los datos ingresados en la configuración del paso 13 y una vez dentro, se actualizará por primera vez Ubuntu y tendremos una ventana algo así:

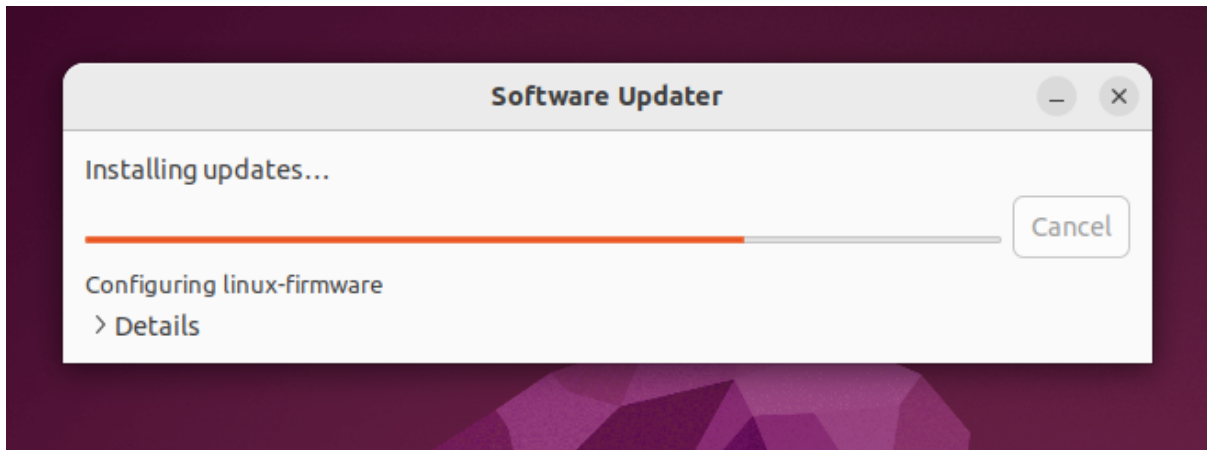


16 - Podemos colocar instalar ahora o simplemente clickear en “Recordar más tarde” y comenzar a disfrutar de nuestro sistema operativo Ubuntu recién salido del horno.

Recomendaciones

- Instalar todas aquellas actualizaciones que nos vaya pidiendo a lo largo del uso. Y como primer medida correr el comando:

sudo apt update && sudo apt upgrade -y



- Bajar google chrome desde la página oficial



Luego nos situamos sobre la carpeta donde hemos descargado el paquete .deb y ejecutamos el siguiente comando:

```
sudo dpkg -i google-chrome-stable_current_amd64.deb
```

```
mati@mati-virtual-machine: ~/Downloads
mati@mati-virtual-machine:~/Downloads$ sudo dpkg -i google-chrome-stable_current_amd64.deb
Selecting previously unselected package google-chrome-stable.
(Reading database ... 195499 files and directories currently installed.)
Preparing to unpack google-chrome-stable_current_amd64.deb ...
Unpacking google-chrome-stable (105.0.5195.125-1) ...
Setting up google-chrome-stable (105.0.5195.125-1) ...
update-alternatives: using /usr/bin/google-chrome-stable to provide /usr/bin/x-www-browser (x-www-browser) in auto mode
update-alternatives: using /usr/bin/google-chrome-stable to provide /usr/bin/gnome-www-browser (gnome-www-browser) in auto mode
update-alternatives: using /usr/bin/google-chrome-stable to provide /usr/bin/google-chrome (google-chrome) in auto mode
Processing triggers for mailcap (3.70+nmu1ubuntu1) ...
Processing triggers for gnome-menus (3.36.0-1ubuntu3) ...
Processing triggers for desktop-file-utils (0.26-1ubuntu3) ...
Processing triggers for man-db (2.10.2-1) ...
mati@mati-virtual-machine:~/Downloads$
```

Y podemos corroborar que se instaló correctamente si vamos al menú de programas

