

Actividad | # 1 | [VirtualBox y Ubuntu]

[Sistemas operativos I]

Ingeniería en Desarrollo de Software



TUTOR: Urbano Francisco Ortega Rivera

ALUMNO: Néstor Iván Rodríguez Santos

FECHA: 11/05/2024

Índice

Introducción.....	
.....	
Descripción.....	
.....	
Justificación.....	
.....	
Conclusión.....	
.....	
Referencias.....	
.....	

INTRODUCCIÓN

Virtual box es un programa de virtualización capaz de instalar en nuestro ordenador Cualquier sistema operativo de forma “Virtual”. Esta herramienta es ideal para Empezar a conocer nuevos sistemas operativos y probar aplicaciones de software sin Alterar nuestro sistema.

El cual también nos permitirá hacer procesos, manejar datos, ejecutar comandos, etc.

Ubuntu es un sistema operativo versátil y potente que ofrece una amplia gama de aplicaciones Y muchas funcionalidades

Así como Ubuntu proporciona un entorno de trabajo completo para actividades diarias como navegación web, correo electrónico, reproducción multimedia y creación de documentos la característica más destacable de Ubuntu también es su facilidad para el uso y el soporte que podemos encontrar en internet.

También el proceso de instalación de Ubuntu se trata de un procedimiento bastante automatizado Y que por lo tanto no se requiere tanta intervención por parte del usuario, este mismo se puede Instalar como único sistema o junto con otros sistemas operativos.

DESCRIPCIÓN

Toda la información presentada esta muy bien explicada, respecto a Virtual box es un software de virtualización y cual por el medio de esta aplicación es donde es posible hacer la instalación de algunas máquinas virtuales tales como Ubuntu entre otras más.

También virtual box utiliza la virtualización para crear sistemas operativos virtuales en un entorno Aislado. Esto permite a los usuarios ejecutar múltiples sistemas operativos en un solo dispositivo lo que reduce los costos operativos y simplifica los entornos de desarrollo.

Así también como Ubuntu fue diseñado con el objetivo de ofrecer una experiencia segura, rápida, y sencilla tanto como en equipos de escritorio como en servidores. El cual este sistema también está enfocado a computadoras personales escritorios y laptops, es una de las máquinas de las más importantes distribucionales de Linux a nivel mundial.

Así mismo Linux es el núcleo del sistema operativo, creado con la idea de tener un sistema operativo tipo UNIX con un código fuente abierto

JUSTIFICACIÓN

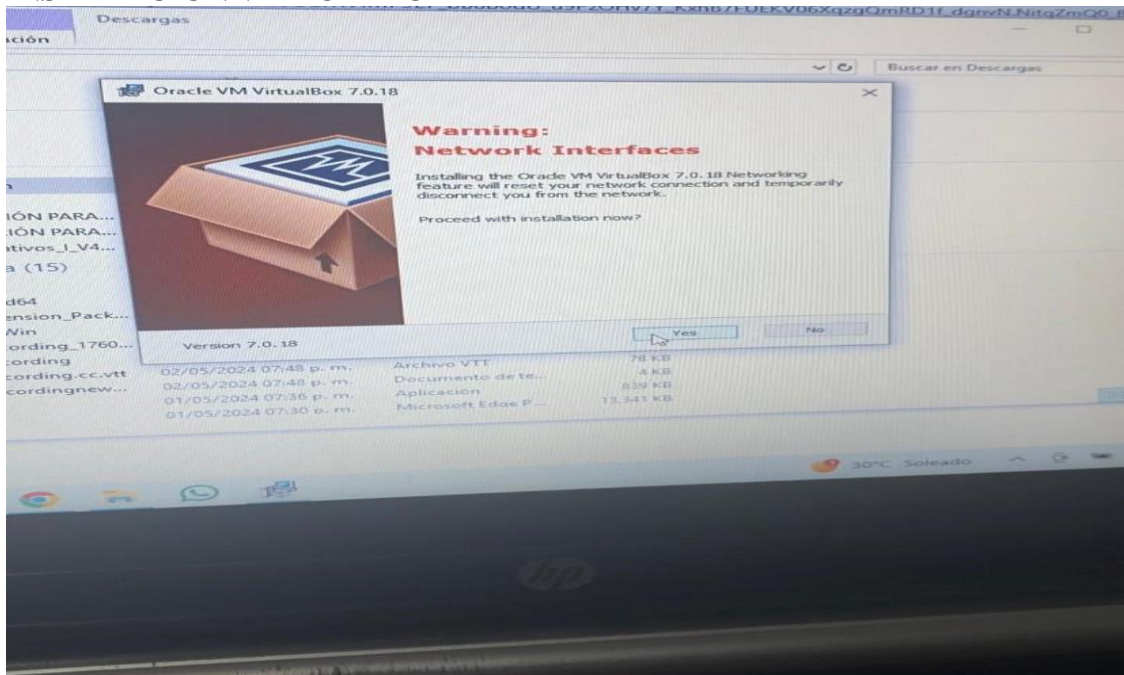
Se debería emplearse este tipo de soluciones porque las máquinas virtuales realmente Pueden ser muy importantes y tener muchos beneficios al tenerlas cómo. por ejemplo Puedes crear cualquier sistema operativo, también tener alto nivel de seguridad y entre otros.

Al igual existen varios motivos por lo que esto es así, entre ellas su fácil manejo gracias a un magnifico Entorno gráfico, su alta compatibilidad con todo tipo de hardware o su velocidad y eficiencia, Además, que con tan solo fijarnos un poco veremos que Ubuntu tiene un diseño muy similar al Sistema operativo Apple. El motivo es muy sencillo de entender, Mac Os también está basado en

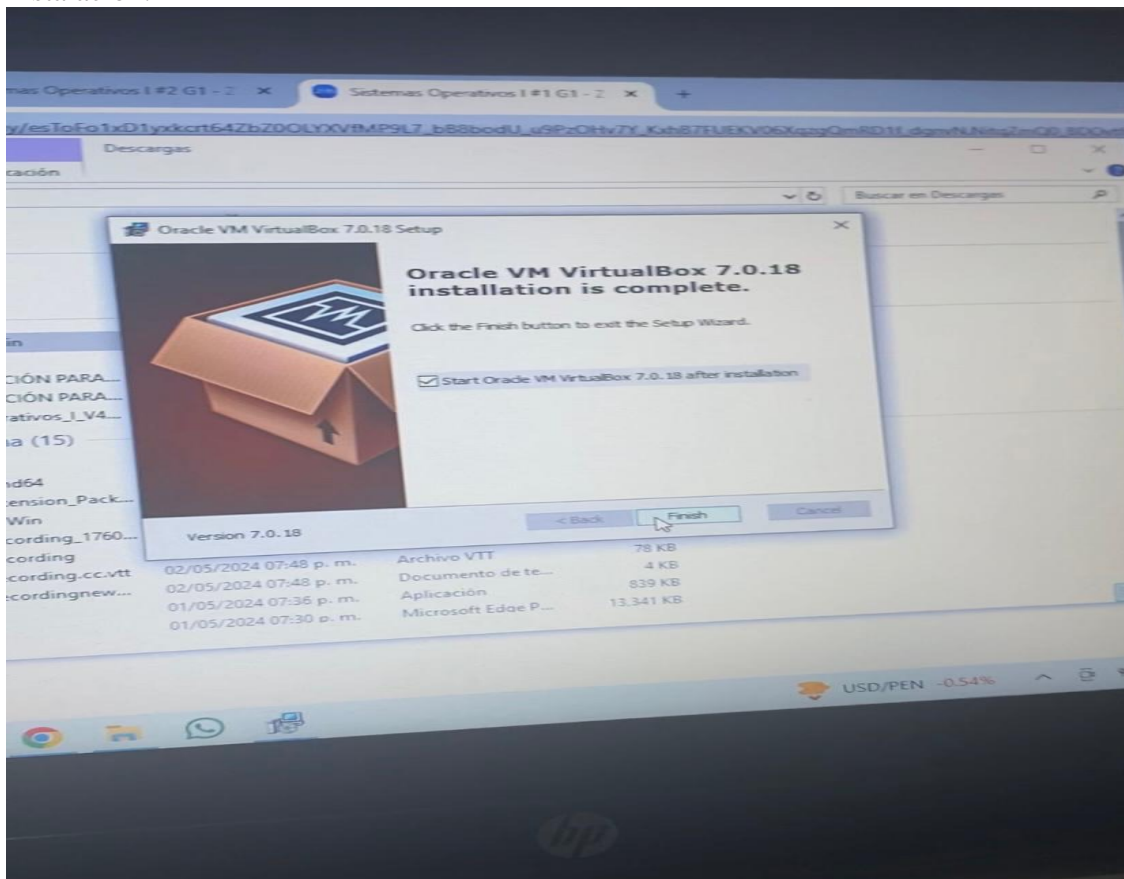
GNI/Linux

Un punto que fuerte que realmente tiene Ubuntu también es su actualización constante y en la gran variedad de dispositivos que hoy en día también nos permite tener su sistema

INSTALACION VIRTUALBOX

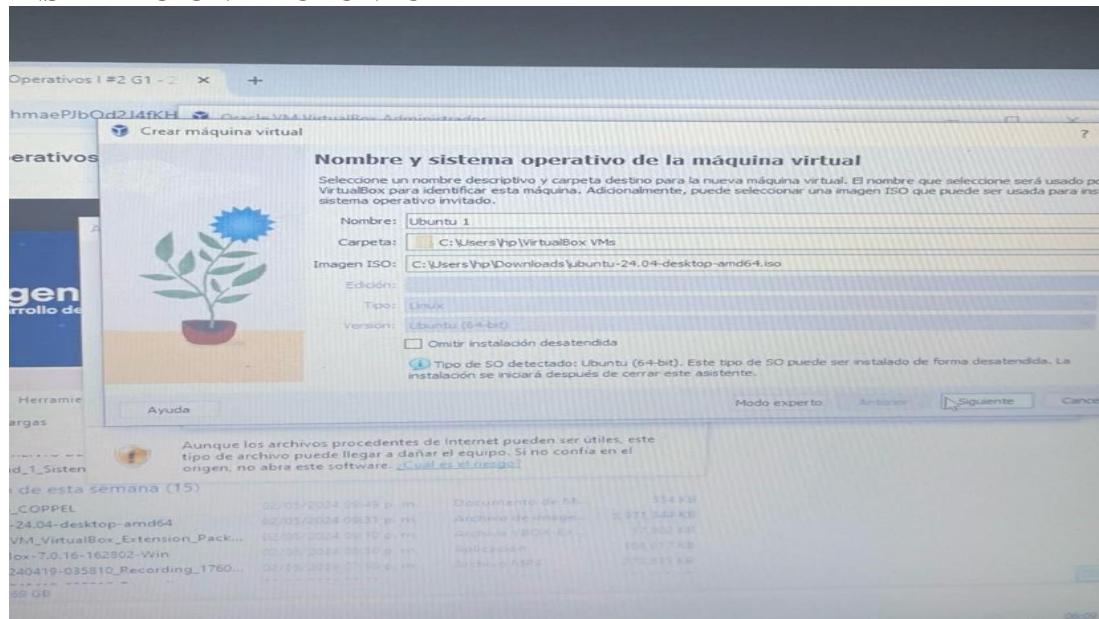


Momento antes de descargar virtual box, como se muestra en la imagen, solo se le da en yes y comienza la Instalación.

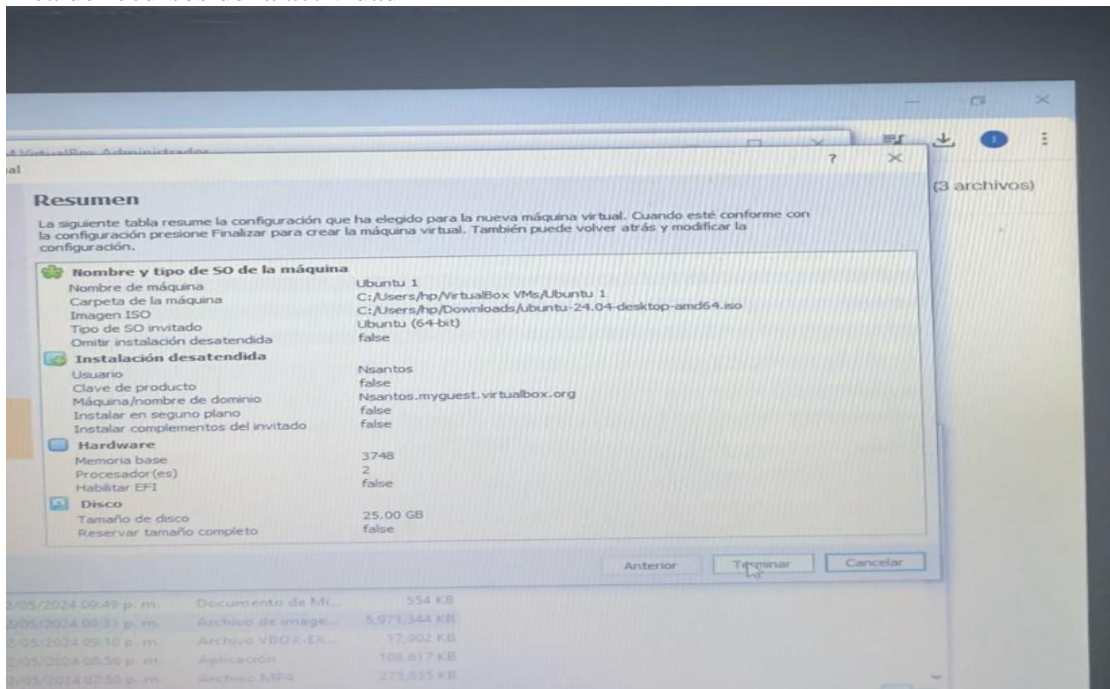


Momento donde ya esta totalmente descargado y listo para comenzar su uso

INSTALACION DE UBUNTU



Como se muestra en la imagen esto al momento de estar descargando Ubuntu
Donde se tiene que adjuntar la imagen ISO la cual se puede descargar desde el
Área de recursos de la actividad 1



En esta imagen se puede ver el resumen después iniciar la configuración que se allá elegido
Para la máquina virtual y por ultimó solo se selecciona terminar y listo ya puede iniciar a tu
máquina virtual

CONCLUSION

El uso de maquina virtuales es necesario y muy utilizado en los últimos tiempos uno de ello es Virtual box, un software de virtualización y simulación que permite instalar una gran variedad de Sistemas operativos, en este caso presentamos a virtual box como una herramienta confiable y útil Para realizar la simulación de instalar programas en cualquier pc de forma segura y al alcance de todos.

Esta herramienta es de gran ayuda para aprender a instalar sistemas operativos sin afectar al equipo ya que Se trata de una simulación que además es muy manejable para realizar las prácticas de instalación de distintos Sistemas operativos.

Ubuntu también proporciona un entorno de trabajo completo para las actividades diarias como navegación web Correo electrónico, reproducción multimedia y creación de documentos. También tomando en cuenta que ningún sistema esta libre de virus, podemos decir que Ubuntu es sin duda uno de los sistemas operativos más seguros del mercado.

REFERENCIAS

<https://www.pccomponentes.com>

<https://www.godaddy.com>

<https://www.oracle.com>

<https://www.dongee.com>

<https://www.geeknetic.com>

<https://keepcoding.io>

<https://es.wikipedia.org>

<https://universodigital.org>

<https://hardawaresfera.com>