

# Trabajando con la línea de comandos de GNU/Linux

## Plan de Becarios de Supercómputo y Centro de Datos

M. en I. Yolanda Flores  
[yoli@unam.mx](mailto:yoli@unam.mx)

Departamento de Supercómputo,  
DGTIC, UNAM.



# who

## Muestra quién está conectado en el sistema

login              línea              hora-de-conexión

Opciones:

-H      Encabezados

# W

Muestra quién está conectado en el sistema y trata de determinar qué está haciendo.

```
login    tty      host      hora      Idle      tiempo    tiempo    nombre
                   de          CPU       CPU       procesos
          conexión  proc.     proc.
                      actuales
```

Opciones:

- h      Suprime el encabezado
- f      Suprime el campo del host

# finger

Permite encontrar información sobre alguien en el sistema o en un sistema remoto.

```
$ finger
```

Lista información de los usuarios conectados

```
$ finger login
```

De un usuario específico

# Comunicación con otros usuarios

## **write**

- Escribe o manda un mensaje a otro usuario
- Copia el mensaje de mi terminal y lo escribe en la de otro

```
$ write usuario tty
```

## **mesg**

- Permite modificar los permisos de escritura de la terminal



# Secure Shell

- Es una utilidad que permite acceder a otro host a través de la red, ejecutar comandos en la máquina remota y copiar archivos entre dos máquinas.
- Proporciona mecanismos de autenticación y comunicaciones seguras.
- Es un reemplazo de los comandos **r** (rlogin, rsh, rcp)

# Secure Shell

## ssh

Permite comunicación cifrada y segura entre dos sistemas. Este comando reemplaza al telnet, rlogin y rsh.

```
$ ssh [-l login] host [comando]
```

```
$ ssh [login@]host [comando]
```

## scp

Permite copiar archivos entre dos máquinas. Utiliza ssh para la transmisión de la información, por lo que ofrece la misma seguridad. Este comando reemplaza al rcp.

```
$ scp archivo login@host: [(nombre|ruta)]
```

local a remoto

```
$ scp login@host:archivo (ruta|nombre)
```

remoto a local

# Secure Shell

## sftp

Permite transferir archivos y directorios en forma segura e interactiva.

```
sftp [-r] hostremoto
```

La máquina local es desde donde se inicia la conexión

La máquina remota es a la que nos conectamos.

sftp abre un intérprete de comandos

```
sftp>
```



# sftp

## Máquina local

`lcd`    Cambiar de directorio

`!`comando

Comandos más utilizados:

`mkdir`

`rmdir`

`rm`

`ls`

`quit`

`bye`

## Máquina remota

`cd`    Cambiar de directorio

comando

Comandos de transferencia:

`put`    Envía un archivo (upload)

`get`    Descarga un archivo (download)