

VMware vSphere

Instalación configuración y Administración

Versión 8.x

Guía de uso de laboratorio

**Laboratorio # 11**

**Instalación de las VMware Tools**

Revisión 1.1 2024

# Laboratorio # 11

## Instalación de las VMware Tools

Actividades a realizar:

1. Instalación de las VMware Tools

### Actividad # 1

#### Instalación de las VMware Tools

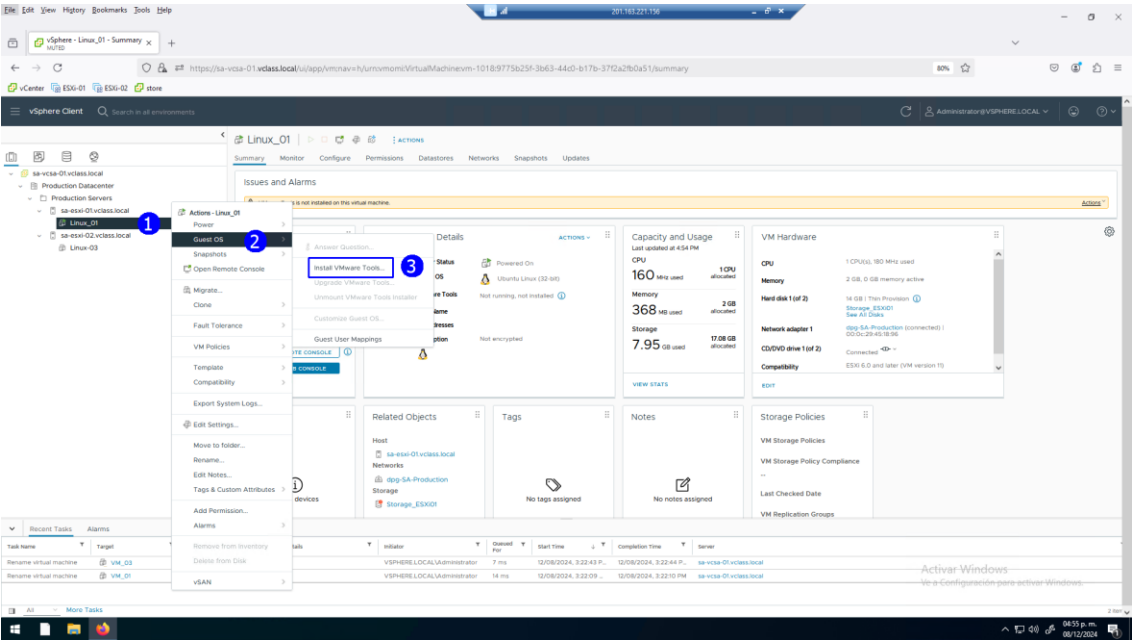
Utilizar de su sistema la herramienta de “[Conexión a escritorio remoto](#)” con la dirección y puerto que le proporcionará su instructor; utilizar como:

Usuario: **vclass\Administrator**

Contraseña: **VMware1!**

Abrir una instancia de Firefox, seleccionando el acceso rápido de [vCenter Server](#).

Para instalar las VM tools en una máquina Linux de nuestro laboratorio, click en la VM Linux\_01 (1), en el menú contextual seleccionar Guest OS (2), click en Install VMware Tools (3), esto monta en la unidad de CD/DVD los archivos de instalación



Se despliega la ventana de información para señalar la operación en la VM, **MOUNT** (1)

## Install VMware Tools

VMware Tools includes drivers to improve graphics, mouse, networking, and storage for VMware virtual devices.

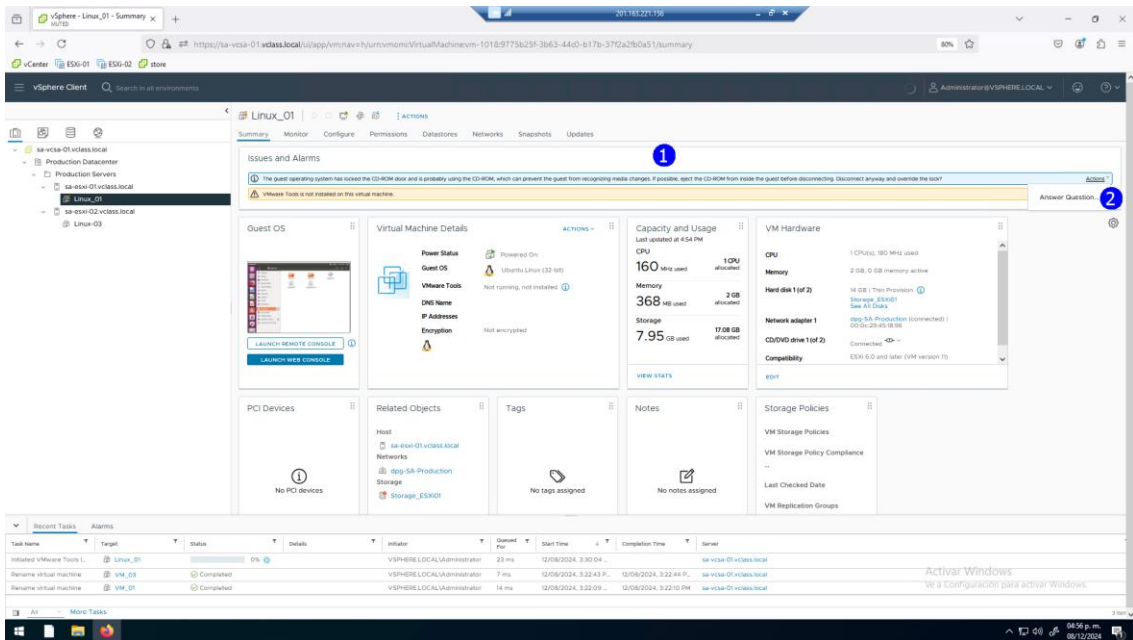
Click Mount to mount the disk image with VMware Tools on the virtual CD/DVD drive of the virtual machine. Then, go to the console to run the VMware Tools Install wizard from the virtual CD/DVD.

Click Cancel if the guest OS is not running. The guest OS of the virtual machine must be running to install VMware Tools.

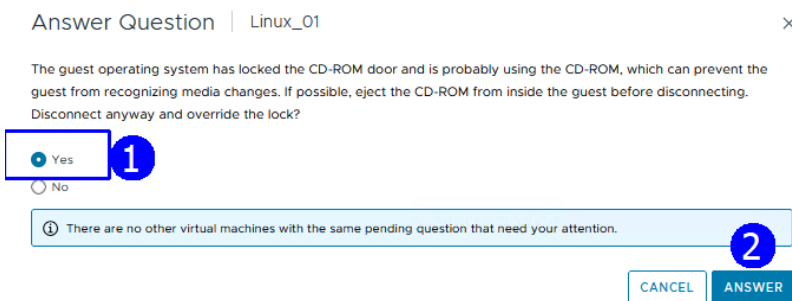
1



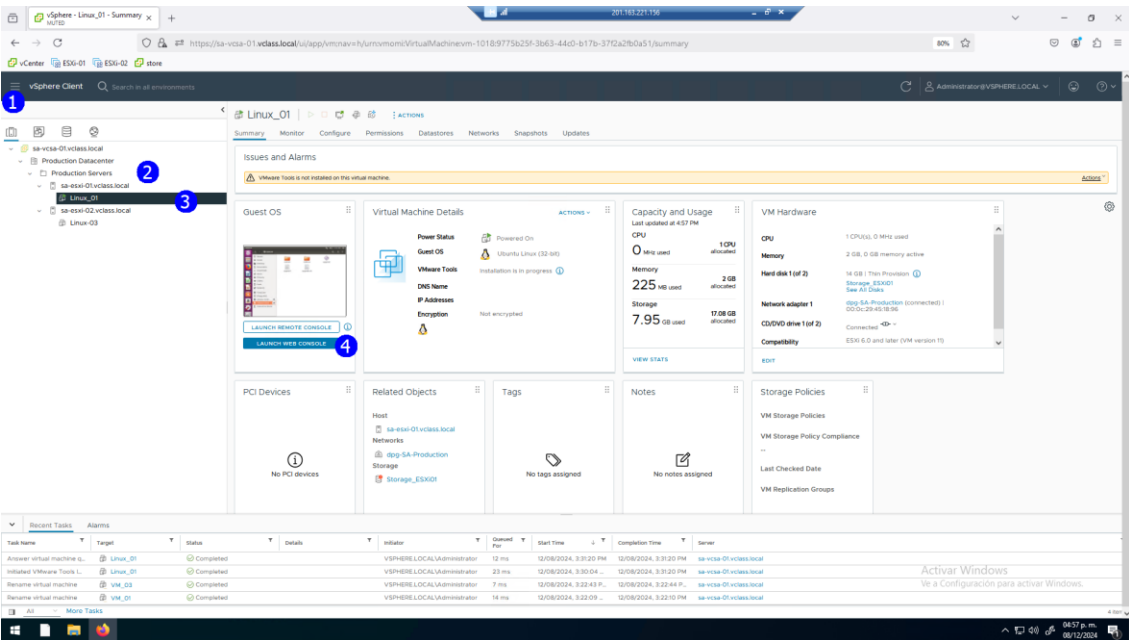
En la interfaz cuando está seleccionada la VM en la que se pretender instalar las VMware Tools, con la pestaña Summary activa se muestra un mensaje de advertencia que se debe atender click [Answer Question \(2\)](#), cuando la VM tiene en el CD/DVD un sistema de archivos montado previamente



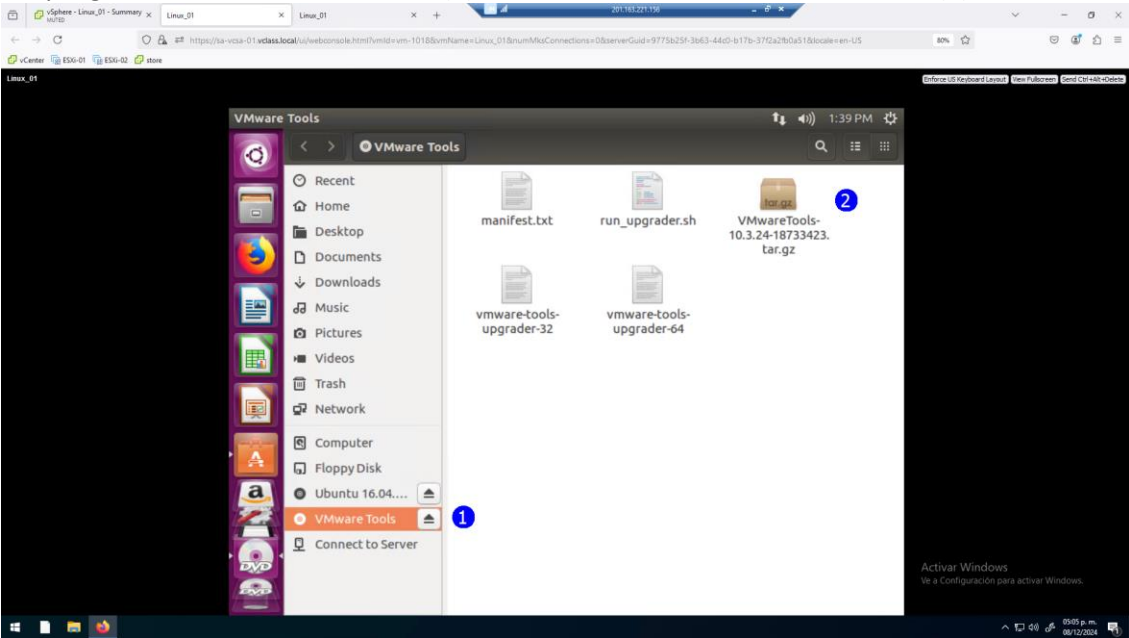
Se presenta la siguiente pregunta para aceptar cambios en el media de CD/DVD, seleccionar [Yes \(1\)](#), [ANSWER \(2\)](#)



Se elimina la advertencia, solicitar la consola de la VM, click LAUNCH THE CONSOLE (4), ingresar con el password VMware1!



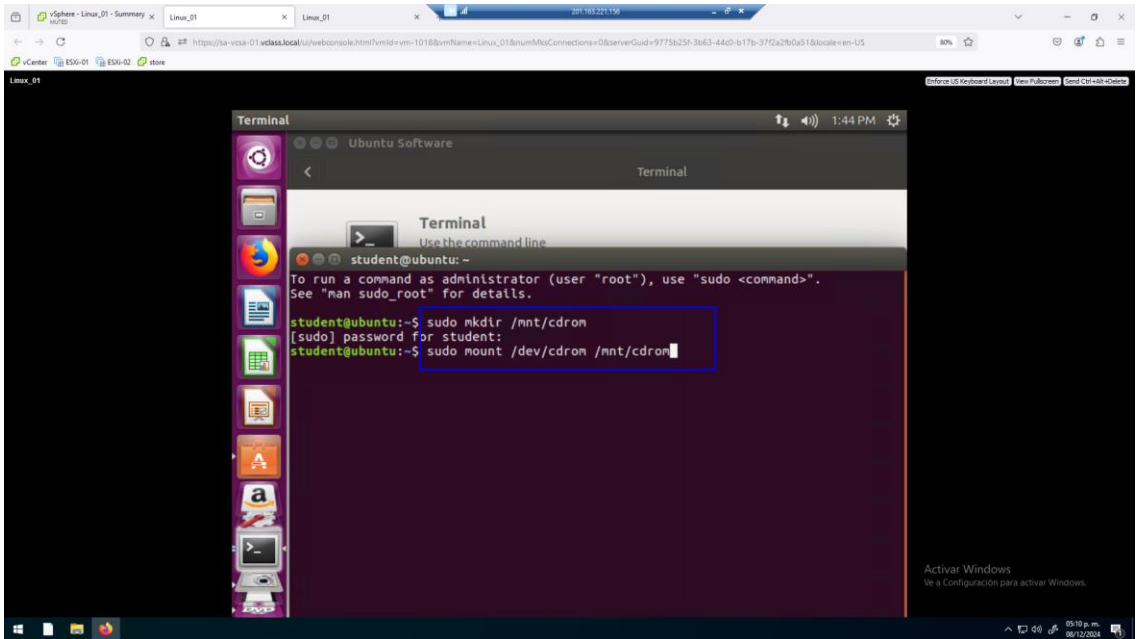
Despliegue el contenido del CD/DVD (1), se mostrarán los files de las VM tools (2)



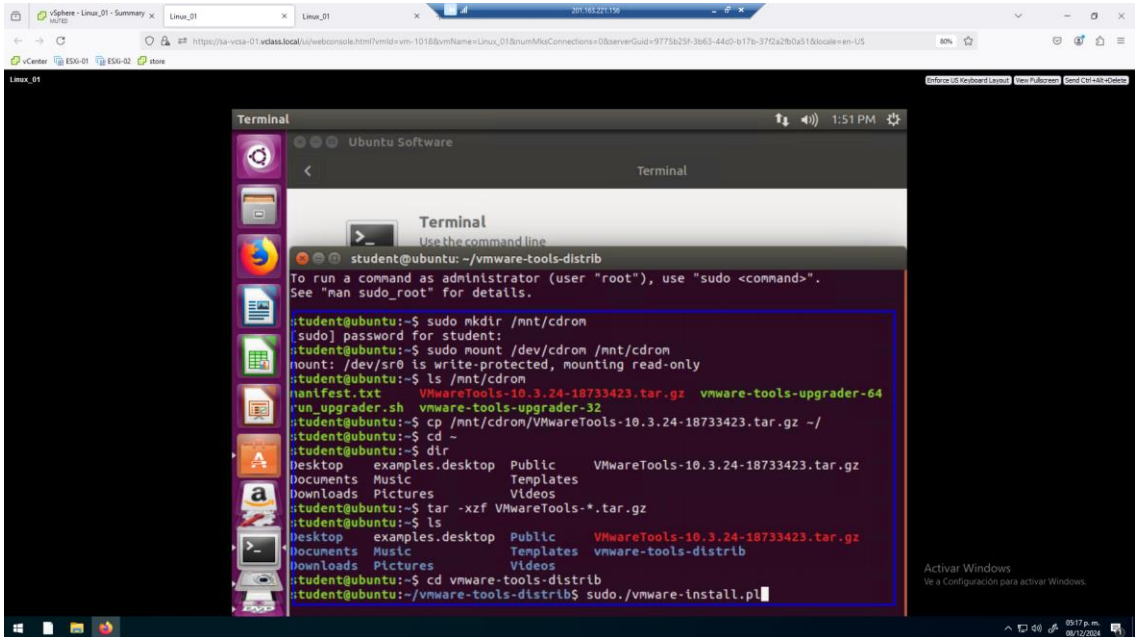
Activar la aplicación [Terminal](#), en la misma emitir los siguientes comandos, usar el password [VMware1!](#) cuando se solicite.

```
sudo mkdir /mnt/cdrom
```

```
sudo mount /dev/cdrom /mnt/cdrom
```



```
ls /mnt/cdrom
cp /mnt/cdrom/VMwareTools-*.tar.gz ~/
cd ~
tar -xzf VMwareTools-*.tar.gz
cd vmware-tools-distrib
sudo ./vmware-install.pl
```



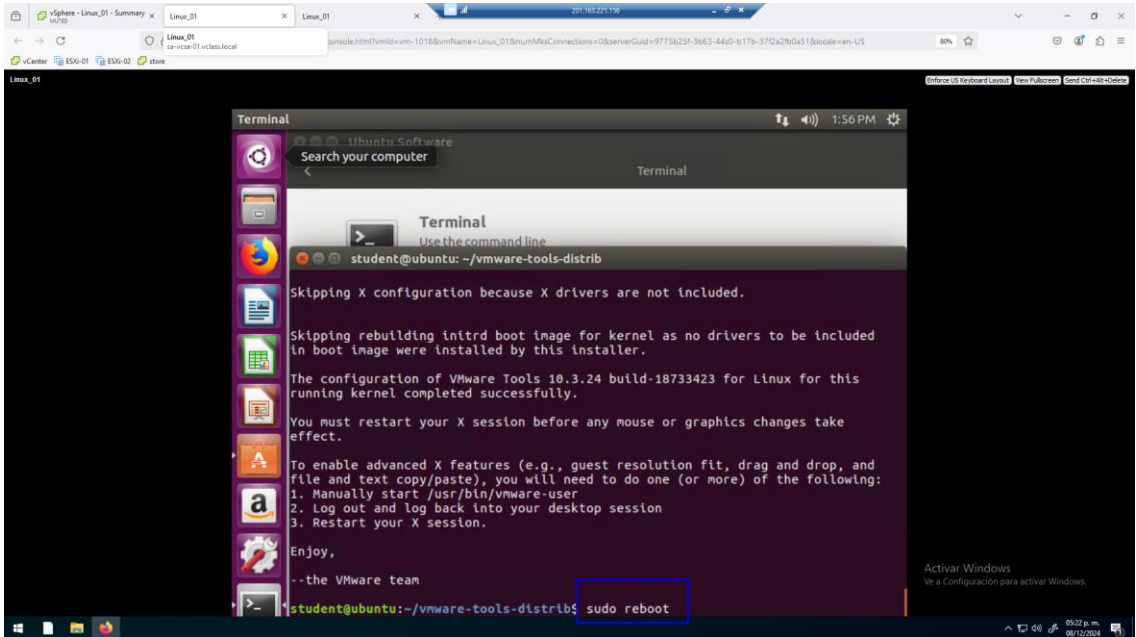
The screenshot shows a terminal window within a virtual machine environment. The terminal output is as follows:

```
student@ubuntu: ~/vmware-tools-distrib
To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".
See "man sudo_root" for details.

student@ubuntu:~$ sudo mkdir /mnt/cdrom
[sudo] password for student:
student@ubuntu:~$ sudo mount /dev/cdrom /mnt/cdrom
mount: /dev/sr0 is write-protected, mounting read-only
student@ubuntu:~$ ls /mnt/cdrom
manifest.txt  VMwareTools-10.3.24-18733423.tar.gz  vmware-tools-upgrader-64
run_upgrader.sh  vmware-tools-upgrader-32
student@ubuntu:~$ cp /mnt/cdrom/VMwareTools-10.3.24-18733423.tar.gz ~/
student@ubuntu:~$ cd ~
student@ubuntu:~$ dir
Desktop  examples.desktop  Public  VMwareTools-10.3.24-18733423.tar.gz
Documents  Music  Templates
Downloads  Pictures  Videos
student@ubuntu:~$ tar -xzf VMwareTools-*.tar.gz
student@ubuntu:~$ ls
Desktop  examples.desktop  Public  VMwareTools-10.3.24-18733423.tar.gz
Documents  Music  Templates  vmware-tools-distrib
Downloads  Pictures  Videos
student@ubuntu:~$ cd vmware-tools-distrib
student@ubuntu:~/vmware-tools-distrib$ sudo ./vmware-install.pl
```

The terminal window is titled "Terminal" and shows the user "student" at the "ubuntu" machine. The user is in the directory "~/vmware-tools-distrib". The terminal output shows the user running several commands to install VMware Tools, including creating a directory, mounting a CD-ROM, copying the installation files, and running the installer. The installer is currently running, and the user is prompted to enter a password for "sudo".

## Reiniciar el sistema operativo con el comando sudo reboot



## Ahora la VM muestra que las VMware tools están en ejecución

