Si no sabe cual es su arquitectura en linux ponga en una terminal la instrucción (para abrir una terminal presione las teclas ctrl alt t)

```
uname -m
```

Este comando devolverá una de estas dos posibilidades sobre la arquitectura

```
x86_64
```

```
ó
```

```
i686
```

lo que significa es

x86_64 = Arquitectura de 64 bits.

i686 = Para arquitecturas de 32 bits.

Para instalar **VMD en LINUX** es necesario bajar la version de VMD.tar que viene en la pagina web <http://www.ks.uiuc.edu/Research/vmd/>

- Ir a Software --> VMD --> Download

Elegir la version de acuerdo a su arquitectura, por ejemplo: [LINUXOpenGL](#), [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-1.9.1.bin.LINUX.opengl.tar.gz iniciara
- Descomprimir la carpeta
\$ tar xvf vmd-1.9.1.bin.LINUX.opengl.tar.gz
- Se creara la carpeta vmd-1.9.1
- Pasarse a la carpeta vmd-1.9 y ejecutar comandos (probado en ubuntu)

```
$cd vmd-1.9
```

```
$/configure LINUX
```

(Si la rquitectura es de 64 bits poner ./configure LINUXAMD64)

```
$cd src/
```

```
$sudo make install
```

(para usar el make install hay que ser usuario root por lo que le pedira la contraseña)

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 GROMACS, debe poner en la terminal

- para ubuntu

```
$sudo apt-get install gromacs
```

(pedira su clave root)

-para fedora

```
$yum -y install gromacs
```

- Para instalar gfortran debe poner en la terminal

- para ubuntu

```
$sudo apt-get install gfortran
```

-para fedora

```
$yum -y install gfortran
```

- Para instalar xmgrace, debe poner en la terminal

- para ubuntu

```
$sudo apt-get install grace
```

-para fedora

```
$yum -y install gfortran
```