

CUT: sirve para separar información en columnas

necesita 3 argumentos el primer el primer cuál es el carácter delimitador donde quiero que me seleccione el archivo

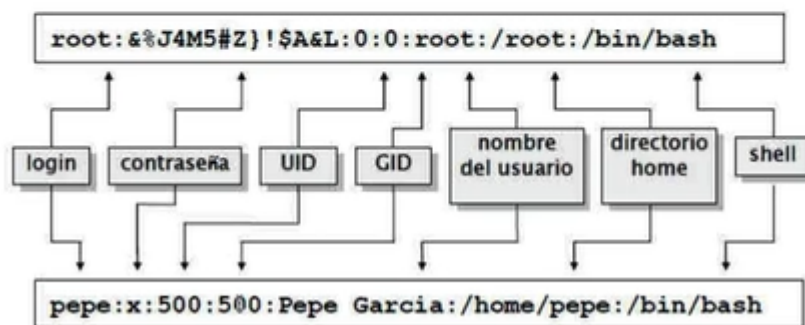
ej para ver los usuarios solo humanos: cut -d ":" -f 1 /etc/passwd (1 porque es la primera columna la que queremos, puede ser 2 3 4 etc )

## 5 ARCHIVOS DE SISTEMA RELACIONADOS CON USUARIOS Y GRUPOS.

Las cuentas de usuario y grupo, así como las contraseñas de los mismos se almacenan en el sistema en los ficheros /etc/passwd, /etc/shadow, /etc/group y /etc/gshadow. Estos ficheros pueden ser modificados manualmente para gestionar usuarios y grupos, pero no es una práctica recomendable.

### 5.1 FICHERO DE USUARIOS (PASSWD).

Cuando se añade un usuario al sistema se añade una línea al fichero de usuarios /etc/passwd. Cada línea de este fichero contiene información sobre una cuenta de usuario, con campos separados por el símbolo dos puntos. La estructura de cada línea es la siguiente:



nombre-cuenta:contraseña:UID:GID:nombrecompleto-usuario:directorio-home-usuario:shellpor-defecto

LOCATE: busca únicamente sobre una base de datos del SO de todos los archivos que existe

FIND: busca archivos por todo el sistema

WHEREIS: busca ficheros ejecutables

GREP: facilita la busca en el interior de los ficheros de texto, es decir busca dentro, le pasamos 2 parámetros lo que queremos buscar y en el fichero que queremos buscarlo

TAR: para empaquetar y comprimir ficheros. Un empaquetado es agarrar un conjunto de archivos y crear 1 archivo con todo esos archivos, pero no tienen porque estar comprimidos y además puede opcionalmente estar comprimido ej:

`tar -cvf paquete.tar archivo1 archivo2`

`tar -cvf paquete.tar directorio ( dir completo )`

Redireccionar entrada y salida de un comando: cuando ejecutamos un comando en la terminal ej ls, esa ejecución imprime algo en la pantalla eso se denomina salida estándar que es la TERMINAL, pero existe una forma para redireccionar ese comando para que en

vez de salir por pantalla lo haga por un fichero ej: `ls > listado.txt` y al abrir el fichero tengo la lista de ficheros impresa. Si el fichero no existe lo crea y si está creado lo reescribe.

Luego tenemos el comando doble salida: `ls -la >> listado.txt` lo que hace esto es concatenar las cosas sin escribir ni borrar nada osea a lo que ya había concatena

PIPES: esto lo que hace es por ejemplo al comando `TAIL` enchufarle otro comando ej:

`ls -l | tail` esto lo que hace es que cuando el comando `tail` se ejecute internamente ademas ejecutara `ls -l`

`Sort`: ordenar alfabéticamente y podemos cargarle internamente otros comandos ej:

`cut -d ":" -f 1 /etc/passwd | sort > usuarios.txt` : esto agarra la ejecución de un comando lo pasa por un PIPELINE (TUBERIA) a `sort` y este lo ordena alfabéticamente y luego crear un archivo llamado `usuarios.txt` y lo guarde

Ejecutar varios comandos a la vez de una sola orden y en segundo plano:

Creamos por ejemplo

`MKDIR prueba && touch .pruebas/pruebas.txt`

`&&` : este comando hace que el comando de la derecha solamente se ejecute todo lo de la derecha se ejecuta si el de la izquierda se ejecuta correctamente, esto sirve de muchas cosas que una vaya detrás de la otra y una ocurra correctamente antes de ejecutar la segunda