



Ejercicio 28.1 Asegurándose de que KVM esté configurado correctamente

1. Primero compruebe que tiene la virtualización de hardware disponible y habilitada:

```
$ grep -e vmx -e svm /proc/cpuinfo
```

donde **vmx** es para **INTEL** CPUs y **svm** para **AMD**. Si no ve ninguno de estos:

- Si estás en una máquina física, quizás puedas arreglar esto. Reinicie su máquina y vea si puede activar la virtualización en la configuración de la BIOS. Tenga en cuenta que algunos miembros del personal de TI pueden hacer que esto sea imposible por razones de "seguridad", así que intente cambiar esa política.
 - Está en una máquina virtual que se ejecuta bajo un hipervisor y no tiene operativa la virtualización anidada.
2. Si usted, por cualquiera de estos motivos, no tiene virtualización de hardware, **es posible que pueda** ejecutar **virt-manager**, pero con un rendimiento débil.
 3. Necesita todos los paquetes relevantes instalados en su sistema. Uno puede trabajar duro para construir una lista exacta. Sin embargo, los nombres exactos y los requisitos cambian con el tiempo, y la mayoría de las distribuciones empresariales se envían con todos (o casi todos) el software que necesita.
 4. El mejor y más fácil procedimiento es ejecutar el script que ya le hemos proporcionado:

```
$ ./ready-for.sh --install LFS301
```

donde hemos hecho el trabajo duro.

Alternativamente, en los sistemas **RPM** puedes hacer un overkill con:

```
$ sudo yum|dnf|zypper install kvm* qemu* libvirt*
```

No usa una gran cantidad de espacio de almacenamiento para hacerlo de esta manera.

En los sistemas basados en paquetes **Debian**, incluido **Ubuntu**, tendrá que hacer el equivalente con su procedimiento de instalación de paquete favorito.

- No ejecute **libvirtd** al mismo tiempo que otro hipervisor ya que es probable que surjan graves consecuencias. Esto puede incluir el bloqueo de su sistema y dañar las máquinas virtuales que se utilizan.
- Recomendemos **detener** y **deshabilitar** su otro hipervisor, como en:

```
$ sudo systemctl stop vmware
$ sudo systemctl disable vmware
```

or

```
$ sudo systemctl stop vboxdrv
$ sudo systemctl disable vboxdrv
```