

PRÁCTICA Visualización



Sistemas informáticos

Tema 3

Instrucciones de Instalación VirtualBox + Ubuntu

Autor: Tymur Bogach, Mario Moñino

Profesor: Pedro Serna Sánchez

Jacarilla, 25 Octubre de 2023

Sumario

1. Requisitos.....	3
2. Instalación.....	3
3. Visualización.....	3
4. Video.....	4

1. Requisitos

- Para comenzar la instalación primero debemos descargar (VirtualBox y Ubuntu 24.04.3) desde sus respectivas paginas oficiales eligiendo nuestro sistema operativo actual (Windows en nuestro caso):

- <https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads> (105MB)
- <https://ubuntu.com/download/desktop/thank-you?version=22.04.3&architecture=amd64> (4,69GB)

2. Instalación

- Procedemos a instalar VirtualBox previamente descargado siguiendo las instrucciones:

- Doble clic en el icono y dar permiso a hacer cambios en nuestro equipo.
- Tras leer la bienvenida elegimos "Next>" para comenzar la instalación en nuestro ordenador.
- La siguiente ventana muestra las diferentes opciones y características de instalación, incluyendo la futura localización de la misma. Elegiremos la que nos interese. "Next>" .
- Advertencia sobre la desconexión temporal de nuestra red al aceptar la instalación de (Oracle VM VirtualBox). Procederemos con la instalación clicando en "YES".
- Para la instalación de (Oracle VM VirtualBox) se requiere la previa instalación automática de (Python Core package y el win32api). Pulsamos "YES" para aceptar y proceder con la instalación.
- Breve mensaje de conformidad antes de comenzar la instalación que hemos escogido en los pasos previos. Pulsamos "Install".
- Tras la instalación podremos elegir en la última ventana si queremos iniciar el (Oracle VM VirtualBox) al pulsar "Finish" o simplemente terminar.

3. Visualización

Creación de máquina virtual Ubuntu en VirtualBox:

- Iniciamos Oracle VM VirtualBox dando permiso de administrador (clic derecho "ejecutar como administrador").
- Pulsaremos el icono "*" o "Nueva" para comenzar la creación de la máquina virtual Ubuntu que hemos descargado previamente.
- Elegiremos el nombre de nuestra máquina virtual y la carpeta donde estará localizada posteriormente. También debemos seleccionar la "ISO" del archivo descargado previamente (Ubuntu 22.04.3). Como podremos observar ha identificado tipo e SO y la versión del mismo (64-bit) Pulsamos "Siguiente".
- Procedemos a introducir nombre de usuario y contraseña para nuestra máquina virtual a parte de la posibilidad de gestionar la instalación de complementos de invitado. Pulsamos "Siguiente".
- En el apartado Hardware asignaremos recursos a nuestra máquina virtual de nuestro ordenador como la cantidad de memoria RAM y el número de CPUs a parte de la posibilidad de habilitar EFI (Extensible Firmware Interface). Pulsamos "Siguiente".
- Disco duro virtual es la sección para elegir la cantidad de espacio que queremos dedicar a nuestra máquina virtual. Podemos crear uno ahora y reservar tamaño completo, usar uno existente o no añadir ninguno.
- En la última ventana de Resumen nos dará un completo recordatorio sobre todo lo seleccionado pudiendo volver a los apartados anteriores y modificarlo a gusto. Cuando estemos seguros pulsaremos "Terminar".

4. Video

Enlace al video explicativo: VIDEO 1ª PARTE: <https://youtu.be/FgWW8JHorsM>

VIDEO 2ª PARTE: <https://youtu.be/-l0EFVGysv0>

