

Para instalar VMD en LINUX es necesario bajar la version de VMD.tar.gz que viene en la pagina web

<http://www.ks.uiuc.edu/Research/vmd/>

- Ir a Software ---> VMD ---> Download
- Elegir la version, por ejemplo: [LINUX OpenGL, CUDA](#) (Linux (32-bit, RHEL4 or later) with CUDA)
- Se requiere registrarse en este momento y aceptar los terminos de la licencia
- La descarga del archivo vmd-1.9.bin.LINUX.opengl.tar.gz iniciara
- Descomprimir la carpeta : tar xvf vmd-1.9.bin.LINUX.opengl.tar.gz
- Se creara la carpeta vmd-1.9
- Pasarse a la carpeta vmd-1.9 y ejecutar comandos (probado en ubuntu)

```
$cd vmd-1.9
$./configure LINUX
$cd src/
$sudo make install
```

-En fedora el paso anterior podria requerir lo siguiente

```
$cd vmd-1.9
$./configure LINUX
$cd src/
$su - (dar password de root)
$echo 'usuario ALL=(ALL) ALL' >> /etc/sudoers (donde usuario es el nombre de
usuario)
$exit
$sudo make install (dar password de usuario)
```

Para instalar NAMD en LINUX es necesario bajar la version de NAMD.tar.gz que viene

en la pagina web <http://www.ks.uiuc.edu/Research/namd/>

- Ir a Software ---> NAMD ---> Download
- Elegir la version, por ejemplo: Linux-x86 (32-bit Intel/AMD with Ethernet)
- Se requiere registrarse en este momento y aceptar los terminos de la licencia
- La descarga del archivo NAMD_2.8_Linux-x86.tar.gz iniciara
- Descomprimir la carpeta : `tar xvf NAMD_2.8_Linux-x86.tar.gz`
- Se creara la carpeta NAMD_2.8_Linux-x86 donde se encuentran los ejecutables
- Cambiarse adl directorio: `$cd NAMD_2.8_Linux-x86`
- Dentro de esta carpeta poner las carpetas con los ejercicios a realizar. Cuando ejecute NAMD solo debe direccionar hacia donde esta el archivo ejecutable.

Por ejemplo: `/home/arlette/NAMD_2.8_Linux-x86/Ejercicios/` es la dirección donde se encuentran sus ejercicios pero si el ejecutable esta una carpeta afuera, para ejecutar NAMD debera escribir

```
$ ../namd2
```

Esto es para arquitecturas de 32 bit. Para arquitectura de 64 bit solo debe bajar los archivos tar.gz

correspondientes, estos normalmente se indica con un 64, por ejemplo:

NAMD_2.8_Linux-x86_64.tar.gz.

- Si no sabe cual es su arquitectura en linux debe usar

```
$ uname -m
```

Este comando devolverá una de estas dos posibilidades sobre la arquitectura

x86_64 = Arquitectura de 64 bits.

i686 = Para arquitecturas de 32 bits.