



El siguiente manual es para crear una Máquina virtual de Ubuntu server a partir de una imagen VDI de un sistema operativo ya instalado.

Requisitos para hacer este tutorial:

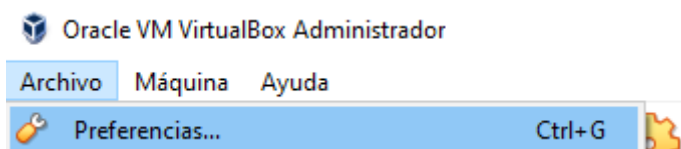
- **Tener instalado** VirtualBox, Si aún no lo has hecho, puedes ver en PlayGround los manuales dependiendo tu sistema operativo.
- **Tener** un descompresor de archivos como por ejemplo Winrar, si no lo posees puede descargarlo desde [aquí](#)

Instrucciones

1) Descargamos el siguiente archivo (son 470 MB) que refiere a una carpeta comprimida que contiene una imagen .VDI **que es un archivo de configuración de una máquina virtual preinstalada** y con la cual vamos a crear una nueva máquina virtual a partir de esta:

https://drive.google.com/file/d/11a4BIBMnHkVR-ikspNZpj_Ru4l_Topnp/view?usp=sharing

Iniciamos VirtualBox, allí vamos a archivos-preferencias y hacemos clic, nos debería salir la siguiente pantalla, donde veremos la carpeta predeterminada de las máquinas virtuales.



General
 Entrada
 Actualizar

General

Carpeta predeterminada de máquinas: C:\Users\lukas\VirtualBox VMs

Biblioteca de autenticación VRDP: VBoxAuth

a) En el caso de este tutorial, la ruta es C:\Users\lukas\VirtualBox VMs, **esta ruta es diferente dependiendo de cada computadora**, Pero **siempre** nos indicará donde se guardan las máquinas virtuales que vamos a crear.

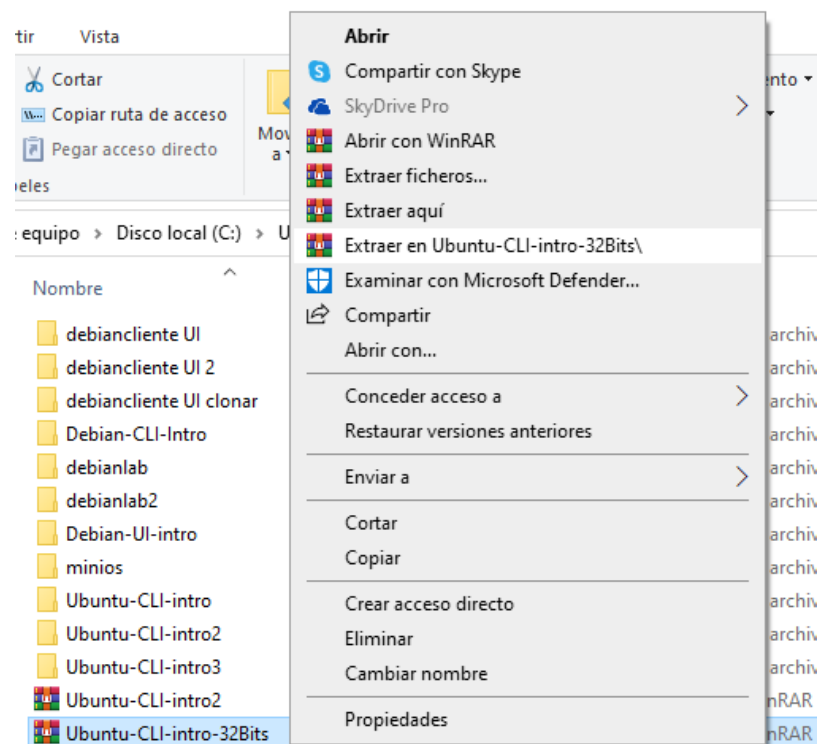
b) Independientemente de nuestro sistema operativo, podemos ubicar esa ruta con nuestro explorador de archivos.

c) Una vez dentro del directorio, copiamos y pegamos ahí nuestro archivo comprimido

Este equipo > Disco local (C:) > Users > lukas > VirtualBox VMs

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
debiancliente UI	24/06/2021 19:29	Carpeta de archivos	
debiancliente UI 2	24/06/2021 19:38	Carpeta de archivos	
debiancliente UI clonar	16/07/2021 19:32	Carpeta de archivos	
Debian-CLI-Intro	17/07/2021 18:06	Carpeta de archivos	
debianlab	24/06/2021 20:02	Carpeta de archivos	
debianlab2	30/06/2021 19:08	Carpeta de archivos	
Debian-UI-intro	17/07/2021 16:25	Carpeta de archivos	
minios	19/04/2021 16:31	Carpeta de archivos	
Ubuntu-CLI-intro	20/07/2021 11:24	Carpeta de archivos	
Ubuntu-CLI-intro2	19/07/2021 20:34	Carpeta de archivos	
Ubuntu-CLI-intro3	20/07/2021 11:23	Carpeta de archivos	
Ubuntu-CLI-intro2	18/07/2021 14:30	Archivo WinRAR	466.583 KB
Ubuntu-CLI-intro-32Bits	20/07/2021 11:31	Archivo WinRAR	481.601 KB

d) Hacemos clic derecho sobre el archivo comprimido y luego clic en extraer aquí



e) Cuando el proceso termine, nos creará una carpeta llamada Ubuntu-CLI-intro, entramos a este directorio y deberíamos ver lo siguiente.

equipo > Disco local (C:) > Usuarios > lukas > VirtualBox VMs > Ubuntu-CLI-intro

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
Logs	20/07/2021 11:24	Carpeta de archivos	
Ubuntu-CLli-intro	20/07/2021 11:25	Virtual Disk Image	1.924.096 KB
Ubuntu-CLI-intro	20/07/2021 11:23	VirtualBox Machin...	3 KB
Ubuntu-CLI-intro.vbox-prev	20/07/2021 11:23	Archivo VBOX-PREV	3 KB

Si todos los archivos se muestran como esta imagen, estamos listos para comenzar a crear nuestra máquina virtual. De lo contrario descargar el archivo nuevamente.

f) Volvemos a VirtualBox y hacemos clic en **Nueva**.




En la pantalla que se nos abre, colocamos el nombre de la máquina virtual: **Ubuntu-intro** (no debe ser el mismo a la carpeta descomprimida (Ubuntu-CLI-intro) porque podría causar errores)
Como Versión **elegimos Ubuntu (32-bit)**

Nombre y sistema operativo

Seleccione un nombre descriptivo y una carpeta destino para la nueva máquina virtual y seleccione el tipo de sistema operativo que tiene intención de instalar en ella. El nombre que seleccione será usado por VirtualBox para identificar esta máquina.

Nombre:

Carpeta de máquina:

Tipo: 

Versión:

3) En la siguiente pantalla (luego de haber dado Next en la anterior), tenemos que seleccionar el tamaño de la memoria, el cual por defecto es 1024 gb. Lo dejamos así y damos clic en Next.

Tamaño de memoria

Seleccione la cantidad de memoria (RAM) en megabytes a ser reservada para la máquina virtual.

El tamaño de memoria recomendado es **1024 MB**.



a) Dentro de la pantalla disco duro, tildamos la opción de **Usar un archivo de disco duro virtual existente**, y elegimos el archivo que diga **Ubuntu-CLli-intro.vdi (Normal, 10,00 GB)**.

Y damos clic en Crear

Disco duro

Si desea puede añadir un disco duro virtual a la nueva máquina. Puede crear un nuevo archivo de disco duro o seleccionar uno de la lista o de otra ubicación usando el icono de la carpeta.

. Si necesita una configuración de almacenamiento más compleja puede omitir este paso y hacer los cambios a las preferencias de la máquina virtual una vez creada.

El tamaño recomendado del disco duro es **10,00 GB**.

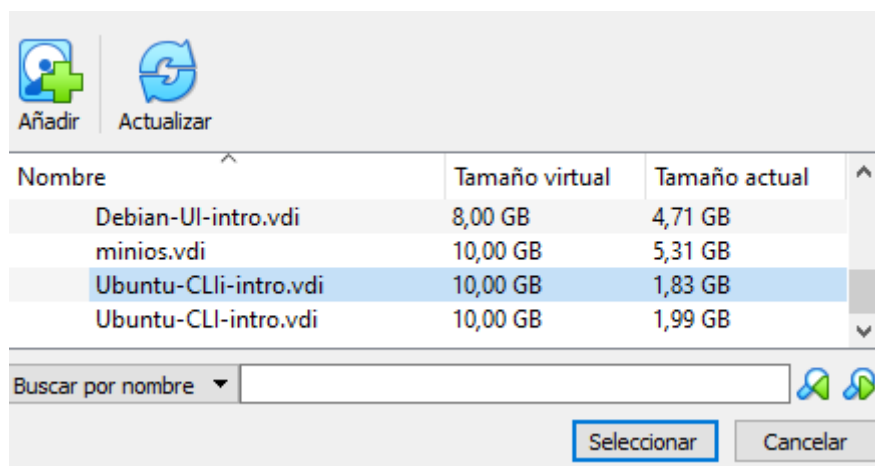
- ☐ No añadir un disco duro virtual
- ☐ Crear un disco duro virtual ahora
- ☒ Usar un archivo de disco duro virtual existente

Ubuntu-CLli-intro.vdi (Normal, 10,00 GB) ▼



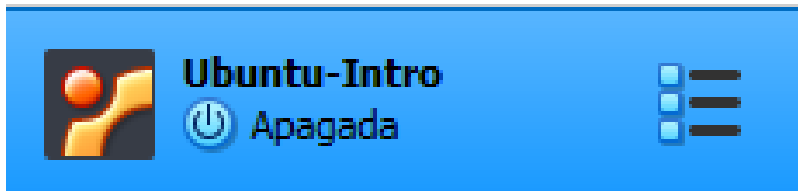
En el caso de que no apareciera la imagen entre la lista, debemos hacer clic en el icono de la derecha (carpeta con flecha verde)

Luego en Añadir y buscamos la carpeta que descomprimos en pasos anteriores, dentro de ella seleccionamos el archivo que diga Ubuntu-CLli-intro.vdi y damos clic en seleccionar



Si llegase a suceder algún tipo de error mientras realizamos esta acción, simplemente damos aceptar, y al volver a la pantalla anterior la imagen estará en la lista, hacemos clic sobre ella y luego clic en Seleccionar.

a) Luego de haber dado clic en **crear**, nos debe aparecer a la izquierda de la interfaz del Virtualbox nuestra máquina virtual creada, de la siguiente manera:



Damos clic en **Iniciar** y esperamos hasta que la Máquina virtual termine de cargar. Luego ponemos las credenciales para iniciar sesión.

Nombre de usuario: usuario **contraseña:** intro

```
Ubuntu 16.04.6 LTS ubuntu-intro tty1
ubuntu-intro login: usuario
Password:
Last login: Tue Jul 20 11:22:27 -03 2021 on tty1
Welcome to Ubuntu 16.04.6 LTS (GNU/Linux 4.4.0-142-generic i686)

 * Documentation:  https://help.ubuntu.com
 * Management:    https://landscape.canonical.com
 * Support:       https://ubuntu.com/advantage

Pueden actualizarse 195 paquetes.
138 actualizaciones son de seguridad.

New release '18.04.5 LTS' available.
Run 'do-release-upgrade' to upgrade to it.

To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".
See "man sudo_root" for details.

usuario@ubuntu-intro:~$
```

Si llegaste hasta aquí terminamos la instalación de la máquina virtual,
¡FELICIDADES!