



Actividad | 1 | VirtualBox y Ubuntu

Sistemas Operativos I

Ingeniería en Desarrollo de Software



TUTOR: Aarón Iván Salazar Macías

ALUMNO: Bruno Alberto German Meza

FECHA: 28 de agosto de 2024

Índice

Introducción	3
Descripción	3
Justificación	3
Desarrollo	4
Instalación de VirtualBox	4
Instalación de Ubuntu	5
Conclusión	7
Referencias.....	7

Introducción

En esta actividad se desarrollará la instalación de virtual box para poder correr el sistema de Ubuntu, todo esto explicando cada paso y dejando evidencia de que fue instalado satisfactoriamente para poder trabajar con la herramienta.

Se dejarán screenshots de cada uno de los procesos tomados para la obtención e instalación de la máquina virtual y Ubuntu, desde el momento que se descarga hasta el momento que quede totalmente instalado, dejando veracidad en el hecho y que lo has realizado totalmente por cuenta propia.

Descripción

Se pone en contexto el hecho de que tenemos que realizar nuestra primera etapa del proyecto la cual consta de descargar e instalar VirtualBox para poder instalar el sistema operativo de Ubuntu, el cual nos lo piden porque es un sistema especial para desarrolladores ya que te da la libertad de modificar el código y con este practicar y obtener un gran aprendizaje referente a las tecnologías actuales.

Justificación

Se es implícito la instalación de la máquina virtual y Ubuntu, ya que estas herramientas nos permitirán practicar e indagar más a fondo sobre el sistema Ubuntu de Linux, dejándonos modificar y crear archivos con un fin educativo.

Se desea trabajar con este software por ende se tiene que instalar o en su defecto emular desde una página web, con el fin de poder realizar todas las actividades de la plataforma y poder concluir la materia con un aprendizaje deseado.

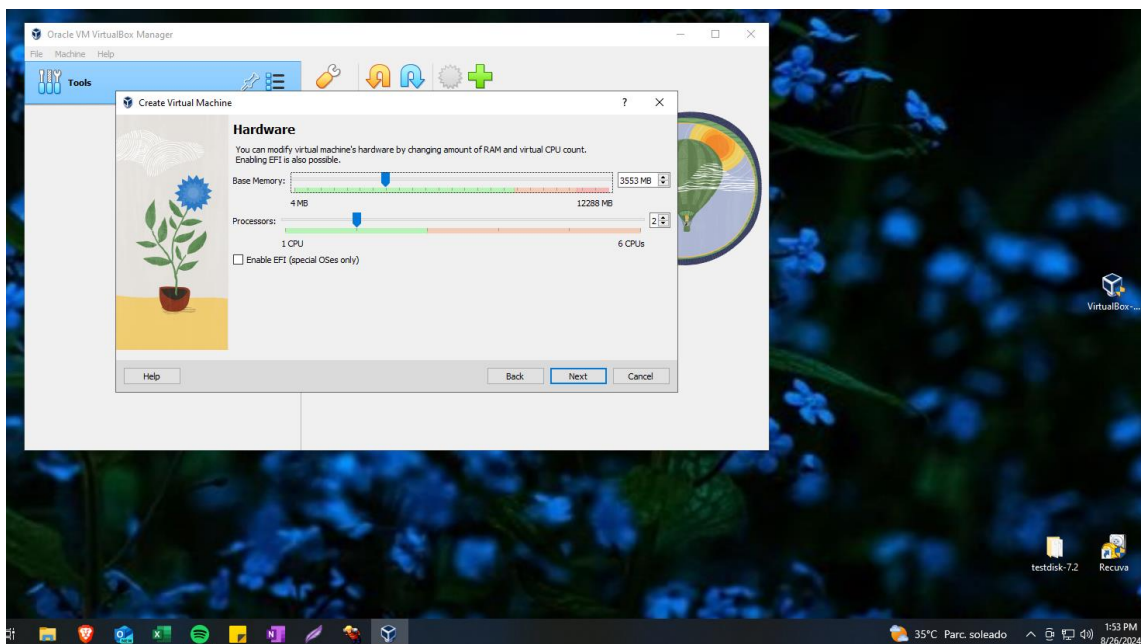
Se necesita de estos dos sistemas para poder continuar con las actividades del sistema educativo y poder obtener conocimientos sobre los sistemas operativos que están en auge y siguen siendo la vanguardia en tecnología.

Desarrollo

Instalación de VirtualBox

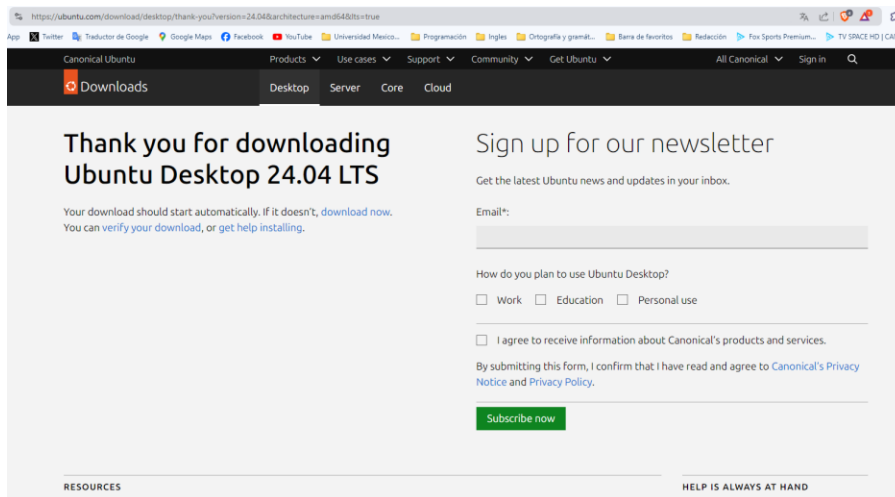


Se descargó VirtualBox desde su página oficial para evitar algún tipo de virus o corrupción de datos.

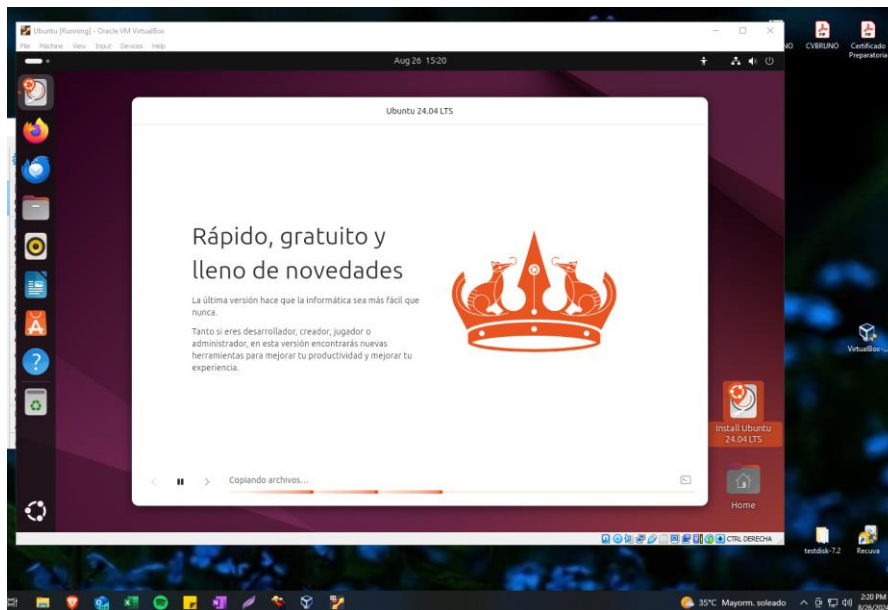


Se creo la máquina virtual, siempre dándole un máximo de recursos para evitar errores o lentitud. Decidí darle un poquito más de recursos porque tuve un problema que no me permitía instalar Ubuntu, después de esto me dejó instalarlo sin problema alguno.

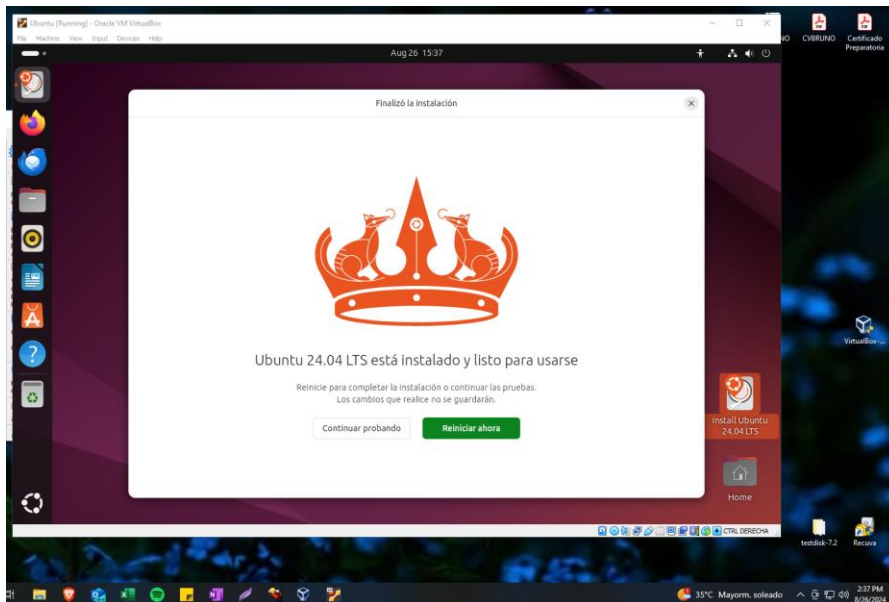
Instalación de Ubuntu



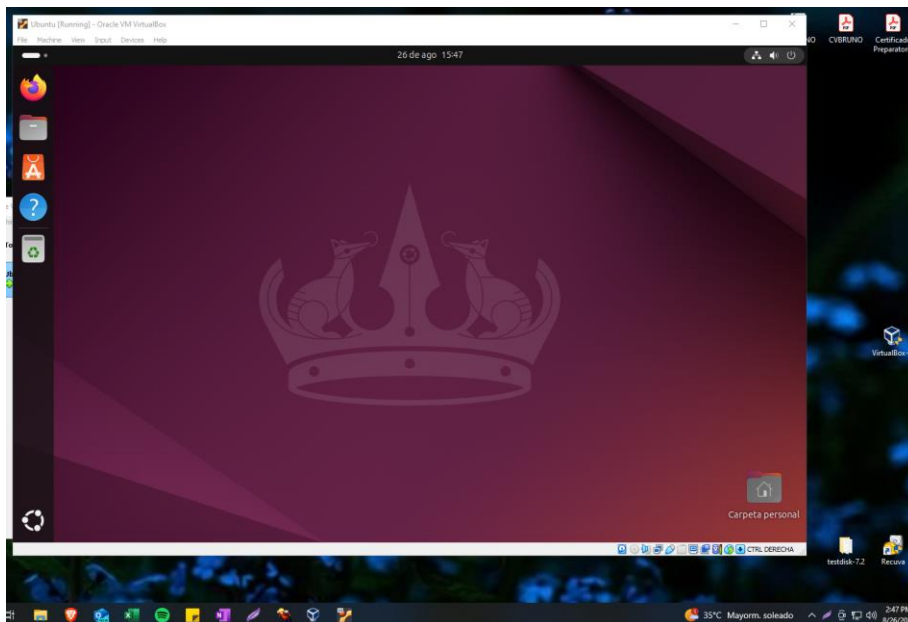
El primer paso es descargar Ubuntu de la página oficial.



Una vez que se instaló la máquina virtual correctamente, entras a ella ya con el archivo ISO de Ubuntu cargado, el cual te va a permitir instalarlo en tu maquina solo siguiendo unos simples pasos, llega el proceso de instalación y tienes que esperar unos minutos.



En esta imagen ya quedo instalado el sistema de Ubuntu en la máquina virtual.



Tome un screenshot al final para demostrar la hora y el día a la que quedo la actividad realizada con éxito, ya solamente apagué la maquina y quedo instalado.

Conclusión

Todo lo realizado en esta actividad deja una enseñanza por lo más pequeña que sea, personalmente no sabía que se podía simular un sistema operativo con un software llamado VirtualBox, me gusta el hecho de que se pueda y así no tener que instalar el sistema operativo en una computadora externa o en la misma, esto nos permite tener el conocimiento y el poder de practicar, enseñar, indagar de forma más tranquila en un sistema operativo. En mi vida cotidiana siento que puede servir para yo mismo explorar y conocer otros sistemas, estudiarlos, compararlos, etc. y así decidir cuál es el sistema que te gusta más para trabajar y que quisieras conocer a profundidad. En pocas palabras el haber instalado una VirtualBox me da la capacidad de instalar sistemas operativos para estudiarlos y conocer más a fondo de ellos, así como el cómo están compuestos. Finalmente, en este caso en específico me va a servir para terminar mis tareas y actividades obteniendo un conocimiento general sobre Ubuntu y Linux.

Referencias

Downloads – Oracle VM VirtualBox. (s. f.). <https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>

Download Ubuntu Desktop | Ubuntu. (s. f.). *Ubuntu.* <https://ubuntu.com/download/desktop>