

Tutorial

Para utilizar el programa nasa.py es necesario primero instalar todas las dependencias correspondientes de la carpeta "dependencies" con el procedimiento siguiente:

1. Abrir una terminal
2. Cambiar al directorio de dependencias con el comando: **"cd dependencies"**
3. Una vez en el directorio ingresar los siguientes comandos en la terminal:
 1. **tar xvf converter.tar.gz**
 2. **tar xvf h5py-2.2.1.tar.gz**
 3. **tar xvf xlwt-0.7.5.tar.gz**
4. abrir la carpeta del programa en el explorador y renombrar la carpeta "h4h5tools-2.2.2-linux-x86_64-static" a "converter", despues cortar y pegar la carpeta en el mismo directorio que el script principal
5. En la terminal escribir los siguientes comandos
 1. **cd h5py**
 2. **python setup.py install**
 3. **python setup.py build**
 4. **python setup.py test**
 5. **cd ..**
 6. **cd xlwt-0.7.5**
 7. **python setup.py install**
6. Abrir una terminal nueva y ejecutar el siguiente comando si se desea anallizar un solo archivo:
"./nasa.py <nombre del archivo>"

```
root@KALI: ~/Desktop/Python/proyectoNasa
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
root@KALI:~/Desktop/Python/proyectoNasa# ./nasa.py MOD04_L2.A2013001.1645.051.2013002014931.hdf
```

7. Si se desea procesar todos los archivos del directorio ingresar: **"./main.py"**

```
root@KALI: ~/Desktop/Python/proyectoNasa
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
root@KALI:~/Desktop/Python/proyectoNasa# ./main.py
```