
INSTALACIÓN IRAF

- 1) Un paquete completo de IRAF se consigue en el enlace:

`http://www.astrosen.unam.mx/~favidac/IRAF/`

Descargar el archivo apropiado a su distribución de Linux (en este caso, Xenial 16.04)
Se puede descargar directamente o usando el comando

`wget http://www.astrosen.unam.mx/~favidac/IRAF/16.04/IRAF_Ubuntu16.04.iso`

- 2) El archivo descargado es un .iso, el cual se puede montar de la siguiente forma:

* Creamos una carpeta temporal en /media/ (se necesitan permisos de administrador):

`sudo mkdir /media/mnt`

* Montamos el archivo en la carpeta temporal

`sudo mount path-a-la-descarga/IRAF_Ubuntu16.04.iso /media/mnt`

* Copiamos todo el archivo montado a otra carpeta auxiliar (supongamos en la carpeta de Descargas)

`mkdir ~/Descargas/IRAF
cp -r /media/mnt/* ~/Descargas/IRAF`

- 3) Correr el instalador. Debemos dar permisos de ejecución primero

`cd ~/Descargas/IRAF
chmod u+x install.sh
sudo ./install.sh`

- 4) Seguir instrucciones, y ya está instalado.

- 5) Crear una carpeta de trabajo de IRAF, por ejemplo en home:

`mkdir ~/IRAF`

- 6) Inicializar IRAF

`cd ~/IRAF
mkiraf
* seguir instrucciones, seleccionar xgterm
* Comprobar que hayan creado la carpeta uparm y el archivo login.cl`

- 7) PROBAR QUE FUNCIONE

* en la carpeta de IRAF:

`iraf`

- * Se debe abrir xgterm en IRAF y el DS9.
- * Ahora cargamos la imagen de prueba

```
display dev$pix 1
```

- * verificar que aparezca la imagen en DS9.
- * Ahora verificamos que imexamine funcione bien

```
imexam dev$pix 1
```

- * En la ventana de DS9, hacer "a" y "l" para verificar que
- * IRAFTERM esté funcionando