

Actividad | 1 | VirtualBox y Ubuntu

Nombre del curso

Ingeniería en Desarrollo de Software



TUTOR: Francisco Ortega Rivera

ALUMNO: Yoselin Ramirez Soto

FECHA: 20 de Abril del 2024

INDICE

Introducción

Descripción

Justificación.....

Desarrollo.....

Conclusión.....

Referencias

INTRODUCCION

Linux es un sistema operativo de código abierto, accesible y modificable, diseñado para aprovechar al máximo las capacidades de cualquier ordenador siendo un software que administra todos los recursos de hardware, la administración de memoria y las comunicaciones asociados con las computadoras, servidores y dispositivos móviles, además es libre y gratuito, ofreciendo una estabilidad y seguridad para el usuario, así como una personalización, para que puedan adaptar el sistema a sus necesidades.

El sistema operativo Linux es un sistema multitareas que permite ejecutar varios programas permitiendo el uso de distintas aplicaciones el cual cuenta con la capacidad para administrar los controladores de dispositivos incorporados que permitirán su función de manera nativa sin necesidad de instalar controladores extra, además es compatible con Windows o Mac Os y está compuesto por un núcleo el cual es componente básico para que pueda funcionar y desempeñar ciertas funciones para satisfacer las necesidades de los usuarios.

DESCRIPCION

Ubuntu es un sistema operativo basado en Linux que destaca por su facilidad de uso, la cual permite que los usuarios puedan modificar, instalar y distribuir la personalización en ordenadores personales los cuales cuentan con soporte para interfaces gráficas y programas típicos de ofimática, así como para servidores que solo admiten el trabajo con consola de comando.

Ubuntu es un software de código abierto que se puede usar libremente, y que se integra con servidores en la nube de todo tipo entre ellas Google Drive y Dropbox, cuenta con la mayor cantidad de hardware para computadoras de escritorio, laptops y dispositivos como Raspberry Pi y Lot, al igual permite su ejecución en varias plataformas incluyendo Windows o todo tipo de plataformas Cloud y brinda una estabilidad y seguridad siendo un factor común en todos los sistemas basados en Linux que permiten ser menos propensos a contraer un virus y estar protegidos ante agujeros de seguridad.

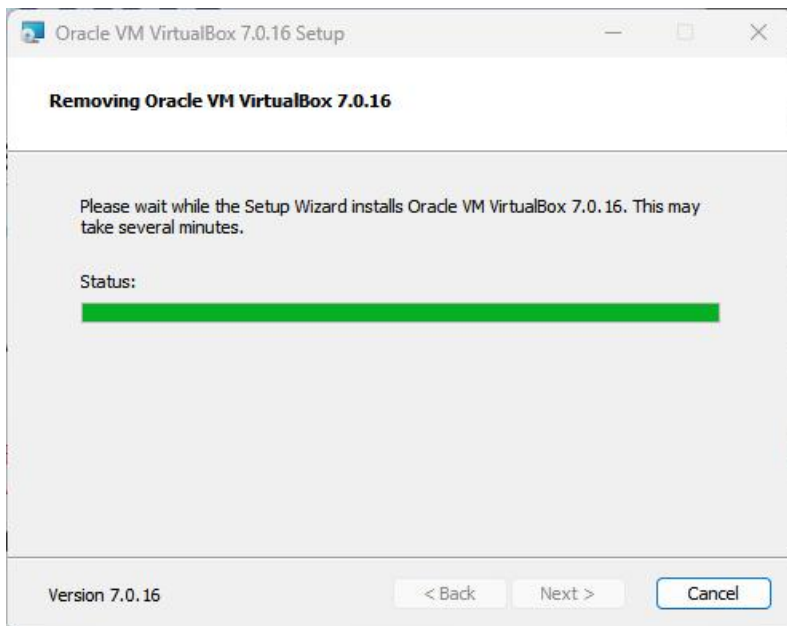
DESARROLLO

INSTALACION DE VIRTUALBOX

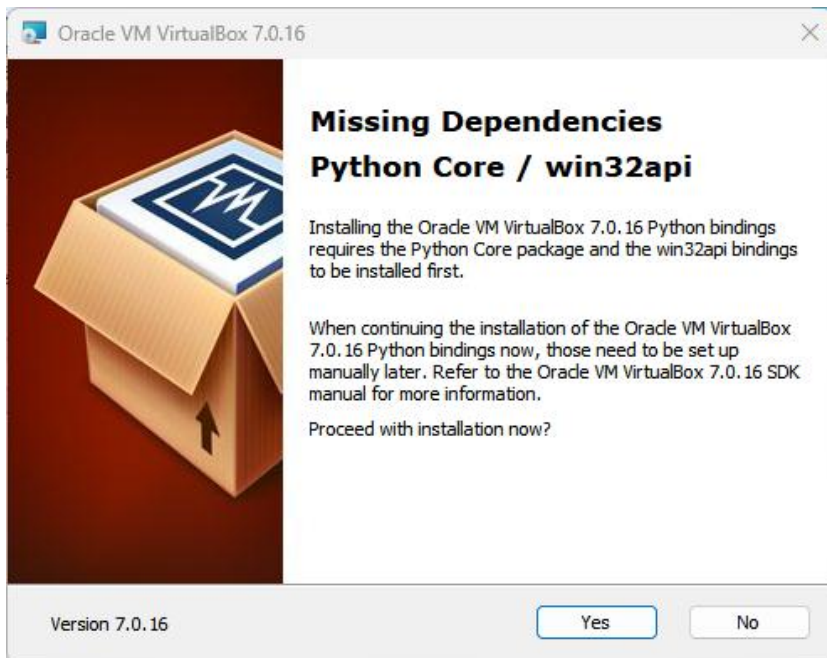
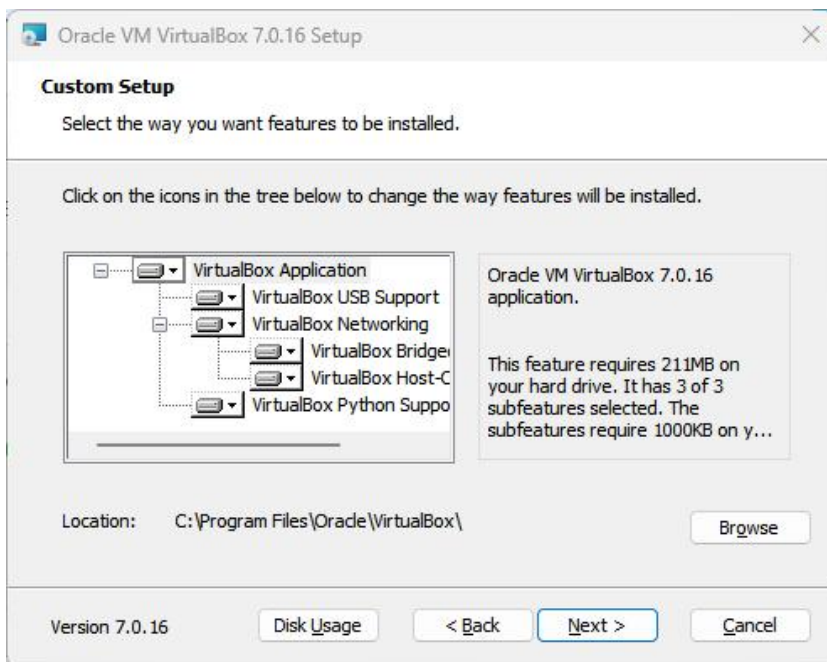
Lo primero que se realizará será la descarga de VirtualBox en nuestro ordenador existente, una vez descargada se abre el archivo para poder realizar la instalación de este



Damos clic en la opción siguiente para proceder con la descarga

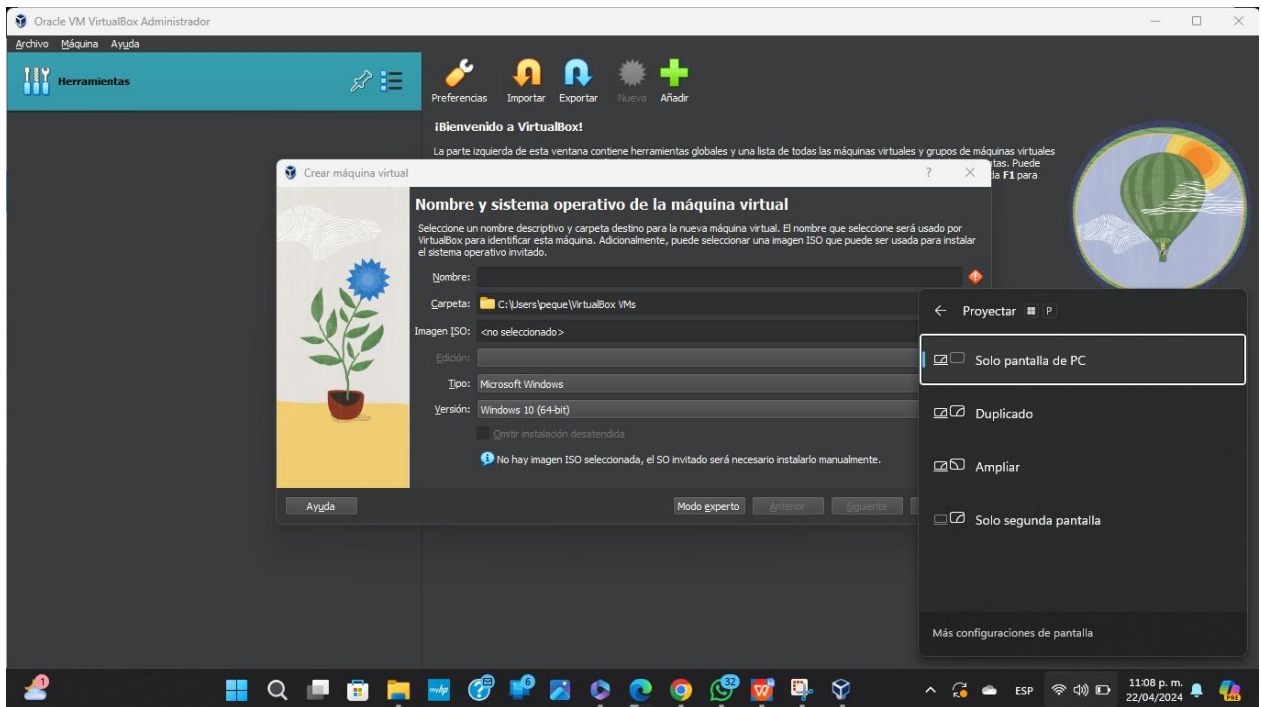


Una vez que termine de cargar se continúa dando siguiente sin hacer cambio en la instalación de funciones



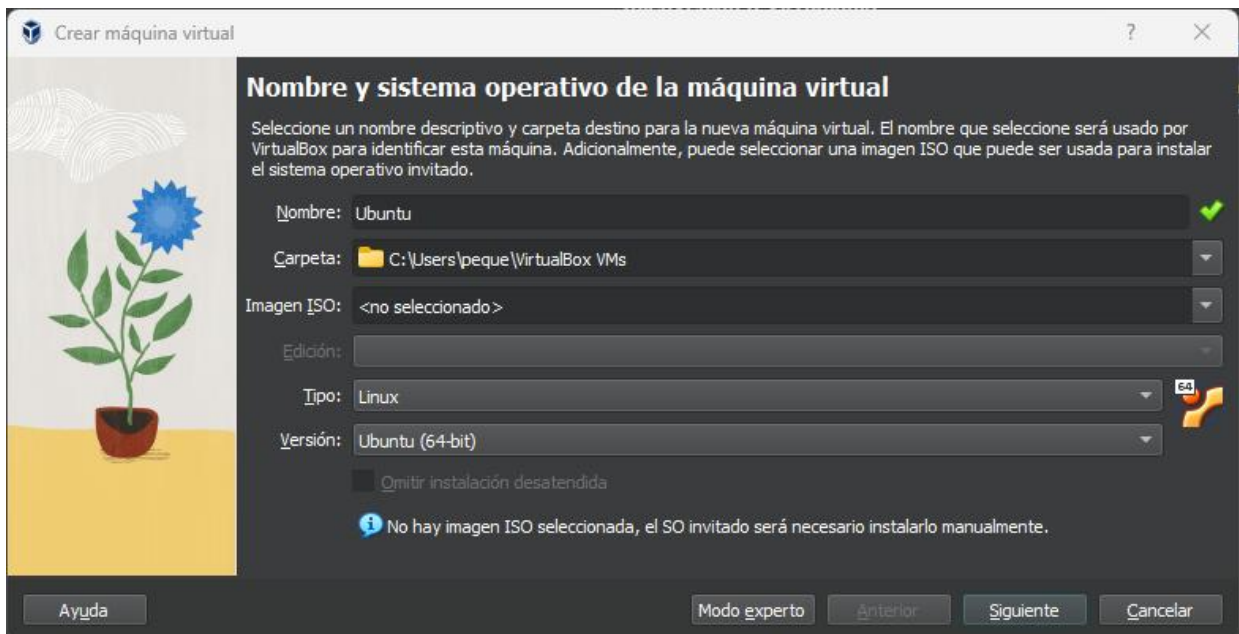
INSTALACION DE UBUNTU

Una vez ya instalado VirtualBox, procedemos a realizar la descarga de Ubuntu 22.04.4 LTS

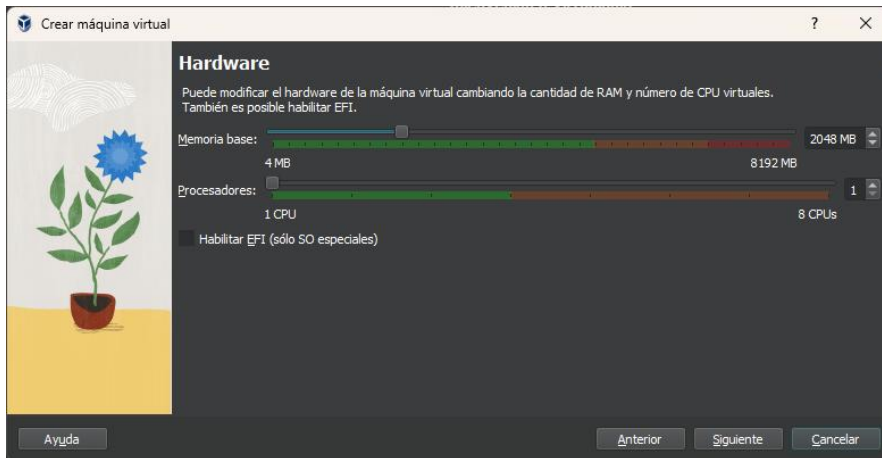


Una vez descargado el archivo vamos a darle Clic a la opción nueva en VirtualBox para poder crear nuestra máquina virtual.

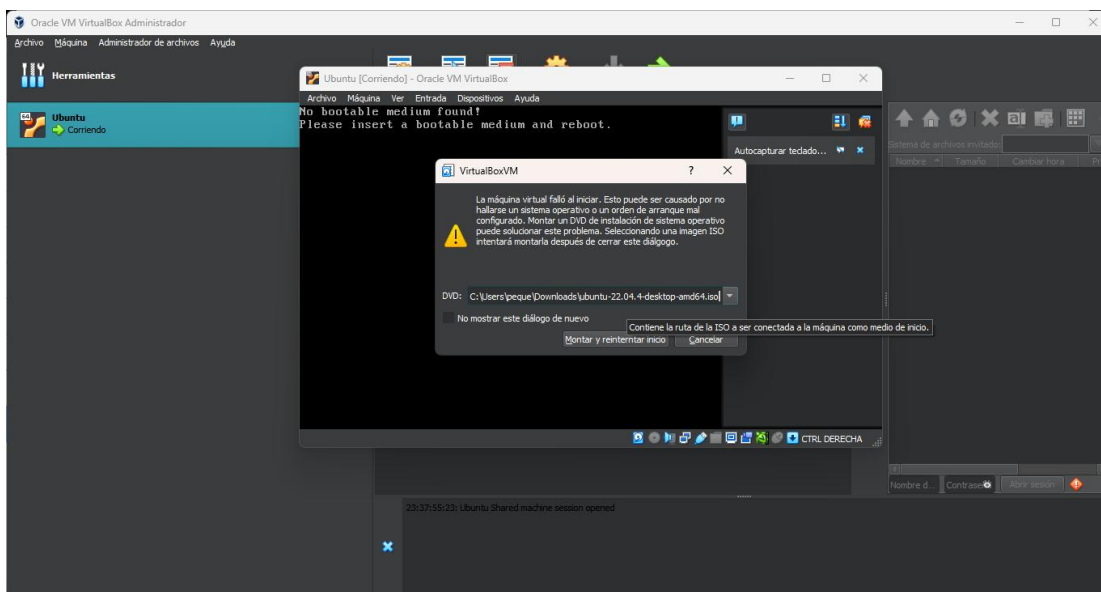
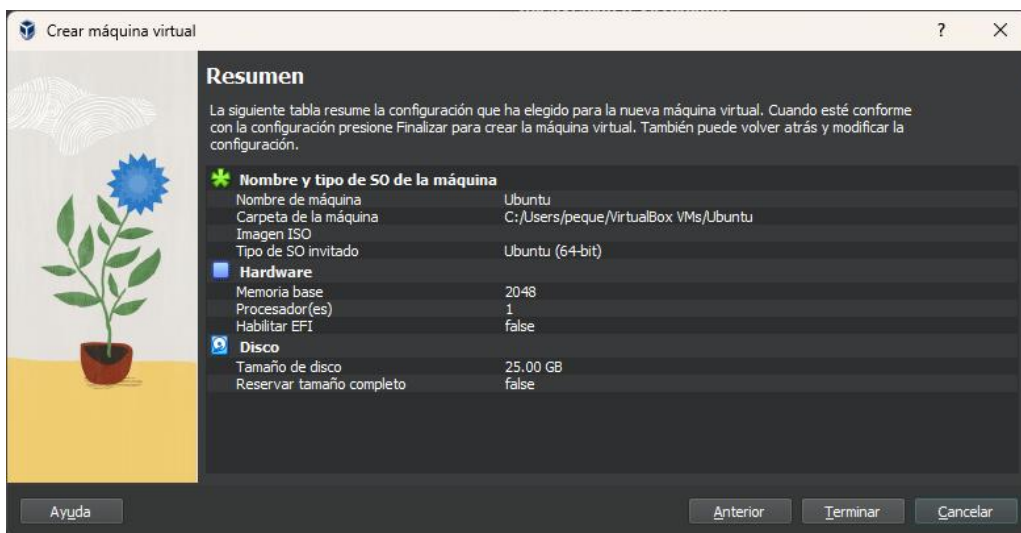
En nombre elegiremos la palabra Ubuntu, en tipo Linux y dejaremos la versión en Ubuntu 64-bit



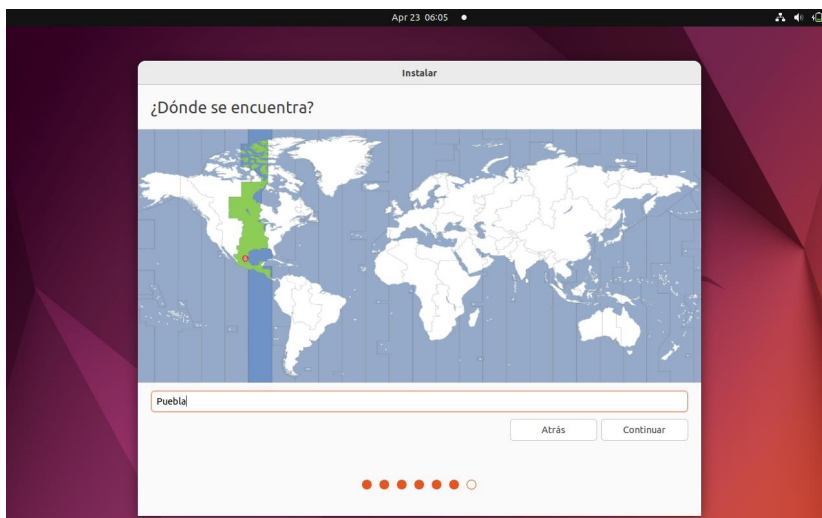
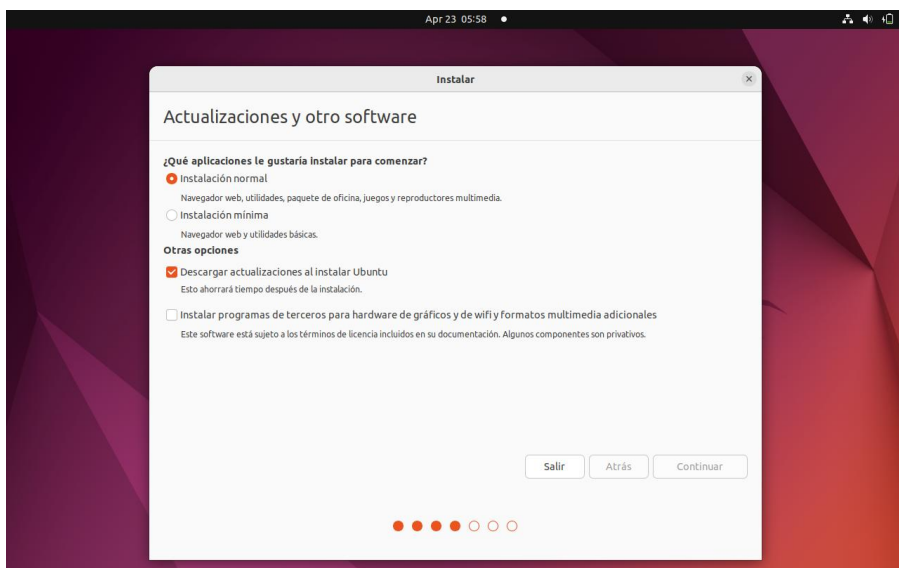
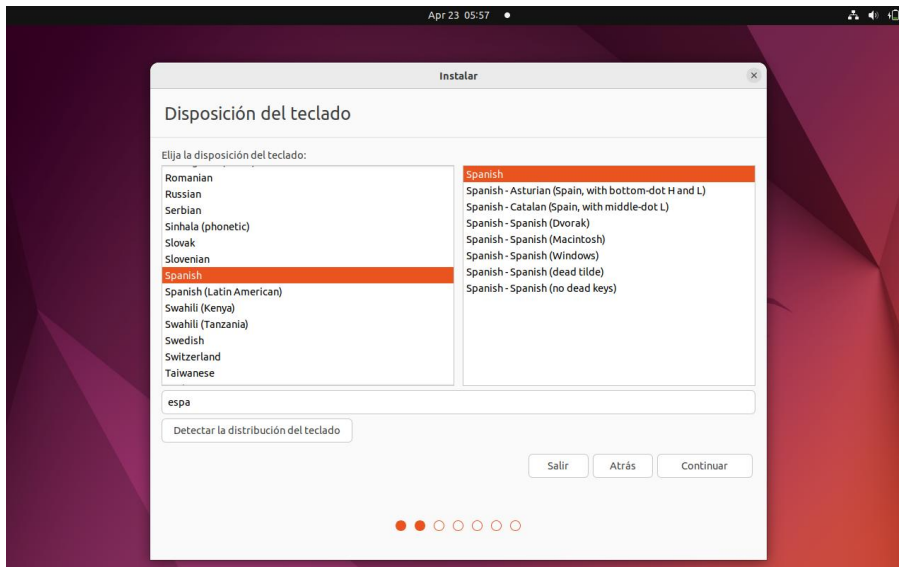
Después de dar clic en siguiente y tenemos que definir el tamaño de la memoria que deseamos utilizar para que nuestra maquina corra mucho más rápido



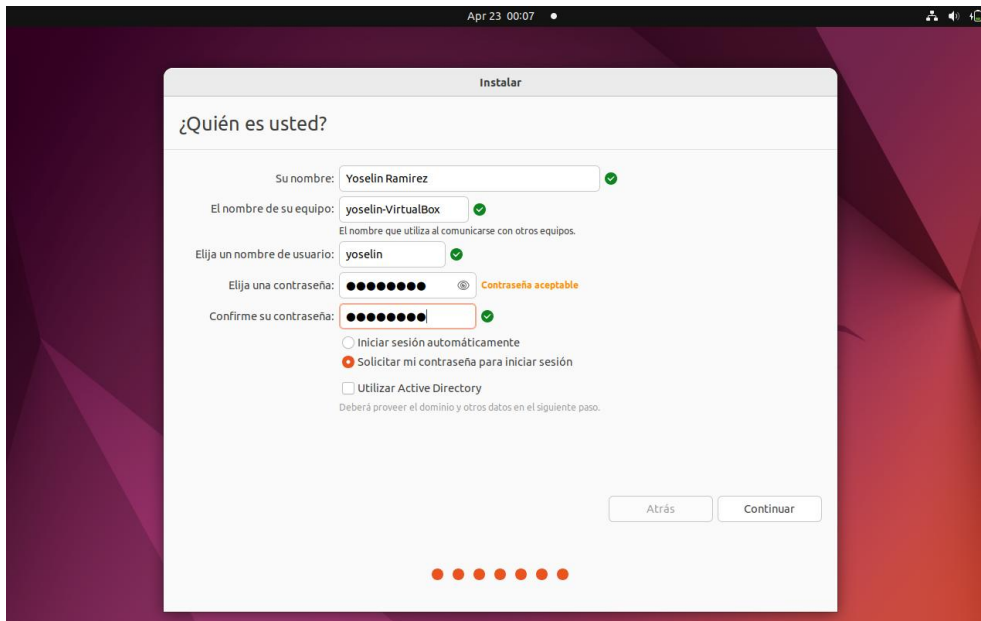
Continuaremos con el resumen de nuestra máquina virtual y al finalizar el resumen vamos a iniciar con nuestra máquina, eligiendo en DVD nuestro archivo de Ubuntu



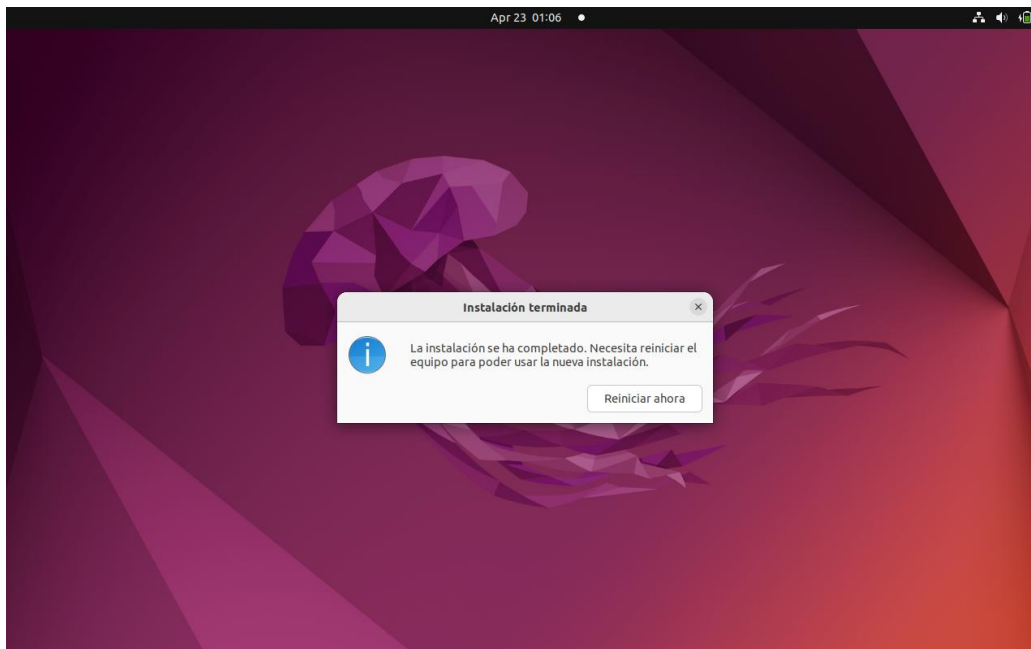
Una vez cargada la imagen se elegirá el idioma y se seleccionará la instalación normal de Ubuntu, así como el país donde nos encontramos



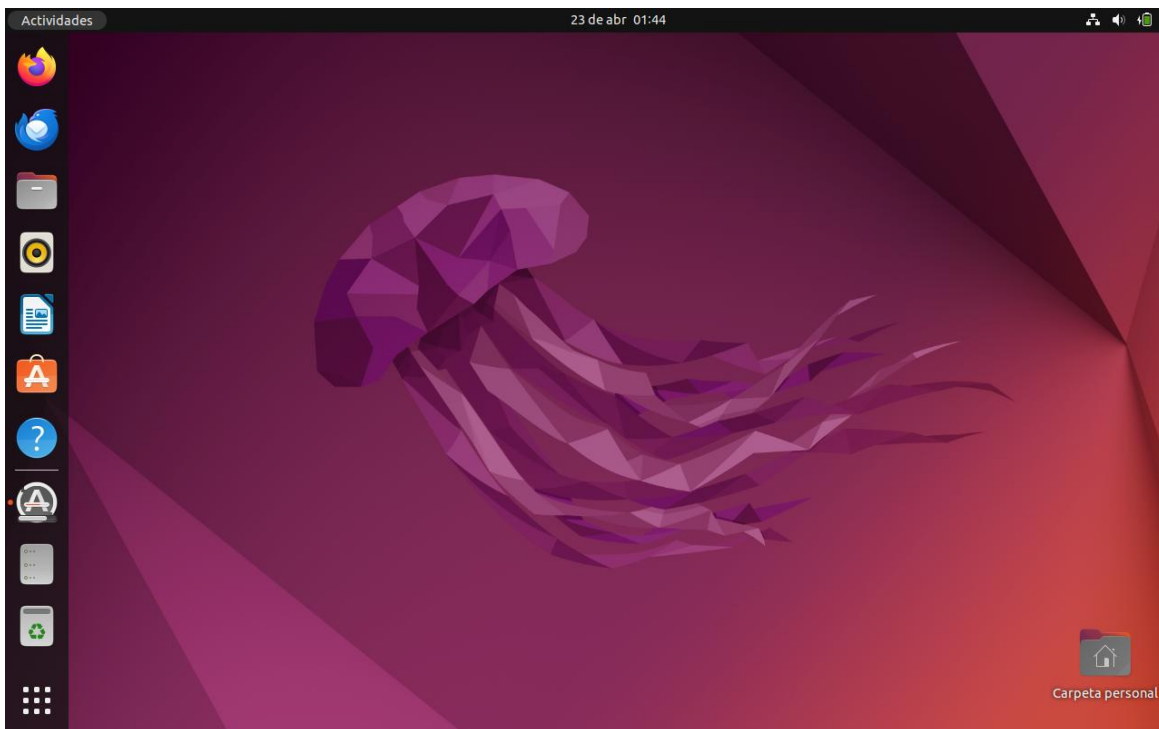
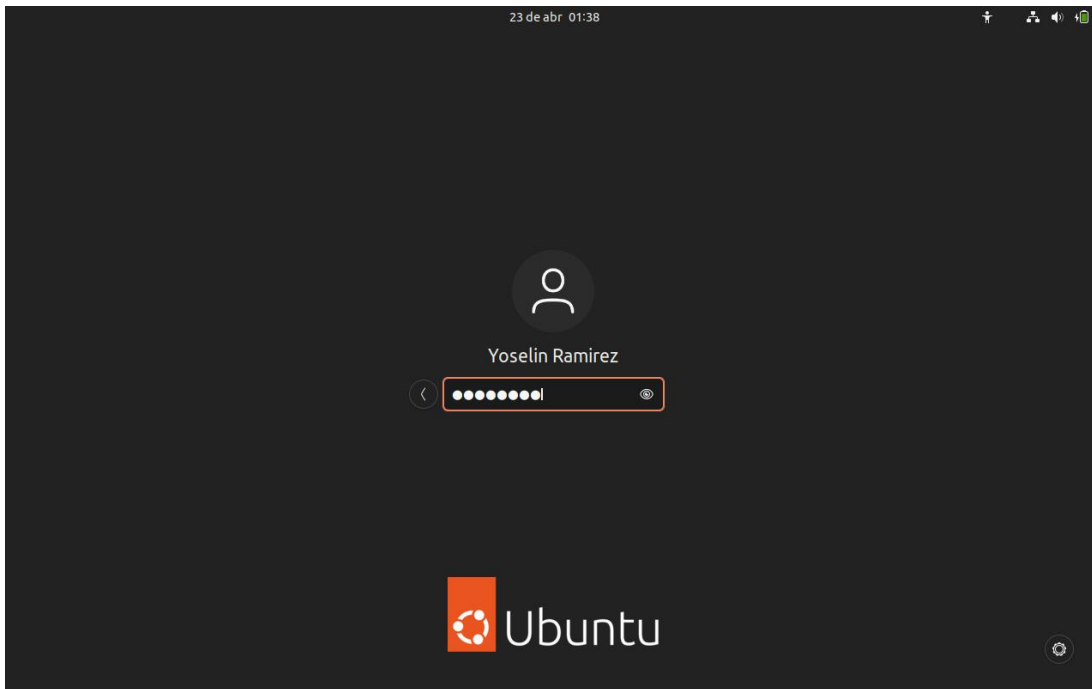
Después colocaremos el nombre y contraseña de nuestra máquina virtual y continuaremos con la descarga



Una vez ingresado elegido nuestro usuario y contraseña se terminará de instalar Ubuntu en nuestra máquina de VirtualBox



Se procederá con el reinicio habremos terminado con la instalación de VirtualBox y Ubuntu



CONCLUSION

Linux es uno de los sistemas operativos más populares en las plataformas ya que nos permite crear una facilidad de uso para poder utilizar sistemas con máquinas virtuales o existentes. Además Linux nos brinda así una mayor seguridad y estabilidad en el equipo evitando un virus o algún programa maligno que afecte parte de nuestro sistema.

Un beneficio de Ubuntu y Linux es que ambos son un sistema de código abierto que admite una variedad de sistemas de todo tipo y nos beneficia ya que son un sistema gratuito lo que nos permite utilizarlo sin costo alguno y permite realizar modificaciones, que permitan adaptarnos a las nuevas actualizaciones y mejoras de los sistemas creando pruebas que nos permitan aprender a lo largo de nuestra carrera.

REFERENCIAS

[Downloads - Oracle VM VirtualBox](#)

[Thank you for downloading Ubuntu Desktop | Ubuntu](#)

[¿Qué es Linux y cuál es su importancia? - Desafío Latam \(desafiolatam.com\)](#)

[¿Cuáles son las mejores utilidades que tiene Linux sobre Windows? - We School \(we-school.es\)](#)

[VirtualBox: ¿Qué es y para qué sirve? - Definición \(geeknetic.es\)](#)

[¿Qué es Ubuntu? Guía sobre este sistema operativo - Blog Piensa Solutions](#)