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 conexion con el usuario root a una terminal remota de forma predeterminada:
En el archivo /etc/ssh/sshd_config) buscaremos la linea PermitRootLogin y configuraremos el parámetro no.

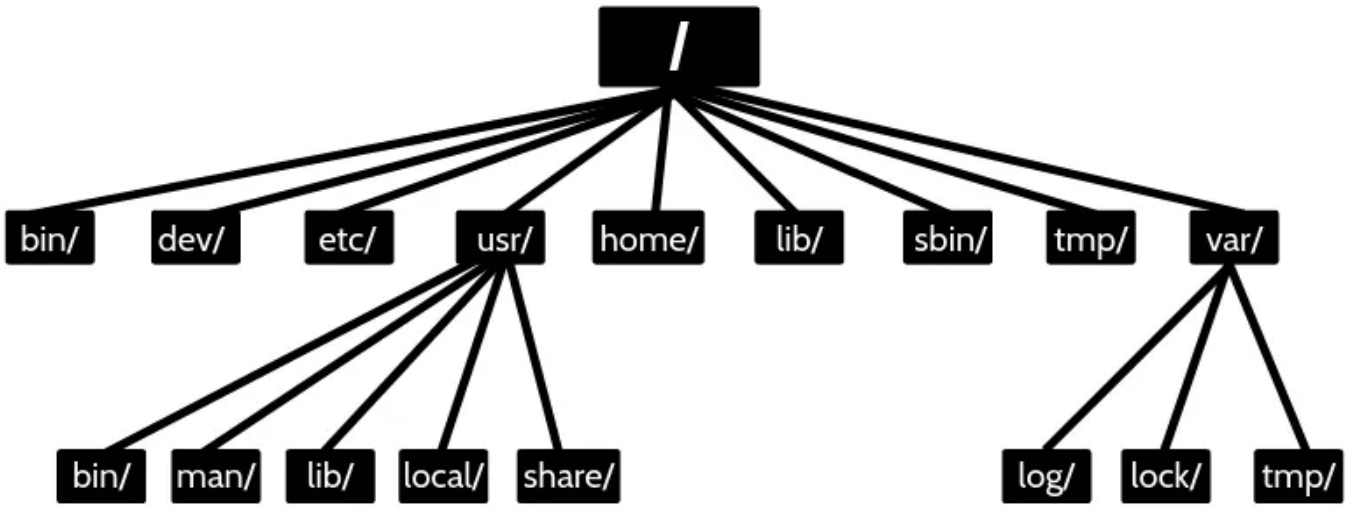
Client Windows: Dins del directori "C:\Windows\System32\OpenSSH" trobem les seguents utilitats:
scp
sftp
ssh
ssh-add
ssh-agent
ssh-keygen | -C "xxxx" per afegir comentari | ssh-keyscan ssh-pkcs11-helper ssh-sk-helper
ssh-keygen | ssh-keygen -t ed25519 -C "xxxx" per afegir comentari | Un clau mes forta 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 rutadelaclaupública máquinaobjectiu
key -> Privada máquina anfitriona de la conexion key.pub -> Compartir

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

Dins del client Linux:
Si no exiteix 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 necesari 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

Localizaciones con información sensible

/etc/passwd | "Usuaris 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

LSBLK

DF