

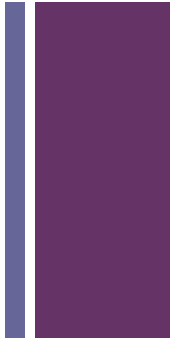


Introducción a GNU/Linux

Inicio de sesión

L.I. Eduardo Iván Ortega Alarcón

+ Usuarios del sistema



- Administrador (root).

- Privilegiados (sudo).

- Restringidos.



Elementos básicos de una cuenta de usuario.

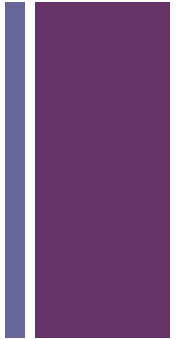


`/etc/passwd`

- Nombre de usuario (login).
- Password.
- Identificador de usuario.
- Grupo primario al que pertenece.
- Directorio hogar.
- Shell.

`login:passCifrado:UID:GID:comentario:HOME:shell`

+ Grupos

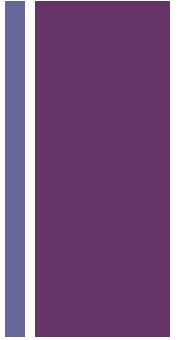


/etc/group

- Nombre del grupo.
- Password.
- Identificador de grupo.
- Lista de usuarios que pertenecen al grupo de manera secundaria.

```
nombre_grupo:pass:GID:lista_usuarios
```

+ Contraseñas



/etc/shadow

- Archivo que contiene las contraseñas cifradas.
- Sólo puede ser accedido por root.



Entrada al sistema



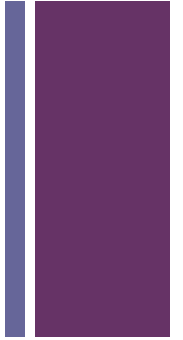
- Nombre de usuario (login).
- Password.
 - Conexión en una terminal física.
login:
password:
 - Conexión remota.
 - Linux: `ssh usuario@host.dominio`
- Si el login y contraseña son reconocidos por el sistema, éste responde con un mensaje de bienvenida (/etc/motd) y luego muestra un símbolo de espera que indica que el sistema está listo para recibir comandos por parte del usuario:

\$ Símbolo para usuarios normales.

% Símbolo para usuarios normales en otro tipo de shells como cshell.

Símbolo para el administrador de sistemas (root).

+ Ejecución de comandos



■ Sintaxis:

comando [opciones] [argumentos]

■ Donde:

- Comando: el programa a ejecutar.
- Opciones: Determinan el cómo se ejecutará.
- Argumentos: Especifica los datos con los que trabajará el comando.



Combinaciones de teclas especiales.



- `<ctrl> + <c>` Interrumpe el comando.
- `<ctrl> + <d>` Termina la entrada.
- `<ctrl> + <z>` Suspende el comando.



Salida del sistema.



- Desde el prompt `<ctrl> + <d>`

- `$ logout`

- `$ exit`