

Conceptos básicos de Linux

- [Conocimientos básicos de Linux](#)
 - [Comando SSH](#)
 - [Estructura de archivos de un sistema linux](#)
- [Directorios principales de un sistema de ficheros Linux](#)
 - [Localizaciones con información sensible](#)
- [Gestión del almacenamiento](#)
 - [LSBLK](#)
 - [DF](#)

Conocimientos básicos de Linux

Comando SSH

SSH no deja iniciar una conexión con el usuario root a una terminal remota de forma predeterminada:

En el archivo `/etc/ssh/sshd_config` buscaremos la línea `PermitRootLogin` y configuraremos el parámetro no.

Client Windows: Dins del directori "`C:\Windows\System32\OpenSSH`" trobem les següents utilitats:

`scp`
`sftp`
`ssh`
`ssh-add`
`ssh-agent`
`ssh-keygen` | `-C "xxxx"` per afegir comentari | `ssh-keyscan` `ssh-pkcs11-helper` `ssh-sk-helper`
`ssh-keygen` | `ssh-keygen -t ed25519 -C "xxxx"` per afegir comentari | Un clau més forta que la RSA normal
`ssh-keygen` | `ssh-keygen -C "xxxx"` per afegir comentari | Quant l'executem ens demanara la contrasenya de la clau
`C:\Users\Usuari\.ssh` -> Ruta Windows per a les Claus

`ssh-copy-id -i rutaclaupública máquinaobjectiu`

`key` -> Privada máquina anfitriona de la conexión `key.pub` -> Compartir

```
ssh -i 'C:\Users\Usuari\.ssh\claupública.pub' usuari@66.66.66.66 | Comando per utilizar la clau
```

Dins del client Linux:

Si no existeix el directori `.ssh` al usuari es creara quan hi generen un clau nova

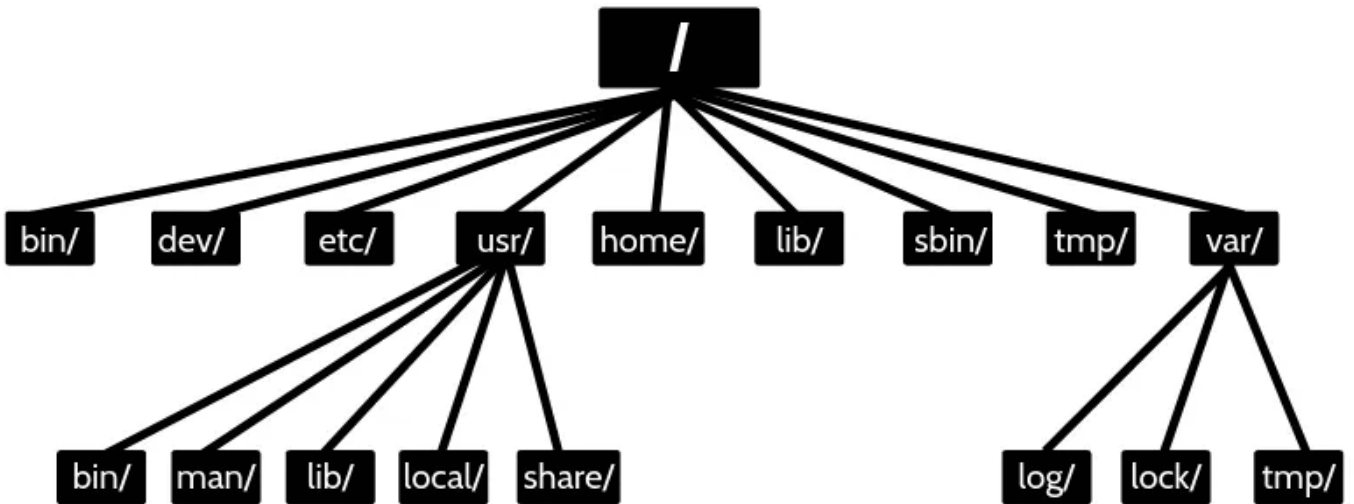
Configuración de lo hosts y varios en el archivo `config` dentro de `.ssh`

Configuració del servicio SSH al arxiu `/etc/ssh/sshd_config`

Per a poder utilizar la clau privada desde windows a linux es necessari crear el arxiu

`authorized_keys` dins del directori `"/home/usuari/.ssh"` dins del client objectiu linux i introduir la clau pública dins per a que la reconegui el ssh.

Estructura de archivos de un sistema linux



Directorios principales de un sistema de ficheros Linux

Directorios principales de un sistema de ficheros Linux

Localizaciones con información sensible

`/etc/passwd` | "Usuarios del sistema"

`/etc/shadow` | "archivo de seguridad crítico que almacena las contraseñas cifradas de los usuarios y la información de caducidad de cuentas"

Gestión del almacenamiento

Gestión del almacenamiento

LSBLK

Gestión del almacenamiento

DF