



ISMAEL
MACARENO
CHOUIKH

UT3. VIRTUALIZACIÓN Y MÁQUINAS VIRTUALES. AMPLIACIÓN

Ismael Macareno Chouikh

Sistemas microinformáticos y redes

Sistemas operativos monopuestos

Fecha de entrega:

UT3. Virtualización y máquinas virtuales. Ampliación

1.- Vamos a trabajar con VirtualBox y en ocasiones, nos puede interesar arrancar una máquina virtual sin tener acceso a la pantalla. Investiga y anota de qué forma puedo arrancarlas desde el modo gráfico y desde modo texto.

Según redhat habría que introducir el comando “startx” y una vez que se hay introducido este comando habría que pulsar “intro” y se mostrará el entorno de escritorio gráfico. Para configurar el sistema para poder conectarse en una pantalla de conexión gráfica, se debería modificar un archivo, “/etc/inittab” cambiando simplemente un número en la sección de nivel de ejecución y cuando termine, reiniciar el equipo y cuando nos volvamos a conectar se verá una pantalla gráfica de registro.

También abra un intérprete de comandos Shell, en el caso de estar en nuestra cuenta de usuario habría que convertirse a root escribiendo el comando “su”.

Después de eso habría que escribir “gedit /etc/inittab” para editar el archivo con gedit, se abrirá el archivo “/etc/inittab”. Dentro de la primera pantalla se verá una sección del archivo que es entera negra con frases blancas y con #, números, etc.

Para cambiar de un login de consola a uno gráfico se deberá cambiar el número en la línea “id:3:initdefault: de 3 a 5”

Para salir de los archivos habría que presionar Ctrl + Q y después se verá un mensaje preguntando si desea guardar los cambios, se deberá pulsar en guardar

2.- Explica y pon un ejemplo de cómo apagar las máquinas virtuales sin ventanas

Lo más sencillo sería apagar la máquina virtual por combinaciones de teclas;

- Apagado: host + H
- Reiniciar: host + R

Host sería la tecla Ctrl derecho.

<http://tecnoprueba2021.pbworks.com/w/page/143889027/FrontPage>

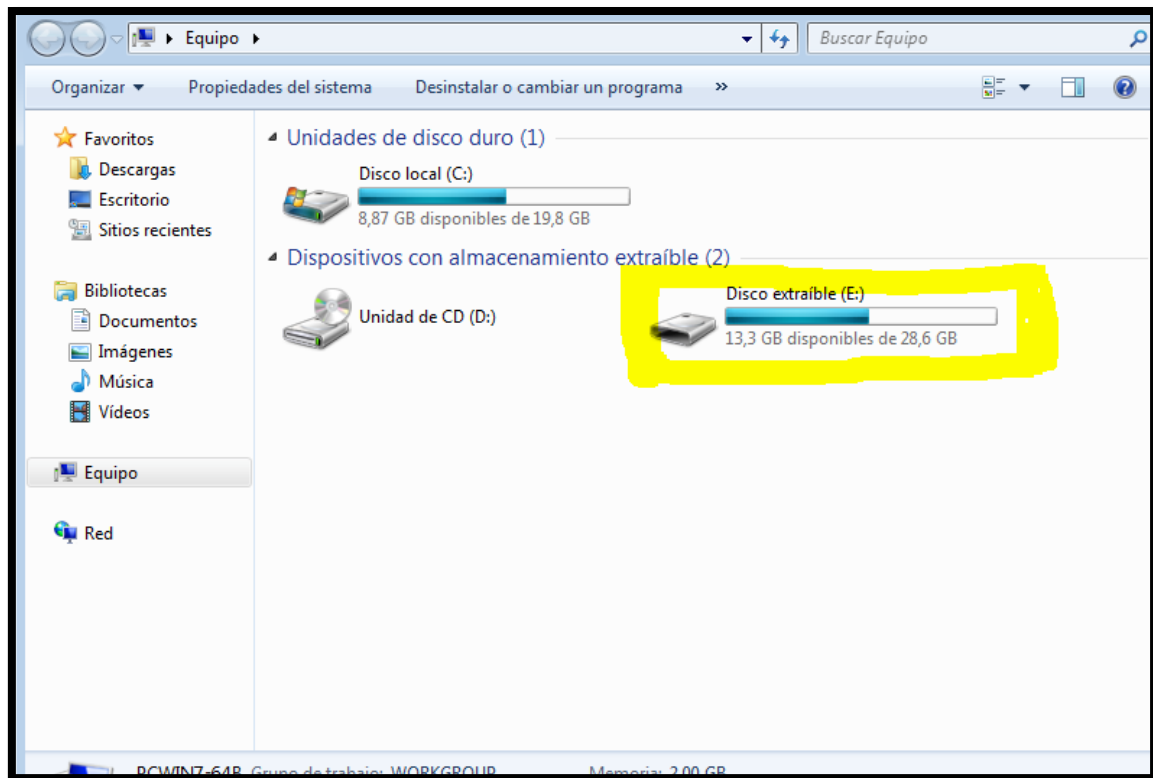
3.- ¿Puedes localizar alguna página para descargar máquinas virtuales ya configuradas? ¿puedes descargar una de Windows 10? ¿y de Ubuntu desktop 16.04?

UBUNTU¹ WINDOWS 10²

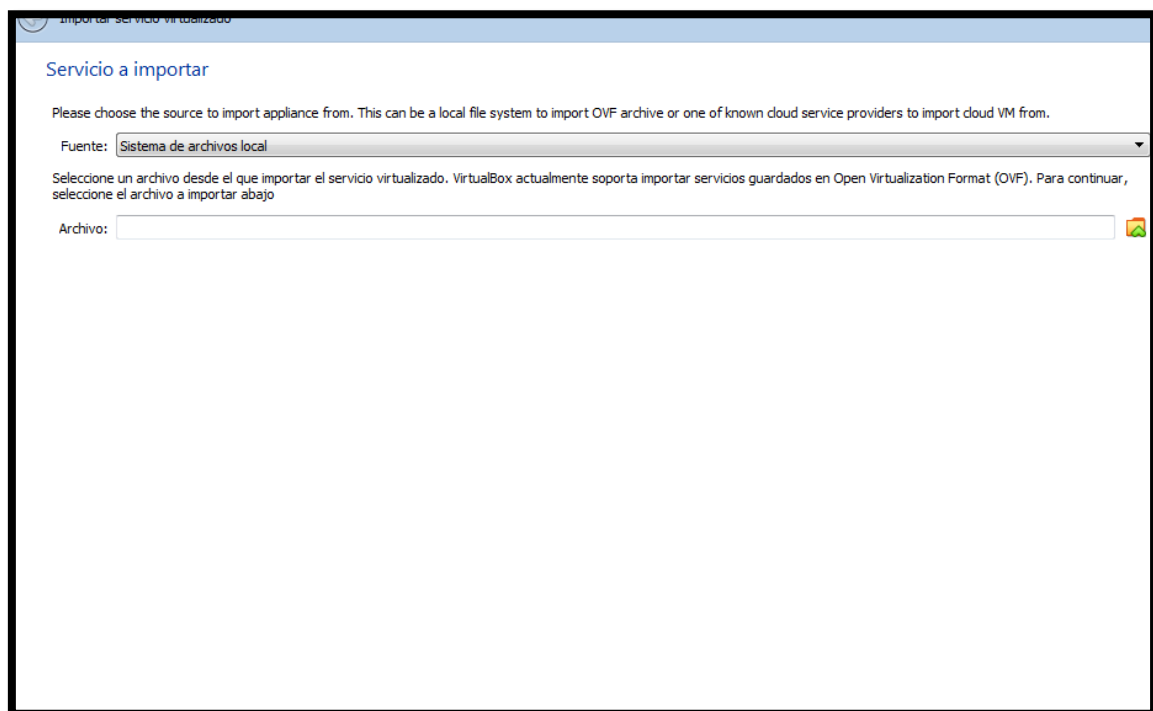
*El link de Ubuntu es para la versión 20.04 en vez de la 16.04

¹ [Descargar máquinas virtuales para VirtualBox y VMware – Máquinas virtuales Linux para VirtualBox y VMware, listas para descargar \(descargarmaquinasvirtuales.com\)](#)

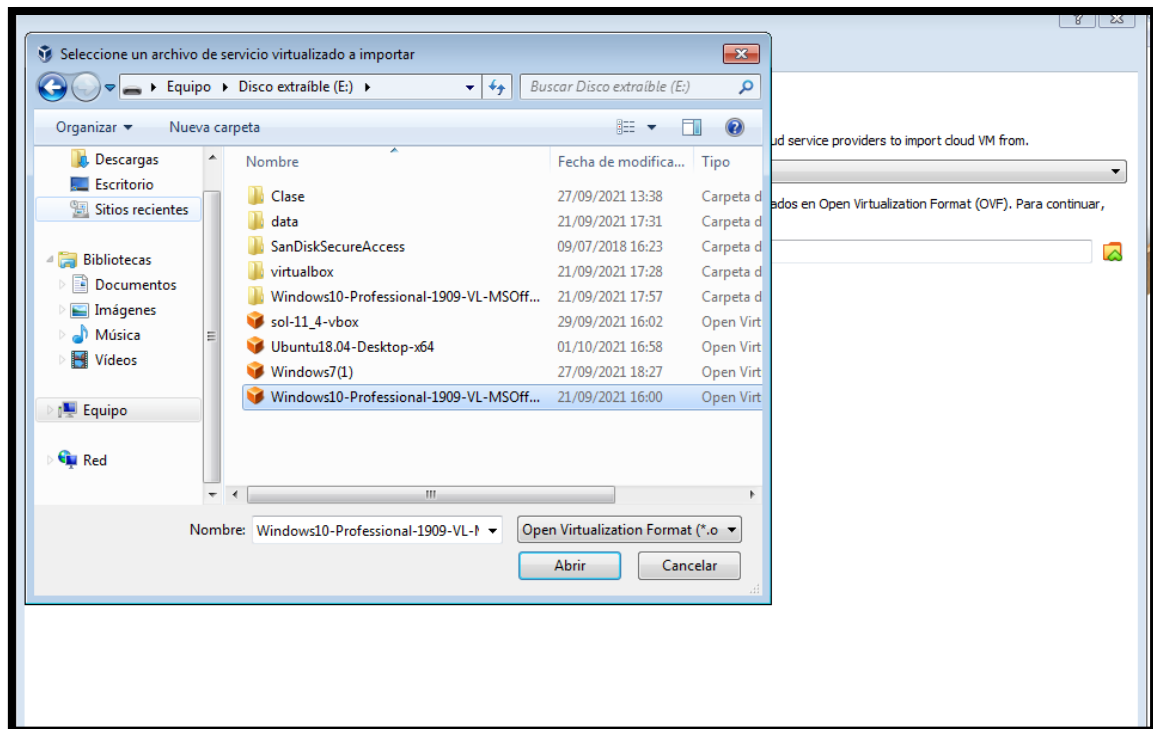
² [Descargar una máquina virtual de Windows 10: desarrollo de aplicaciones de Windows \(microsoft.com\)](#)



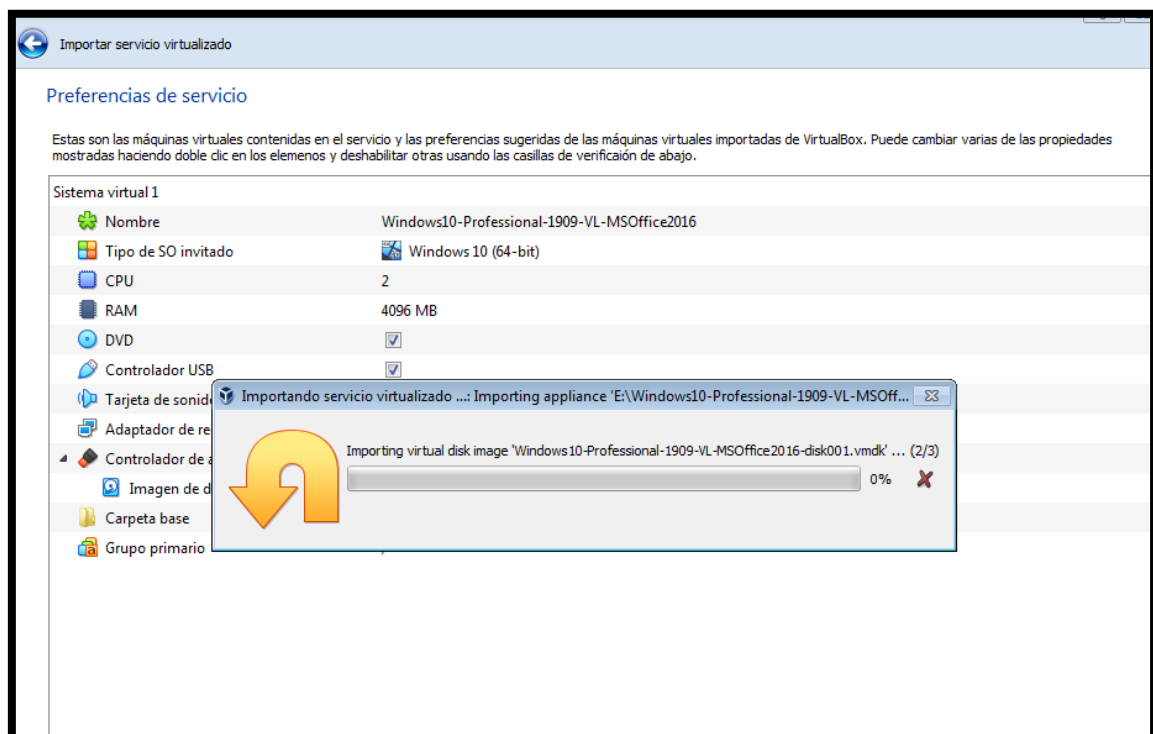
La máquina de Windows la instalé directamente desde mi unidad USB



Lo que hay que hacer es muy sencillo, es ir a la aplicación de VirtualBox y hacer clic en importar, al hacer clic en importar te saldrá lo mismo que lo de la foto de arriba,



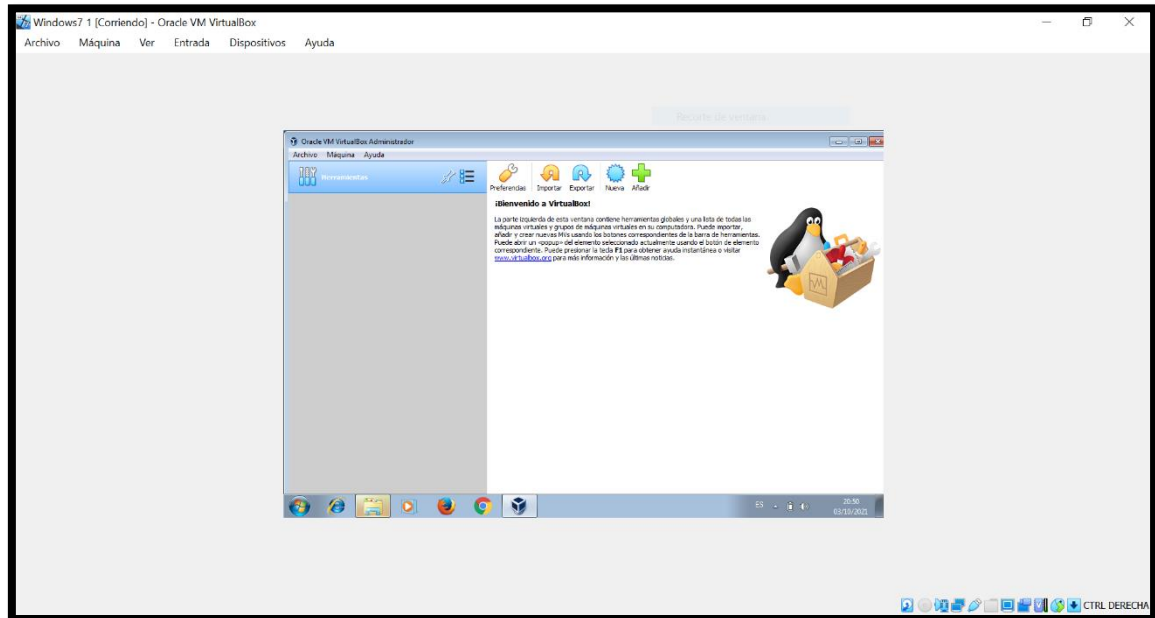
Lo que se tendrá que hacer después es hacer clic en la carpetita amarilla y elegir otros... si se elige otros y estas como en este caso con una unidad USB lo que tienes que hacer es básicamente buscar tu unidad USB, seleccionarla y después seleccionar el archivo OVA que quieras importar.



Una vez seleccionado el archivo OVA, te aparecerá lo mismo que lo de la foto de arriba, una vez que la barra acabe significará que la OVA ya estaría importada en tu

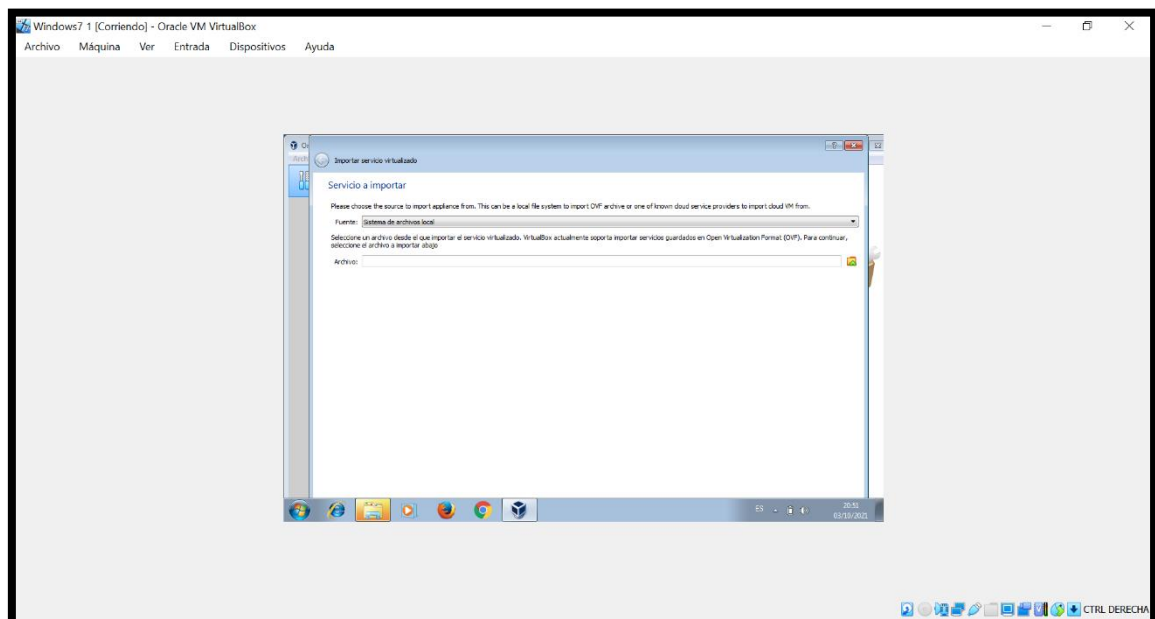
VirtualBox, una vez acabe, la pestaña de importación se cerrará sola pondrá la página de inicio de VirtualBox

*lo instale desde el USB porque el link que e puesto son 20GB de descarga y tardaba 1 hora en descargarse y por no perder tiempo e preferido instalarlo por el USB

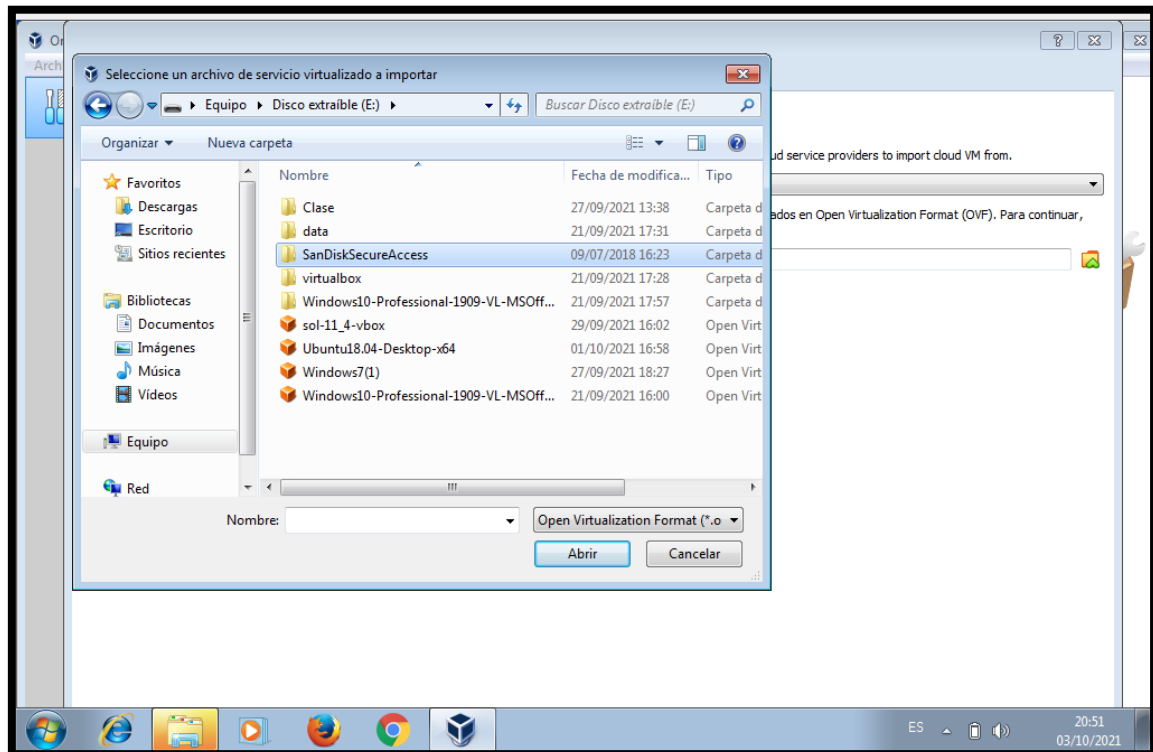


Para Ubuntu son los mismos pasos que en Windows 10, lo único que cambiaría sería la página de descarga.

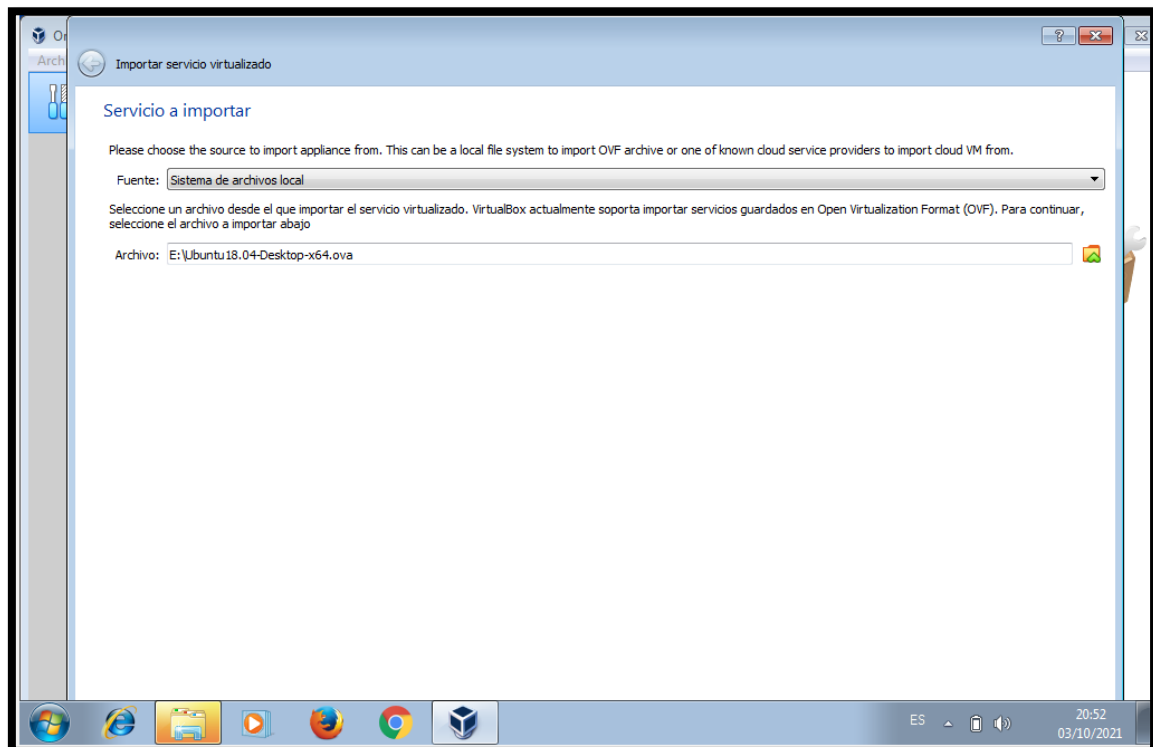
Al igual que el otro, en este el primer paso sería ir a la página mencionada anteriormente y descargar la versión desktop 20.10, y al iniciar la descarga darle a importar e importar la OVA descargada



Al darle a importar nos aparecería la misma pestaña que para importar la OVA de Windows 10 y le tendríamos que dar a la carpeta amarilla y a otros



Yo en este caso como e importado Ubuntu desde mi unidad USB, me he ido a equipo y e seleccionado mi unidad USB, en caso de no hacerlo con una unidad USB, habría que ir a descargas y ahí buscar la OVA descargada



Una vez seleccionada solo habría que darle a enter para que comenzase la importación.

Una vez termina la importación, la pestaña que se ve de carga se quita sola, no hace falta tocar nada



Una vez que haya terminado la importación de la OVA tendríamos este símbolo en la página principal de la aplicación de VirtualBox

*He instalado la OVA desde mi pendrive para no tener que esperar la descarga y ahorrar tiempo ya que la tenía guardada en mi unidad USB, pero el link de arriba es fiable 100%, de ahí saque la OVA de mi unidad USB