

Geofísica Aplicada a Geotecnia

POR LEONEL HERNÁNDEZ OSNAYA





Comandos básicos Unix

`cd` (change directory): Sirve para regresar al directorio home y también permite cambiar de directorio al añadir la ruta

`mv` (move): Se utiliza para mover o renombrar archivos o directorios del sistema de archivos.

`rm` (remove): Elimina archivos y directorios. Nota: Utilizar con extrema cautela, no solicita confirmación para eliminar archivos.

`cp` (copy): Sirve para copiar un archivo o carpeta en la misma o una distinta ubicación.

`echo`: Este comando sirve para la impresión de un texto en pantalla. También puede redirigir la creación de archivos de texto y archivos de registro.

`source`: Lee y ejecuta comandos del archivo.

`sudo` (super user do): Permite ejecutar programas como súper usuario (es decir usuario que posee todos los privilegios y permisos para realizar acciones sobre el sistema)



Comandos básicos Unix

gunzip: Es una herramienta para descomprimir archivos gzip

tar: Utilizado para comprimir archivo

make: se usa para las labores de creación de fichero ejecutable o programa y para su instalación.

NOTA: A PARTIR DE ESTE PUNTO TODOS LOS COMANDOS SE CORREN EN LA CONSOLA DE UBUNTU, PARA UNA MEJOR COMPRENSIÓN SE RECOMIENDA VISUALIZAR LA SEISÓN GRABADA.



≡ Modificación de bash para gráficos:

```
cd  
echo "export DISPLAY=:0" >> .bashrc  
source .bashrc
```

```
sudo apt install x11-apps
```

```
sudo apt install nedit
```

NOTA: generalmente después de instalar x11-aps se requiere de correr `sudo apt-get upgrade` y `sudo apt-get update` para después instalar nedit



ción de editores: Preparación del sistema para SU

```
cd  
echo "export CWPROOT=\$HOME" >> .bashrc  
echo "export PATH=\$PATH:\$HOME/bin:./" >> .bashrc  
source .bashrc
```

Moviendo de descargas a \$HOME

```
cd /mnt/c/Users/(coloca_tu_usuario_aqui)/Downloads  
mv cwp_su_all_44R19.tgz $HOME/cwp_su_all_44R19.tgz  
cd
```



Descomprimiendo

```
gunzip cwp_su_all_44R19.tgz  
tar -xvf cwp_su_all_44R19.tar
```

Cambiando el archivo Makefile.confing

```
ccd  
cd src  
rm Makefile.config  
cp ./configs/Makefile.config_Linux_x86_64 ./Makefile.config
```



Instalando paqueterías

```
sudo apt-get install build-essential
sudo apt-get install gfortran
sudo apt-get install libx11-dev
sudo apt-get install libxt-dev
sudo apt-get install freeglut3-dev
sudo apt-get install libxmu-dev libxi-dev
sudo apt-get install libc6
sudo apt-get install libui4
sudo apt-get install x11proto-print-dev
sudo apt-get install libmotif-dev
```

Actualizaciones

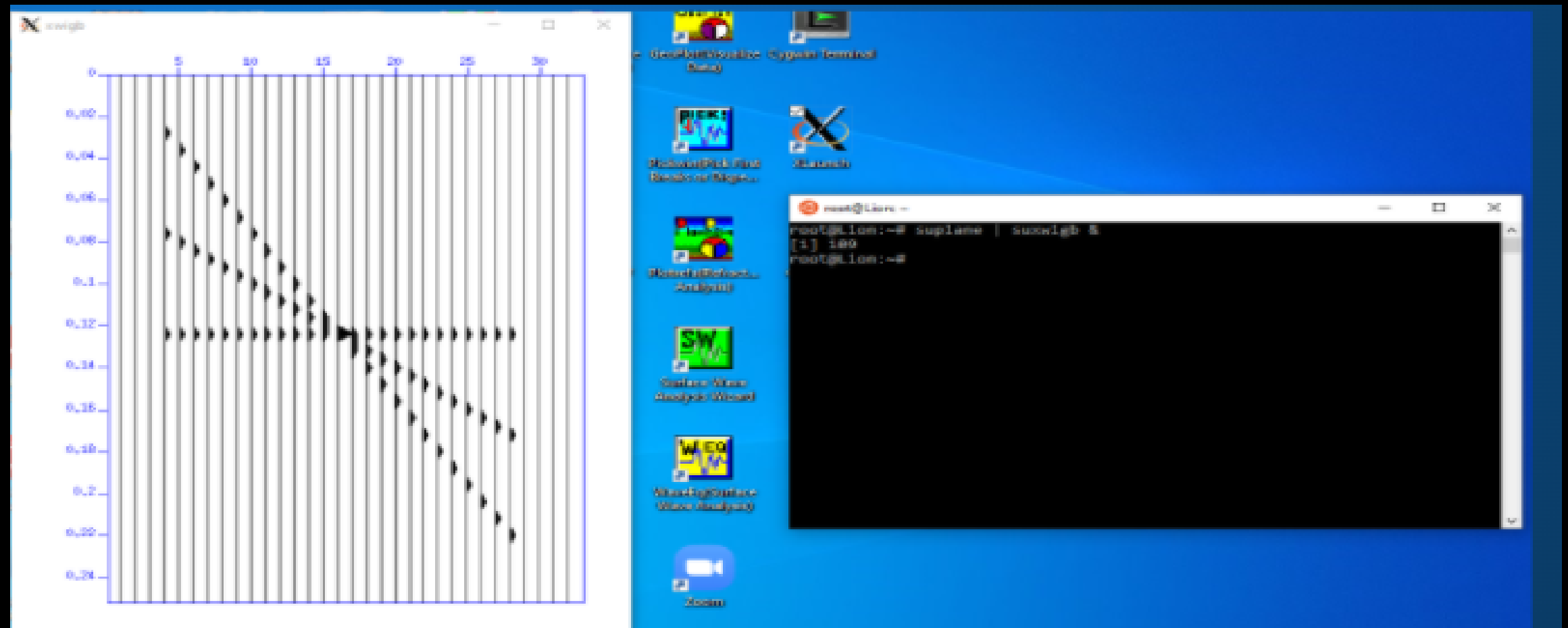
```
sudo apt-get update
sudo apt-get upgrade
```



Instalación de Seismic Unix

```
cd  
cd src  
make install  
make xtinstall  
make finstall
```

Probando suplane | suxwigb &





E-mail

leon.hosnaya@gmail.com

Número de contacto

+52 56 15624971

Periodo de
dudas