

Oracle VirtualBox es un producto de virtualización x86 y poderosa AMD64/Intel64 para la empresa, así como el uso doméstico. VirtualBox es un virtualizador completo de propósito general para hardware x86. Dirigido a la utilización del servidor, escritorio y embebido, ahora es la única de calidad profesional solución de virtualización que también es software de código abierto.

VirtualBox soporta un gran número de sistemas operativos:

- Windows 3.x
- Windows NT 4.0
- Windows 2000
- Windows XP
- Windows Server 2003
- Windows Vista
- Windows 7
- DOS
- Linux (2.4, 2.6, 3.0, 3.1)
- Solaris
- OpenSolaris
- OpenBSD

Esta guía muestra como instalar VirtualBox 4.1 (actualmente 4.1.14) en Fedora 16/15/14/13/12, CentOS 6.2/6.1/6/5.8, Red Hat (Red Hat Enterprise Linux) 6.2/6.1/6/5.8. Esta guía utiliza el repositorio de Virtual Box con yum. **1. Cambiar al usuario root.** su - **## O**

##

sudo -i

2. Instalarl Fedora or RHEL Repo Files

```
cd /etc/yum.repos.d/
```

usuarios Fedora 16/15/14/13/12

```
wget http://download.virtualbox.org/virtualbox/rpm/fedora/virtualbox.repo
```

usuarios CentOS 6.2/6.1/6/5.8 and Red Hat (RHEL) 6.2/6.1/6/5.8

wget <http://download.virtualbox.org/virtualbox/rpm/rhel/virtualbox.repo>

3. Actualizar últimos paquetes y verificar la versión del kernel

Actualizar los paquetes

```
yum update
```

Compruebe que se está ejecutando última versión del kernel instalado

La producción de los números de versión siguientes comandos deben coincidir:

```
rpm -qa kernel |sort |tail -n 1
```

```
uname -r
```

Nota: Si tienes de actualización de kernel o correr más que el último kernel instalado y reinicie:

```
reboot
```

4. Instalar después de los paquetes de dependencia

CentOS 5 y Red Hat (RHEL) 5

necesita repositorio EPEL, se debe instalar con el siguiente comando:

```
rpm -Uvh http://dl.fedoraproject.org/pub/epel/5/i386/epel-release-5-4.noarch.rpm
```

```
yum install binutils gcc make patch libgomp glibc-headers glibc-devel kernel-headers  
kernel-devel dkms
```

instalar usuarios PAE kernel

```
yum install binutils gcc make patch libgomp glibc-headers glibc-devel kernel-headers  
kernel-PAE-devel dkms
```

5. Instalar VirtualBox Latest Version 4.1 (actual 4.1.14)

```
yum install VirtualBox-4.1
```

Nota:

Este comando crea automáticamente vboxusers grupo y usuario de VirtualBox tiene que ser miembro de ese grupo.

Este comando también a construir los módulos del kernel necesarios.

Reconstruir los módulos del kernel con el siguiente comando:

```
/etc/init.d/vboxdrv setup
```

```
## O ##
```

```
service vboxdrv setup
```

6. Añadir usuario VirtualBox al grupo vboxusers

Reemplaza Usuario con su propio nombre de usuario o algún otro nombre de usuario real.

```
usermod -a -G vboxusers usuario
```

7. Ejecutar VirtualBox

Use la opción del menu o simplemente coloque en la línea de comando:

```
VirtualBox
```

Solución de problemas

Si usted tiene problemas con el parámetro KERN_DIR o el directorio del kernel no se detecta automáticamente luego variable fijado el medio ambiente KERN_DIR manualmente, utilizando el método siguiente:

```
## Funcionamiento actual en kernel on Fedora ## KERN_DIR=/usr/src/kernels/`uname -r`
```

Funcionamiento actual en kernel on CentOS and Red Hat (RHEL)

```
KERN_DIR=/usr/src/kernels/`uname -r`-`uname -m`
```

Fedora ejemplo

```
KERN_DIR=/usr/src/kernels/2.6.33.5-124.fc13.i686
```

CentOS and Red Hat (RHEL) ejemplo##

```
KERN_DIR=/usr/src/kernels/2.6.18-194.11.1.el5-x86_64
```

Exportar KERN_DIR

```
export KERN_DIR
```