

Instalar Matlab en ubuntu

1º) Crear una carpeta que usaremos como unidad virtual para montar la imagen iso.

```
mkdir carpeta_unidad_virtual
```

```
alvarenga@alvarenga-HP:~$ cd /
```

```
alvarenga@alvarenga-HP:/$ sudo mkdir /media/matlab
```

```
[sudo] password for alvarenga:
```

2º) Montar la imagen iso

```
sudo mount -t iso9660 -o loop nombre_imagen_CDx.iso /carpeta_donde_montar_imagen
```

```
alvarenga@alvarenga-HP:/$ sudo mount -t iso9660 -o loop
```

```
/home/alvarenga/Escritorio/Matlab_Unix_2012a/ml2012au.iso /media/matlab/
```

```
[sudo] password for alvarenga:
```

mount: de acuerdo con mtab /home/alvarenga/Escritorio/Matlab_Unix_2012a/ml2012au.iso ya está montado en /media/matlab/ como bucle

3º) Una vez montada la imagen crear la carpeta donde vamos a instalar Matlab y entramos a él

```
mkdir /directorio_Matlab
```

```
cd /directorio_Matlab
```

```
alvarenga@alvarenga-HP:~$ cd Escritorio/
```

```
alvarenga@alvarenga-HP:~/Escritorio$ mkdir MATLAB
```

4º) Desde el directorio donde queremos instalar Matlab ejecutamos el instalador que se encuentra en la unidad virtual, sería:

```
sh /carpeta_unidad_virtual/install
```

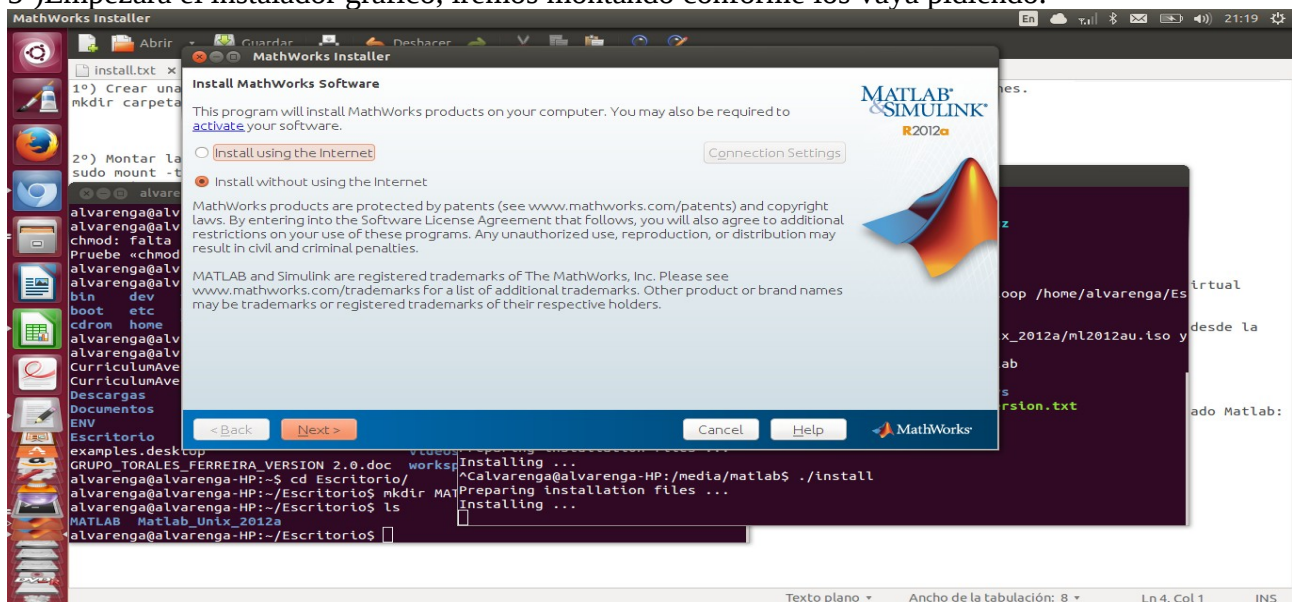
```
alvarenga@alvarenga-HP:/$ cd /media/matlab
```

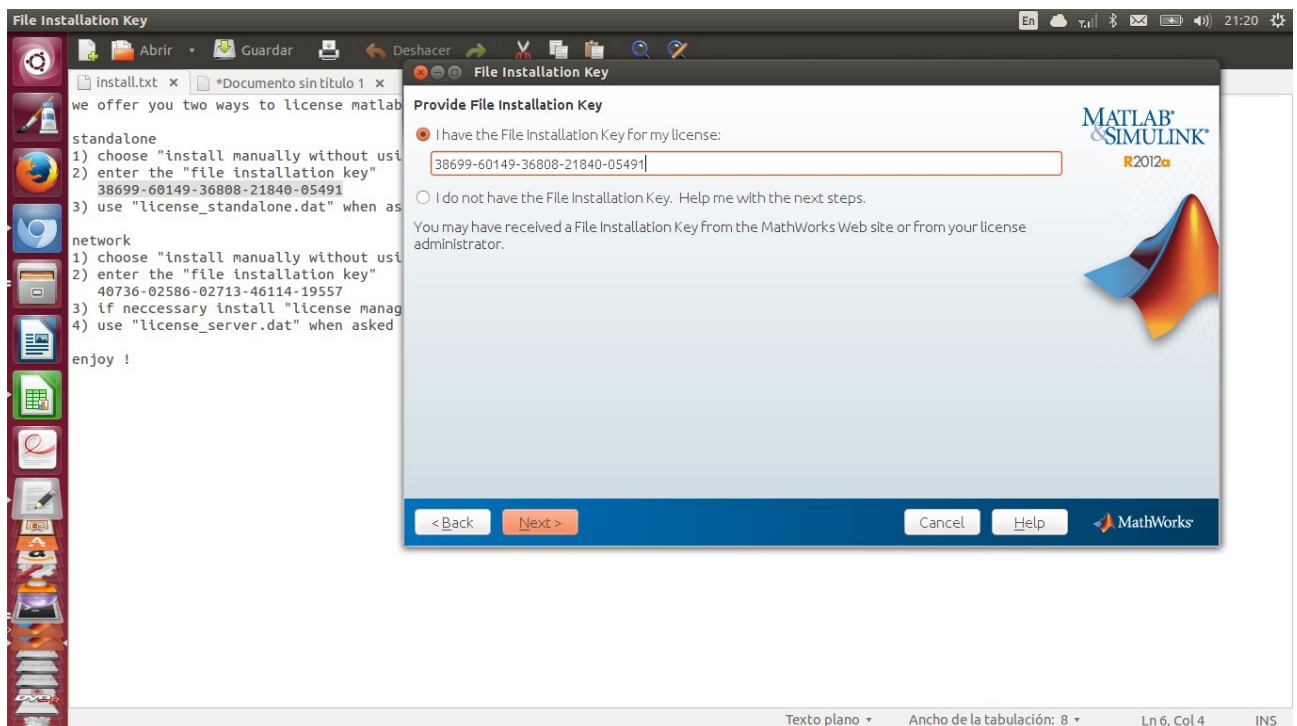
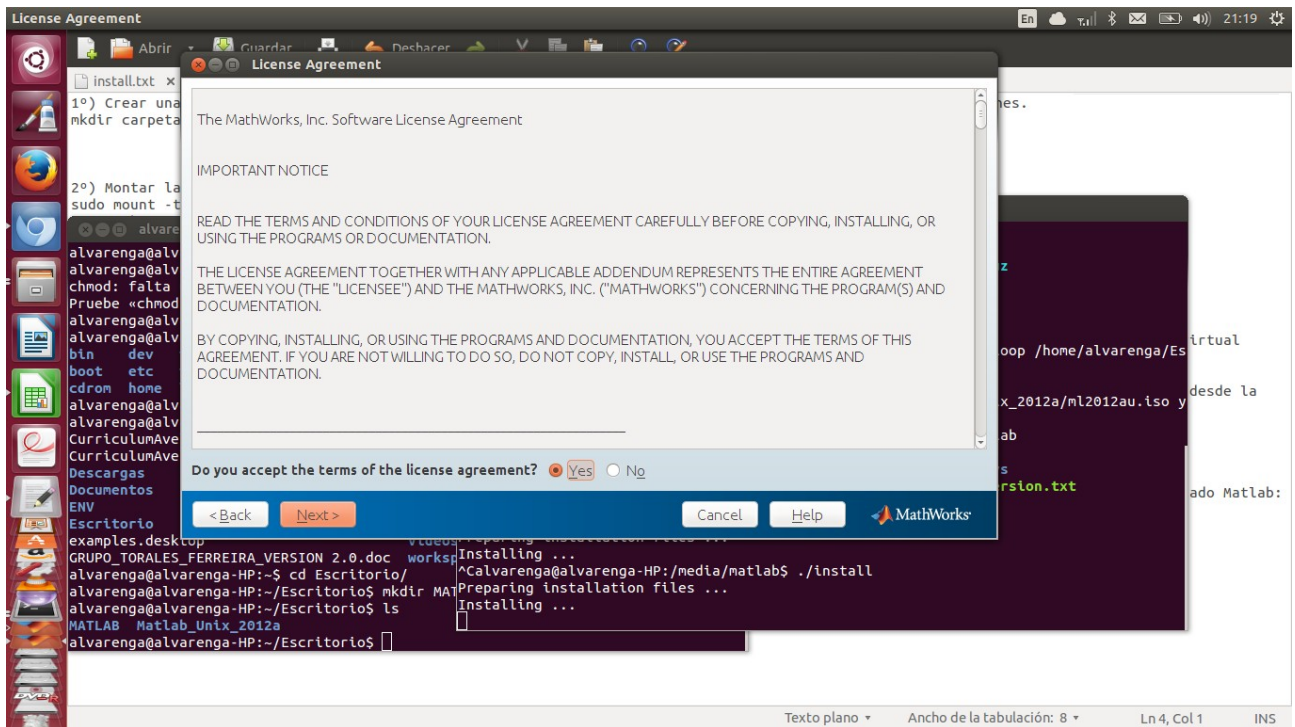
```
alvarenga@alvarenga-HP:/media/matlab$ ./install
```

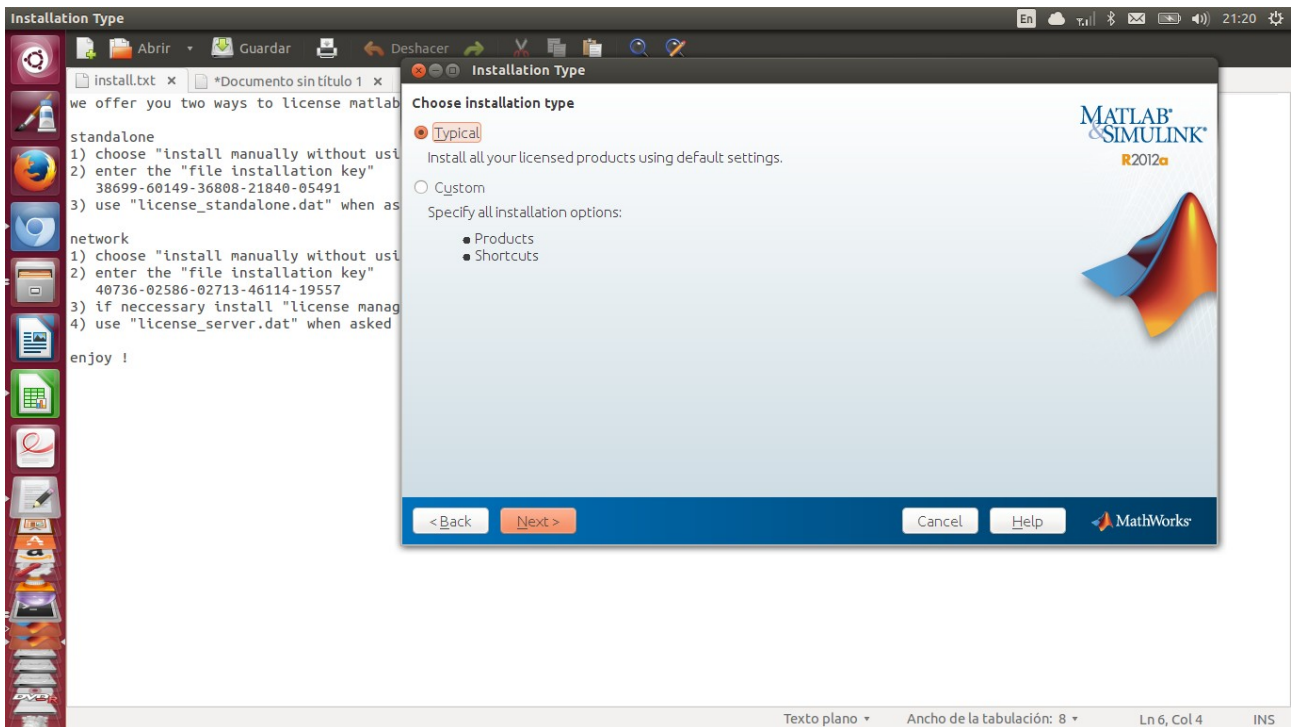
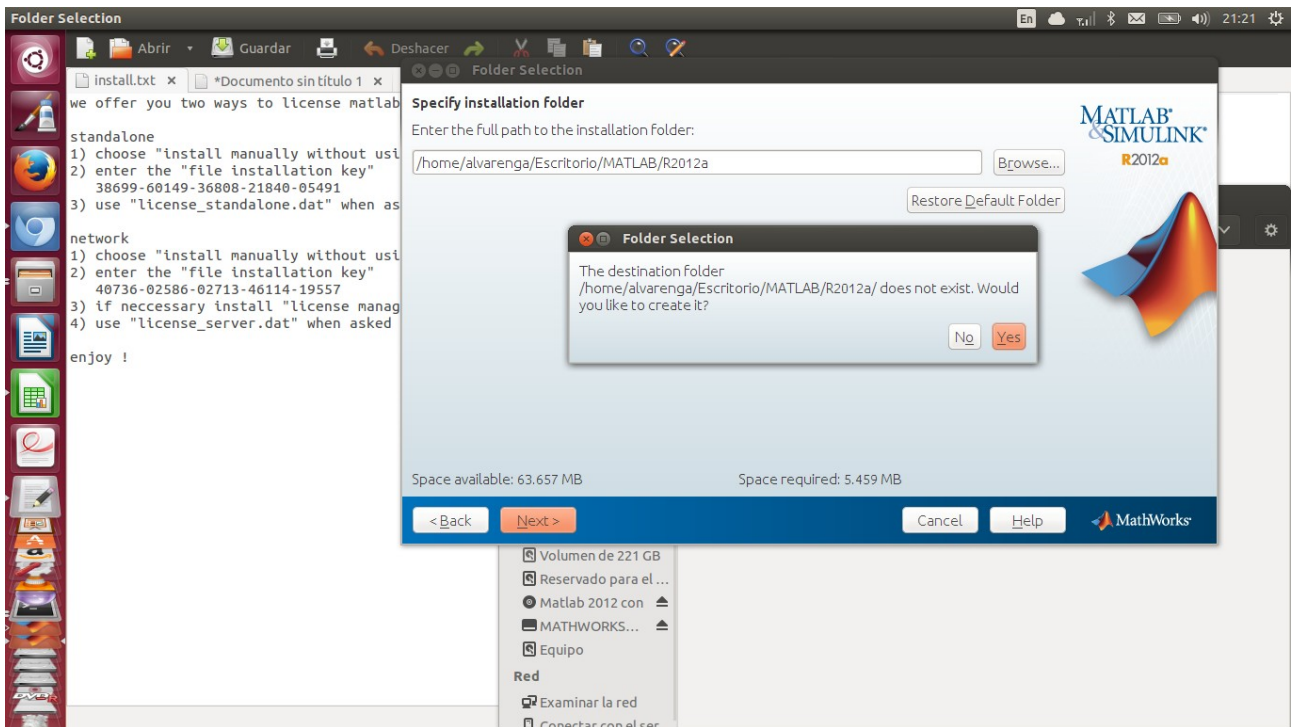
Preparing installation files ...

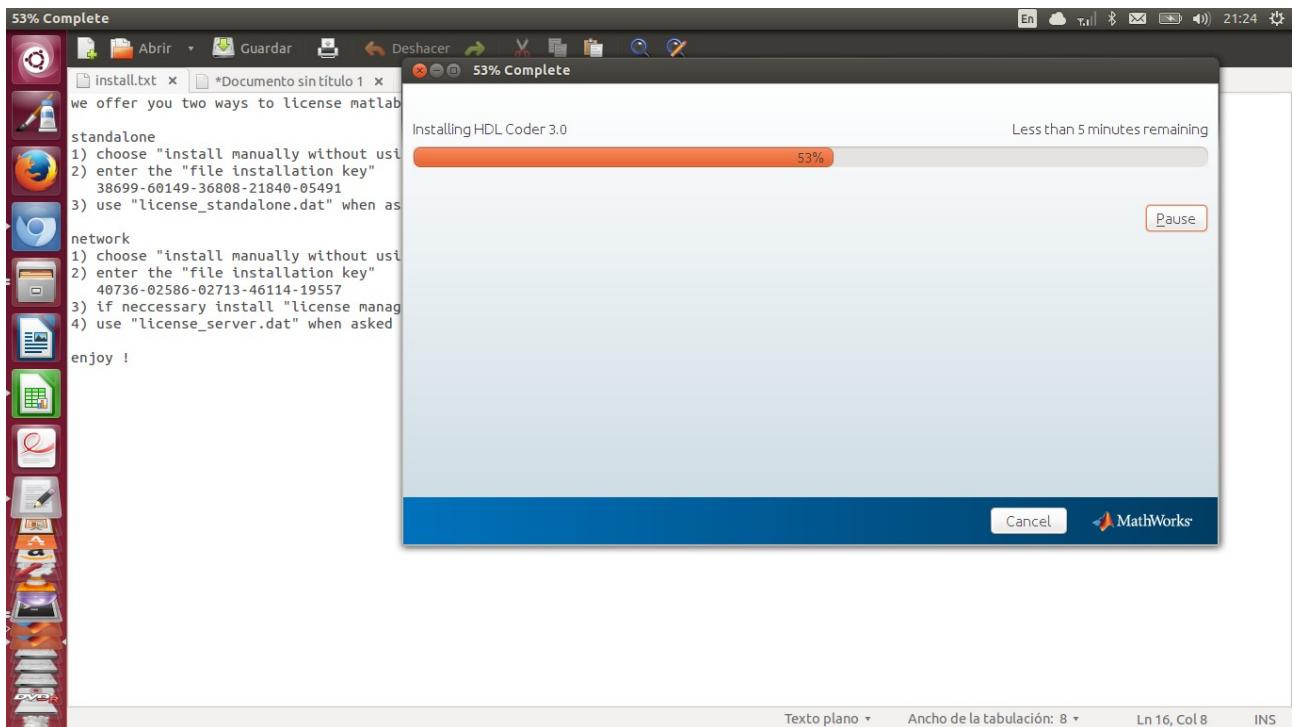
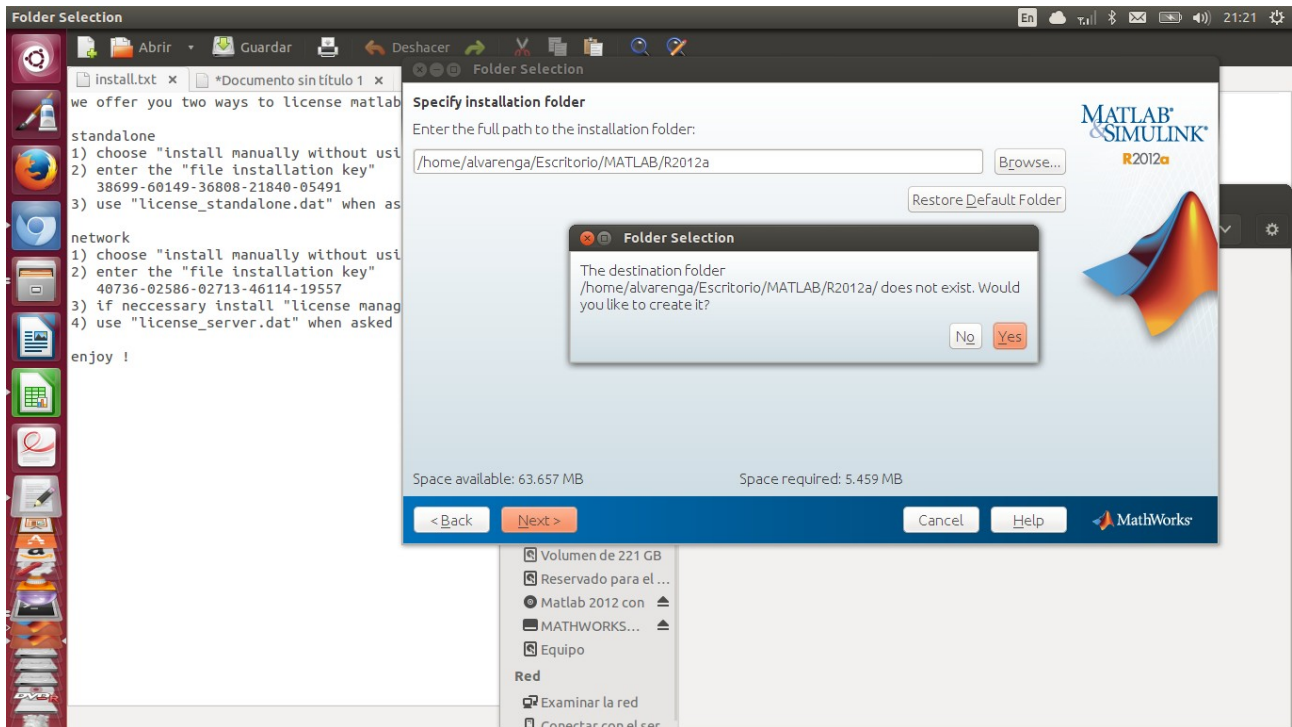
Installing ...

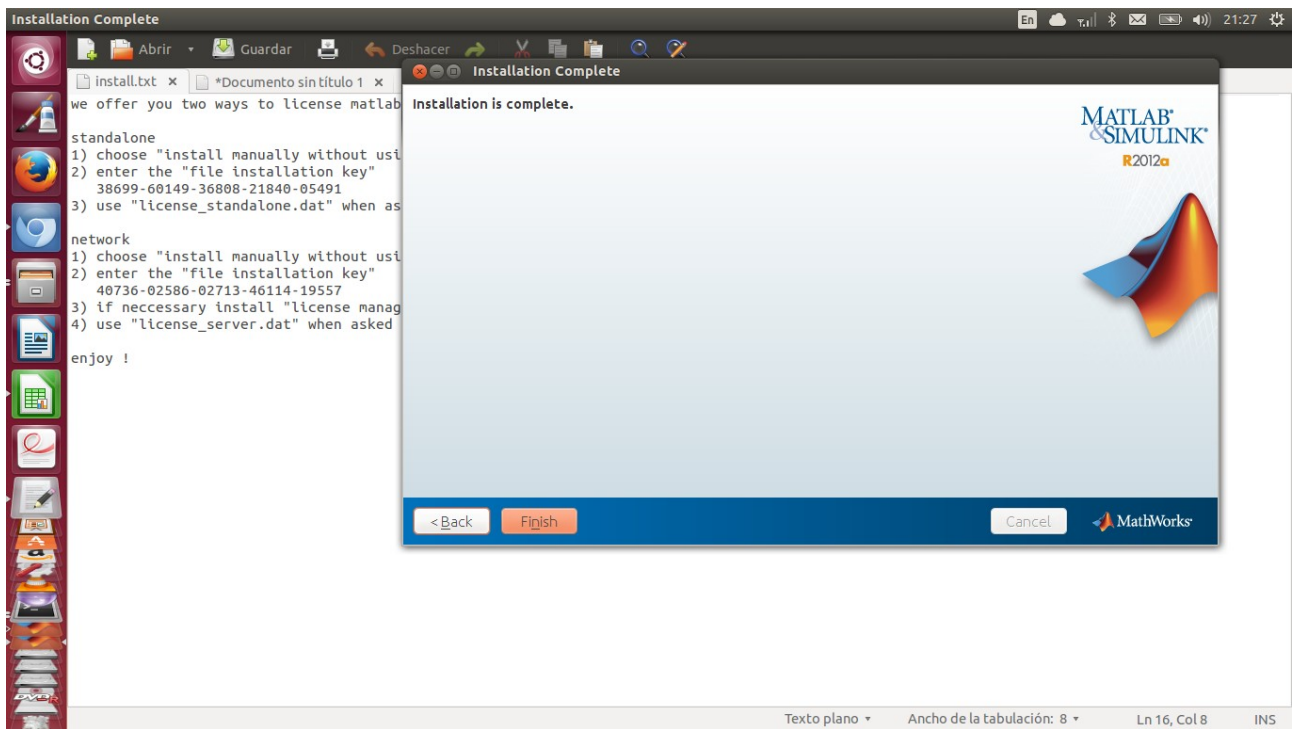
5º) Empezará el instalador gráfico, iremos montando conforme los vaya pidiendo.











6º) Una vez que haya terminado la instalación correctamente, hay que hacer una nueva instalación.

Desde la carpeta donde hemos instalado Matlab:

```
sudo sh install_matlab
```

NOTA: Tiene que ser como superusuario o root

también ya se puede Desmontar el disco de instalación:

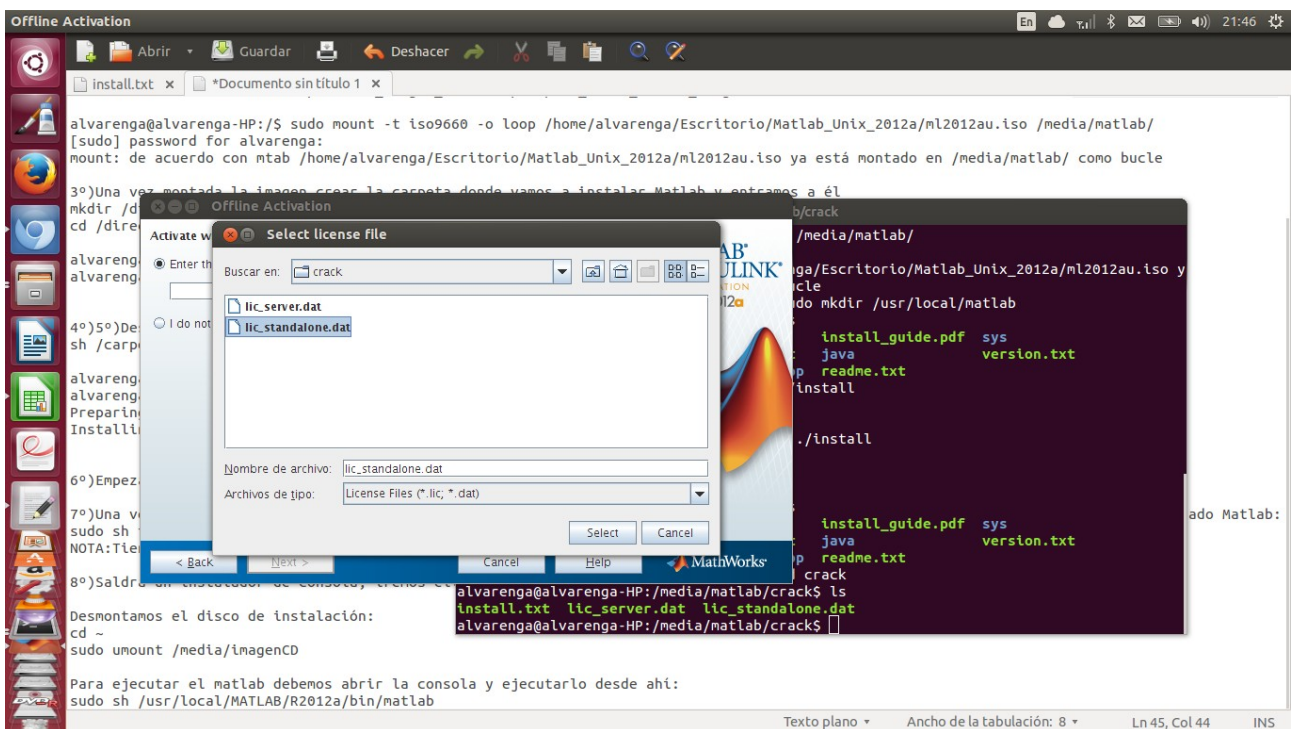
```
alvarenga@alvarenga-HP:/$ cd ~
```

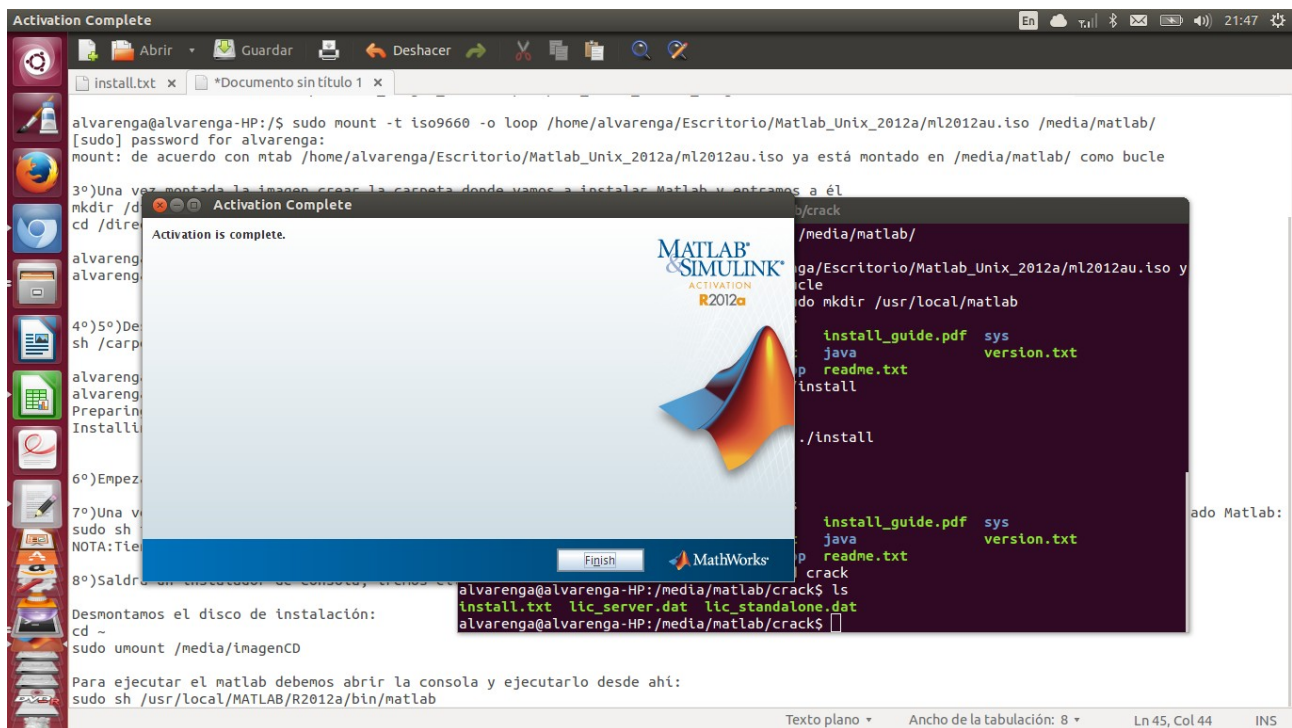
```
alvarenga@alvarenga-HP:/$ sudo umount /media/matlab
```

Para ejecutar el matlab debemos abrir la consola y ejecutarlo desde ahí:

```
alvarenga@alvarenga-HP:~/Escritorio/MATLAB/R2012a/bin$ sudo sh matlab
```

7º) Saldrá un instalador de consola, iremos eligiendo las opciones que nos pida.





8º) Ya hemos terminado la instalación y activación de Matlab, ahora para ejecutarlo normalmente tenemos que poner en la terminal lo siguiente:

```
sh /Escritorio/MATLAB/R2012a/bin/matlab
```

También podemos crear un enlace a Matlab con lo siguiente:

```
sudo gedit /usr/share/applications/matlab.desktop
```

Y dentro del archivo colocamos los siguientes datos:

[Desktop Entry]

Name=Matlab

Comment=Matlab

Exec=/home/alvarenga/Escritorio/MATLAB/R2012a/bin/matlab -desktop

Icon=/home/alvarenga/Escritorio/MATLAB/R2012a/matlab-r2012a-icon.png

Terminal=false

Type=Application

Para el icono del enlace descargamos la siguiente imagen

Y guardamos la imagen en: /home/alvarenga/Escritorio/MATLAB/R2012a/matlab-r2012a-icon.png

Ahora solo tenemos que buscar "Matlab" en nuestra lista de aplicaciones y abrirlo desde ahí si estamos en Ubuntu le podemos decir que deje el marcador en la barra y listo

