P1 - Instalación SSH

less services

ssh - telnet puerto 23

apt-cache search sshd

apt-get install openssh-server

systemctl enable sshd

Putty

Ubu server

ssh david@192.168.56.10

CentOS

yum install openssh-server

En .ssh

known\_hosts

--------

Cambiar puerto donde se conecta servidor

dar contraseña a root

passwd root

cd /etc/ssh

nano ssh\_config

systemctl restart sshd

ssh -p nuevopuerto david@192.168.56.10

Seguridad ---------------

Claves simétricas:

Confidencialidad

Autenticación

Claves pública y privada.

Si cifro con mi privada estoy verificando que soy el autor de ese archivo puesto puedes descifrar con la clave pública. Autenticación

Si cifro con pública solo puedes descifrar con la privada. Confidencialidad

Firma digital - SHA256 Secure Hash Algorithm

Cualquier cambio en el contenido genera un nuevo hash

Nuevo hash es impredecible

Meter hash en documento y cifrar con llave privada

Firma digital: Inviolabilidad-Integridad

--------------

Ubuntu - clave pública y privada - handshake con centos

ssh-keygen para generar claves

ssh-copy-id david@192.168.56.22

Copiamos public key en cent os

en .ssh authorized keys tenemos la clave publica de ubu server