

Actividad | # 1 | Sistemas operativos1

Nombre del curso

Ingeniería en Desarrollo de Software



TUTOR: Aarón Iván Salazar Macías

ALUMNO: Alexis Zapata Barbis

FECHA: 31/08/24024

Índice

1	Introducción.....	3
2	Descripción	3
3	Justificación.....	3
4	Desarrollo.....	4
4.1	Instalación de VirtualBox:	4
4.2	Instalación de Ubuntu:	5
5	Conclusión	9
6	Referencia	9

1 Introducción

En esta actividad aprenderemos cómo instalar una máquina virtual VirtualBox en el ordenador, y al mismo tiempo instalar Ubuntu, que es un sistema operativo de Linux en la máquina virtual, ya que es uno de los mejores sistemas operativos para desarrolladores, ya seas para expertos o principiantes, porque es uno de los sistemas operativos de código abierto más utilizados en todo el mundo por ser el más fácil de usar y el que tiene actualizaciones frecuentes... Cuenta con una alta gama de aplicaciones que sirven para el aprendizaje, como configuración de sistemas, crear aplicaciones y las tareas cotidianas.

2 Descripción

En esta actividad se va a instalar VirtualBox. El cual se utilizará para instalar el sistema operativo Ubuntu de Linux que no ayude a configurar el sistema, para poder instalarlo se requiere como mínimo 1 GB de espacio en el disco duro y 4 GB de espacio en la memoria RAM. También se necesita un procesador Intel o AMD que cuenta con soporte de virtualización. VirtualBox nos sirve para crear varias máquinas virtuales en un mismo equipo de cómputo y Ubuntu al ser de código abierto es un sistema operativo fácil de usar para el aprendizaje.

3 Justificación

VirtualBox es una de las mejores herramientas para poder instalar sistemas operativos, es una de las mejores máquinas virtuales ya que en él se pueden administrar varios sistemas operativos. Ubuntu al ser uno de los sistemas operativos de código abierto se puede utilizar para crear aplicaciones, configurar sistemas operativos, ya que para los estudiantes es muy importante saber utilizar estas herramientas básicas porque sin ellas no podríamos aprender a desarrollar aplicaciones, software y sistemas operativos.

4 Desarrollo

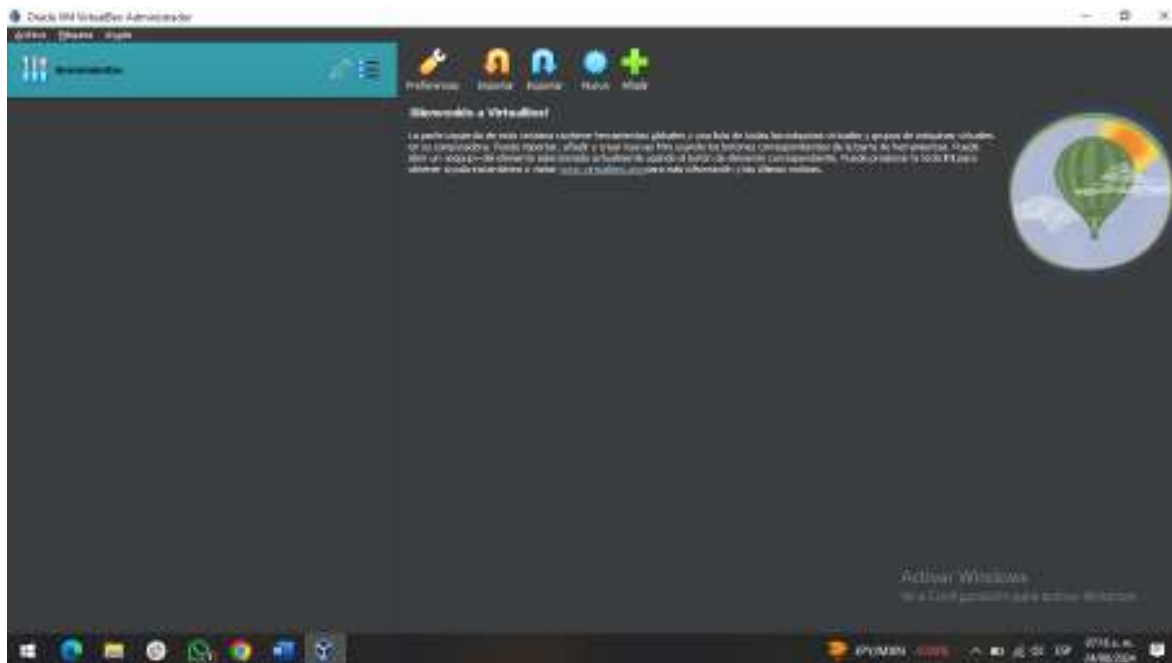
4.1 Instalación de VirtualBox:



en esta imagen se procede a descargar VirtualBox desde la página VirtualBox.org.

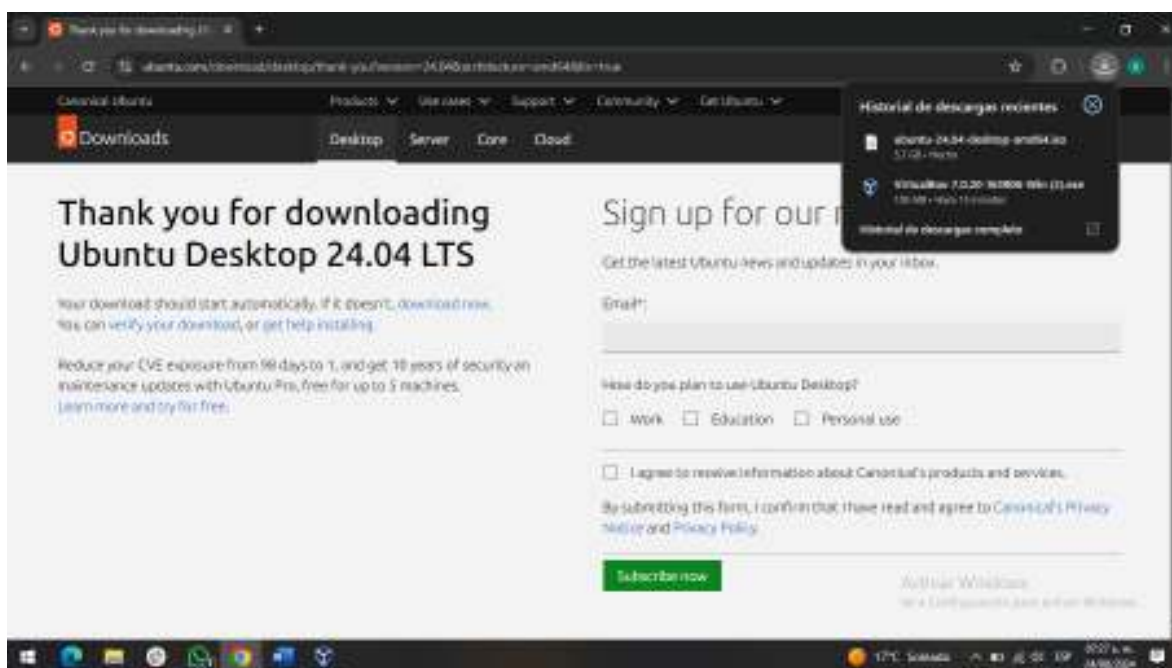


Una vez descargado el archivo procedemos a intalar virtualbox y plusamos el boton de next.



En esta imagen nos muestra el archivo VirtuaBox ya instalado.

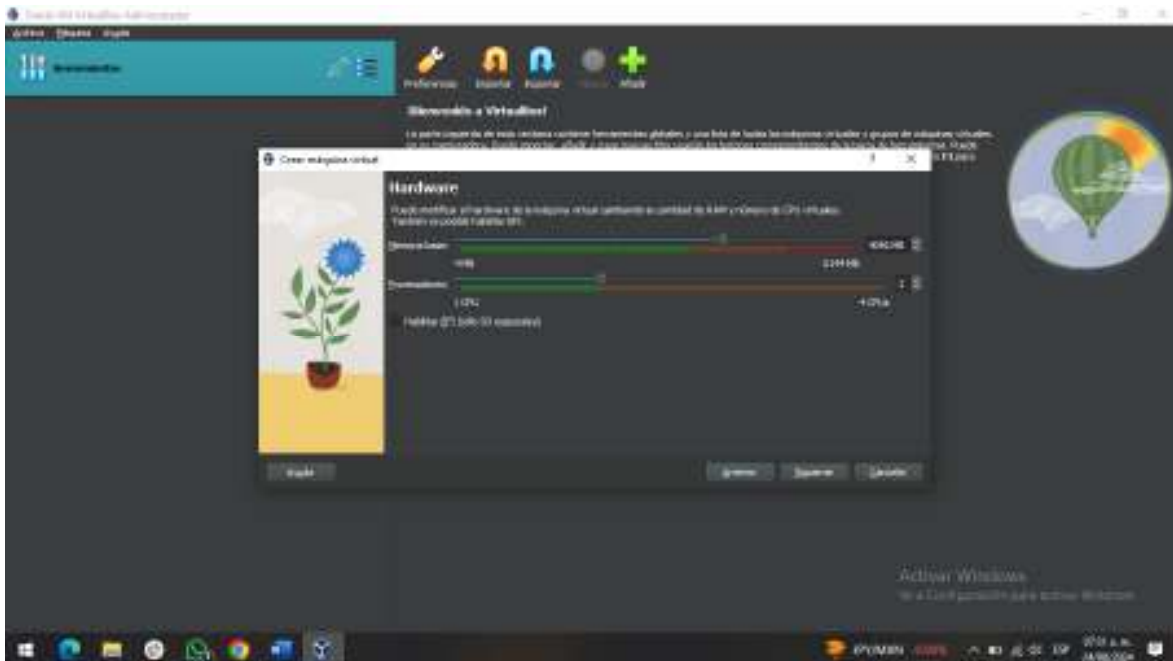
4.2 Instalación de Ubuntu:



en esta imagen se procede a descargar es sistema operativo ubuntu , en la pagina ubuntu.com.



En esta imagen procedemos a coloca ubuntu en el apartado del nombre , en donde dice imagen iso de busca la imagen iso que se decargo y marcamos la casilla omitir instalacion desatendida y le damos en el boton de siguiente.



En esta imagen lo asignamos la memoria base y procesadores , le tenemos que asignar mas memoria base y procesador que trae por default para que el programa trabaje con normalidad , aquí se asigno 4gb de memoria base que equivale a 4096 MB y 2 precesadores .



En esta imagen ya tenemos nuestra maquina virtual creada .



En esta imagen procedemos a instalar Ubuntu en VirtualBox.



En esta imagen se puede ver como se esta instalando el sistema ubuntu .



En esta imagen ya tenemos instalados el sistema ubuntu .

5 Conclusión

En esta actividad aprendimos a como instalar VirtualBox en nuestro ordenador y como instalar Ubuntu en nuestra máquina virtual de VirtualBox, ya que esta nos servirá para aprender a crear aplicaciones y configurar sistemas operativos, también lo utilizaremos para escribir códigos y comandos que nos sirve para tomas atajos en nuestro sistema operativo.

Referencias

ubuntu. (04 de 09 de 2024). <https://ubuntu.com>. Obtenido de <https://ubuntu.com>: <https://ubuntu.com/download>

VirtualBox. (04 de 09 de 2024). www.virtualbox.org. Obtenido de www.virtualbox.org:
<https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>