

Actividad | #01 |

Sistema Operativo I

Ingeniería en Desarrollo de Software



TUTOR: Aarón Iván Salazar Macías

ALUMNO: Oscar Esteban Sánchez Leyva

FECHA: 22/Agosto/2024

ÍNDICE

Introducción-----	3
Descripción-----	4
Justificación-----	5
Desarrollo-----	6 - 8
Conclusión-----	9
Referencias-----	10

INTRODUCCIÓN

Se mencionará los pasos a seguir para la instalación de VirtualBox:

- I. Acudí a la página de Oracle VM VirtualBox en Academic Software, hice clic en el botón 'Descargar Oracle VM VirtualBox' para descargar el instalador.
- II. Abrí el archivo de instalación .exe de la carpeta de descargas, hice clic en Next para iniciar la instalación.
- III. Daba la opción de seleccionar componentes, por defecto no se realizó ninguna modificación, solo hice clic en Next para instalar el software en la ubicación predeterminada.
- IV. Una vez finalizada la instalación, marqué la casilla para lanzar el programa, hice clic en Finish, el programa está instalado y listo para usar.

En la instalación de Ubuntu se genera unos pasos dentro de VirtualBox, el cual conlleva a generar mejores alternativas a Windows y Macos, donde los usuarios podrán examinar, modificar y distribuir su propio código.

Básicamente, es una opción para aquellos usuarios que quieren tener un mayor control en el software que instalan en su ordenador.

De mi punto de vista lo más importante es que Ubuntu ofrece una alternativa gratuita para todos, para tener un soporte comunitario, para que nos ayudemos entre sí, también es totalmente personalizado.

DESCRIPCIÓN

A lo que logre entender es que VirtualBox nos ayuda a ejecutar en nuestro equipo informático, sistemas operativos con normalidad, en un espacio aislado y seguro, para ejecutar aplicaciones sin verificar sospechas.

También nos ayuda a ejecutar software o aplicaciones que no estén funcionando en sistemas operativos modernos, aunque este enfocado en el usuario domésticos, es usada en entornos profesionales, debido a que soporta una gran cantidad de sistemas operativos.

Por otra parte, Ubuntu nos ofrece una amplia gama de aplicaciones y funcionalidades, para ordenadores de escritorio, servidores y nubes locales que ayuda acceder a nuestros archivos.

Además, que funciona de forma liviana, que no consume muchos recursos, y también no genera problema alguno con equipos de gama baja.

Tiene una amplia selección de software, es fácil de usar con configuración sencilla, proporciona un entorno de trabajo para actividades diarias, ofrece estabilidad y rendimiento.

No es necesario pagar una licencia para usar Ubuntu, el cual le favorece en modificar, crear e instalar tantas copias como deseen.

JUSTIFICACIÓN

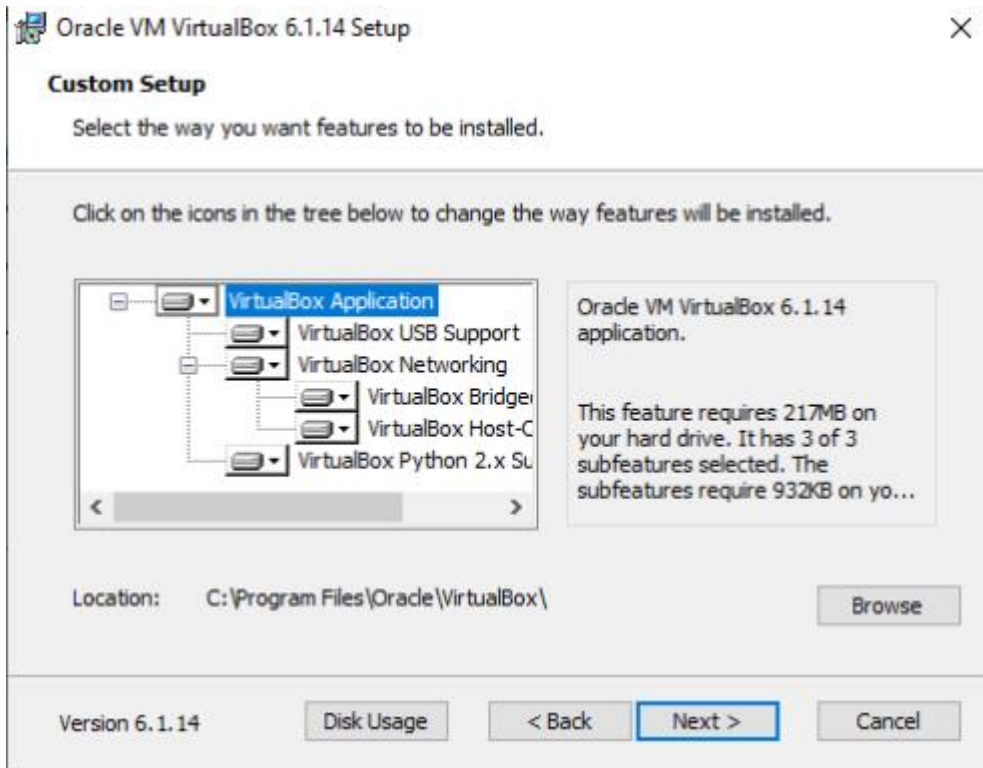
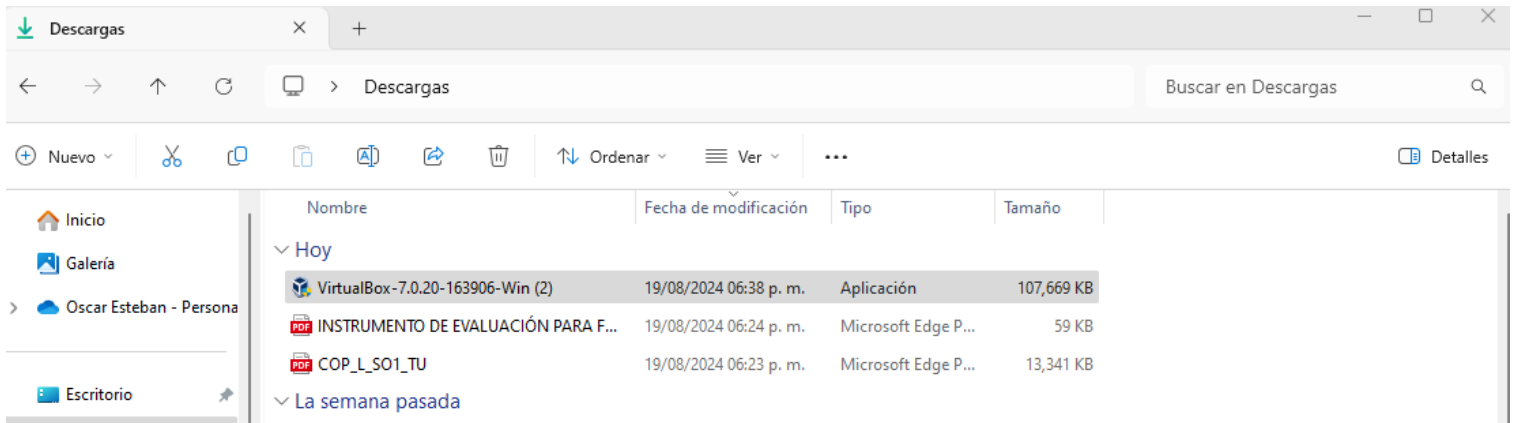
VirtualBox y Ubuntu, son sistemas operativos de software que relata los motivos paso a paso en las instalaciones de aplicaciones que genera información relevante, detallada en la exposición de la pertinencia de los usuarios para mejores alternativas en Windows.

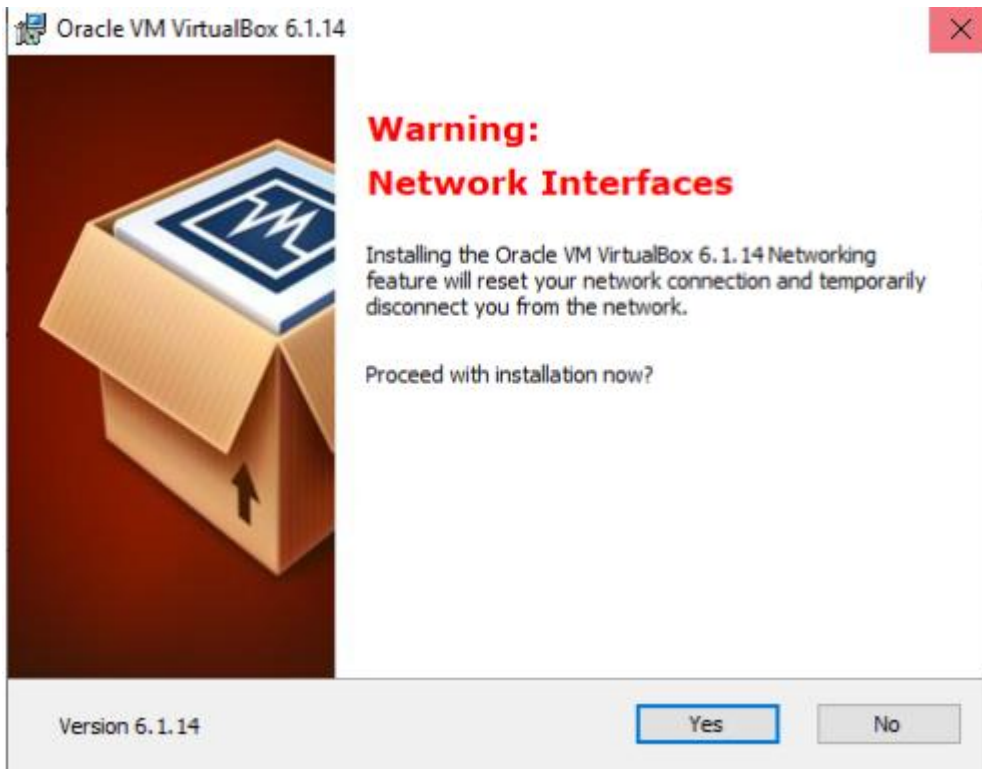
Las características que conlleva es para que los usuarios accedan a las aplicaciones de forma segura en las simplificaciones de las operaciones.

Por ende, es importante recalcar VirtualBox protege las conexiones remotas en las aplicaciones restringidas a través de claves.

A su vez tiene la desventaja que como es un código abierto tiene un riesgo de seguridad, dado que el código fuentes está disponible para todos.

DESARROLLO





Descargas



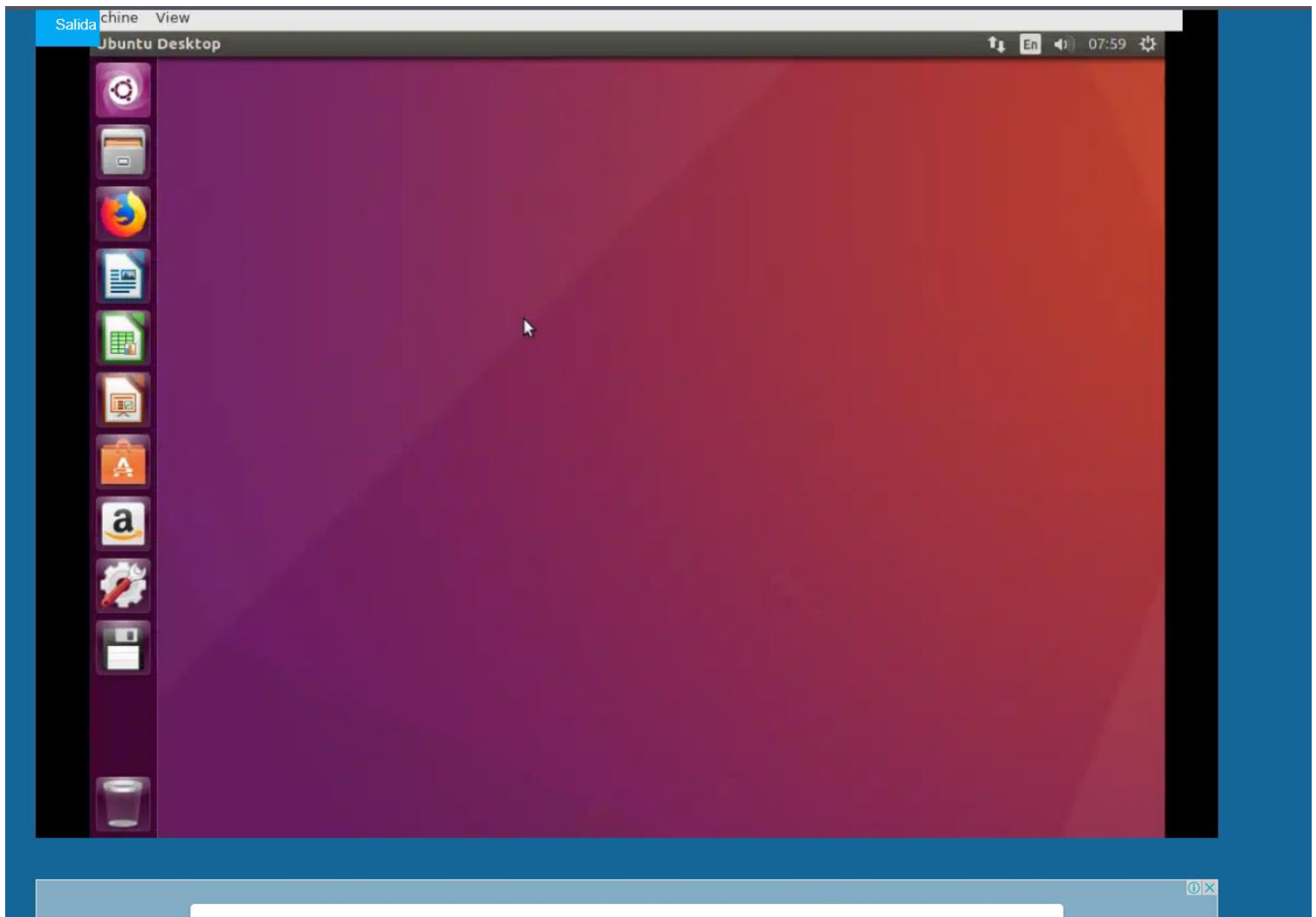
ubuntu-24.04-desktop-amd64.iso

3.2 MB/s - 171 MB de 5.7 GB, 30 min restantes



VirtualBox-7.0.20-163906-Win (2).exe

[Abrir archivo](#)



Actividad: Ordena la imagen del sistema operativo según su año de lanzamiento:

1950	1978	1991	1996	1997	2001	2002	2007	2008	2021
									
GM NAA I/O	Apple DOS 3.1	Linux							



CONCLUSIÓN

Por lo que entendí, VirtualBox nos ayuda instalar sistemas operativos, es decir es una multiplataforma que gestiona programas para su instalación, es muy útil para aquellas personas que desean utilizar diferentes aplicaciones.

También tenemos la opción de elegir cuanta de memoria RAM deseamos utilizar, a la máquina virtual.

VirtualBox y Ubuntu, es gratuito y de código abierto.

Es compatible con múltiples sistemas operativos.

Es altamente personalizable.

La ventaja de Ubuntu, es que funciona bien con equipos de baja gama, no es necesario tener un equipo de alta gama.

Es fácil de usarlo.

REFERENCIAS

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

Entre Paréntesis (*Oracle VM VirtualBox*, s. f.)

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

Entre Paréntesis (*Download Ubuntu Desktop / Ubuntu*, s. f.)