# **UD2-01: Instalación VM Debian**

**1-** Descargar la ISO de Debian para PC de 64 bits.

Hecho.

**2-** Buscar en internet información sobre cómo crear una máquina virtual con Virtualbox e instalar la ISO descargada. Buscar información sobre los pasos de instalación de Debian y hacerlo en la máquina virtual creada. Hacer un tutorial paso a paso de explicación del proceso de instalación, tanto de la creación de la máquina como del sistema operativo Debian.

**CREACIÓN DE LA MÁQUINA VIRTUAL VirtualBox**

**Paso 1:** Crear desde cero una nueva máquina virtual. El sistema operativo que vamos a utilizar lo cogeremos desde un archivo ISO descargado desde este enlace: <https://www.debian.org/download.es.html>.

**Paso 2:** Abrir VirtualBox y darle al botón “crear”. De esta forma comenzaremos el asistente de creación de la máquina virtual.

**Paso 3:** Nos aparecerá una ventana en la que debemos pulsar el botón inferior “Modo Experto”.

**Paso 4:** En la primera pantalla colocamos el nombre de la máquina y elegimos qué sistema queremos instalar.

**Paso 5:** También debemos asignar una cantidad de memoria RAM a la máquina virtual. Según la que tengamos disponible en nuestro equipo podremos asignarle una cantidad personalizada.

**Paso 6:** Como es una máquina virtual nueva, elegimos la opción “Crear un disco duro virtual nuevo”.

**Paso 7:** Una vez todo listo, pulsamos en “Crear”.

**Paso 8:** Para elegir un directorio en donde crear nuestra máquina pulsamos sobre el icono de la carpeta con la flecha verde en la parte superior derecha.

**Paso 9:** Ahora debemos asignarle la cantidad de almacenamiento al disco duro virtual. Podremos asignarle lo que queremos realmente, porque VirtualBox creará este espacio de forma dinámica en el disco físico.

**Paso 10:** Elegimos la opción “Reservado dinámicamente”.

**Paso 11:** La mayoría de fuentes que hemos consultado recomiendan como extensión del disco virtual VDI (nativo de VirtualBox) o VMDK (nativa de VMware) o VHD (nativo de discos virtuales de Windows).

**Paso 12:** Por último pinchamos en “Crear”.

### **Insertar Imagen ISO para instalar sistema operativo en VirtualBox**

**Paso 1:** Para abrir las opciones de configuración de la máquina virtual debemos de pulsar sobre la máquina virtual crear con botón derecho y elegir “Configuración”.

**Paso 2:** Para abrir las opciones de configuración de la máquina virtual debemos de pulsar sobre la máquina virtual crear con botón derecho y elegir “Configuración”

**Paso 3:** Lo siguiente será asociar la imagen ISO del sistema operativo a la máquina virtual para poder instalar el sistema.

**Paso 4:** Pulsamos sobre “Almacenamiento”.

**Paso 5:** Seleccionamos el icono del CD en la sección de “Dispositivos de almacenamiento”.

**Paso 6:** En la parte derecha, pulsamos nuevamente sobre el icono del CD y pinchamos sobre “Seleccione archivo de disco óptico virtual”.

**Paso 7:** Buscamos en el exportador de archivos dónde tenemos almacenada nuestra imagen ISO del sistema operativo.

**Paso 8:** Con todo listo por ahora, pulsamos en “Aceptar”.

**Paso 9: ¡DISFRUTA DE TU MÁQUINA VIRTUAL!**