

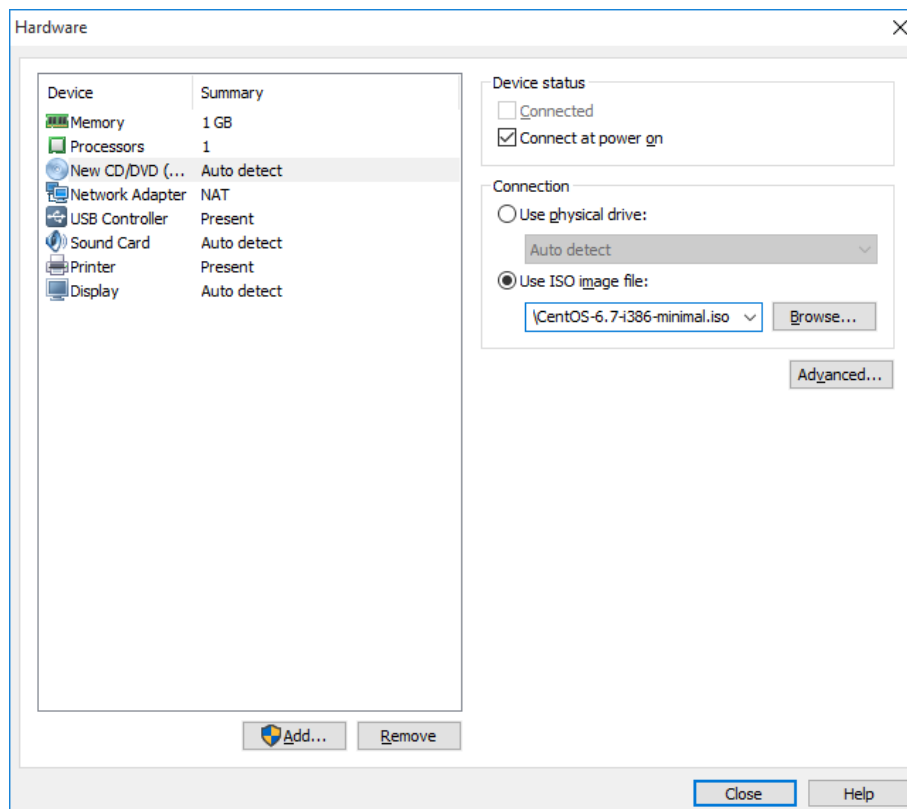
LABORATORIO SISTEMAS OPERATIVOS
USM-JMC-1/2016
GUÍA 1

Materiales:

- Computador con programa VMWare Player (o VMWare Workstation Player)
- ISO de CentOS Linux 6.7 32 bits
(ftp://ftp.inf.utfsm.cl/centos/6.7/isos/i386/CentOS-6.7-i386-minimal.iso)

1. Crear máquina virtual en VMWare Player

- a. Seleccionar que instalará sistema operativo más tarde
- b. Indicar que el S.O. huésped será Linux – CentOS
- c. Mantener nombre y ubicación de los archivos de la máquina virtual como lo propone el asistente.
- d. Mantener tamaño del disco duro de la máquina virtual en 20 GB.
- e. Al finalizar el asistente de creación de máquina virtual, seleccionar “Personalización de Hardware” y establecer que la unidad CD/DVD de la máquina virtual utilizará el archivo “CentOS-6.7-i386-minimal.iso”, como se muestra en la figura:

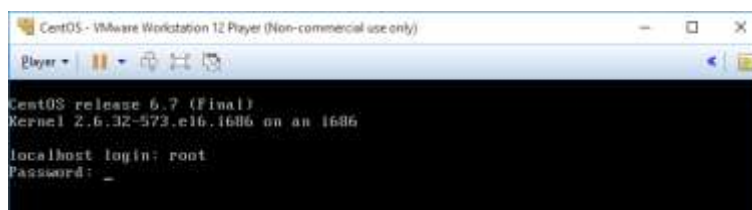


- f. En la misma ventana de personalización de hardware, establecer que la memoria RAM del servidor será de 512 MB.
- g. Finalizar la creación de la máquina virtual y luego iniciarla haciendo clic en “Play Virtual Machine”.
- h. Para que la máquina virtual utilice el teclado o mouse del computador físico, debe hacer clic dentro de la ventana donde se muestra la pantalla de la máquina virtual. Para volver el control del teclado y mouse al computador físico, presionar la combinación de teclas CTRL+ALT.

2. Iniciar instalación de CentOS 6.7 (después de arrancar máquina virtual con CD de CentOS)



- a. No revisar medio de instalación
- b. Seleccionar lenguaje de instalación y distribución de teclado
 - i. Spanish
 - ii. la-latin1
- c. Indicar al sistema que reinicialice todo el disco duro.
- d. Seleccionar Huso horario "America/Santiago".
- e. Establecer contraseña del superusuario "root".
- f. En la ventana de particionamiento, establecer "Usar disco entero" y verificar que se encuentre marcada la unidad donde se instalará CentOS.
- g. Terminado el particionamiento, se inicia el proceso de instalación de paquetes base.
- h. Una vez que termina la instalación el sistema solicita reiniciar la máquina virtual.
- i. Desde el primer arranque, se solicitará credenciales de usuario y contraseña. Mientras no se habiliten nuevos usuarios, utilizar el superusuario root y la contraseña definida anteriormente.



- j. Una vez iniciada la sesión, ejecute comandos para listar, crear, borrar, copiar y mover archivos y directorios en el sistema de archivos.
 - i. Nota: Para evitar fallas, los comandos de escritura de archivos, ejecutarlos en el directorio /tmp.
- k. Puede apagar la máquina virtual ejecutando el comando poweroff.