**Lección 1**

tienes que crear dos maquinas virtuales una **ubuntu** y otra **centos** y hacer que se vean con el host y entre ellas sin raid ni nada lo más simples posibles les configuras la red para que se vean y eso y haces esto

**UBUNTU**

sudo apt install openssh-server

sudo apt update

Esto tambien hemos tenido que hacerlo en la del

host.

-Hemos comprobado la conexion desde UBUNTU

dentro las maquinas, utilizando

ssh mjcr@192.168.56.110

-Para que no me deje acceder al root directamente hacemos:

Hacemos (son sudo o su) (o vi) nano /etc/ssh/sshd\_config

Cambiamos el PermitRootLogin a no (se queda PermitRootLogin no) en UBUNTU

en **Centos** hacemos lo mismo y quitamos el # del principio de la linea.

-Hacemos cd

-Hacemos cd .ssh/

si hacemos en este directorio ls veremos un archivo que representa

las conexiones establecidas con ssh que hemos hecho antes.

-Hacemos ssh-keygen

Damos siempre enter para dejarlo todo por defecto, al hacer

de nuevo ls, vemos que se han generado dos archivos nuevos.

-Ahora vamos a mandarle la clave publica a la otra maquina virtual

Hacemos ssh-copy-id mjcr@192.168.56.110 nos va a pedir un password

y tenemos que meter el de la maquina mjcr@192.168.56.110

Al comprobar haciendo ssh mjcr@192.168.56.110 accederemos, pero esta vez

ya no nos pide contraseña.

Con **Centos** hay que hacer exactamente lo mismo.

**Lección 2**

-Vamos a GitHub y accedemos a settings, SSH and GPG keys y damos a

new SSH key y copiamos la que hay en id\_rsa.pub con UBUNTU

-Instalamos git con sudo apt install git

-Vamos al directorio del profesor y le damos a clone or download

lo ponemos en SSH y copiamos la direccion

-Hacemos cd para ir al directorio raiz

-Hacemos una copia local con git clone la direccion que hemos copiado

del profesor(git@github.com:davidPalomar-ugr/isegim.git)

-Hacemos cd isegim para acceder al repositorio y ahora creamos un usuario local

con git config --local user.name 'Manuel Cano' y git config --local user.email 'mjcr@correo.ugr.es'

-Para ver que lo hemos hecho bien hacemos ls -la para ver todos lo archivos y accedemos a .git

utilizando cd .git, aqui hacemos cat config y nos aparece la informacion.

-Para salir del git hacemos cd .. y hacemos git checkout -b manueljcr(el nombre que le damos a la rama que creamos) de esta forma, la creamos y accedemos a ella con la opción -b

-Si hacemos git branch vemos en la rama en la que estamos, se marca con \*

-Ahora modificamos el archivo de los alumnos, con nano alumnos.csv y añadimos el DNI, Apellidos, Nombre, correo

-Si hacemos git status vemos lo que se ha modificado y para añadir un comentario y que se sepa lo que he hecho

-hacemos git commit -a, le damos a enter y en el inicio del fichero que se abre escribo el mensaje que quiero guardar

-Para ver los mensajes utilizamos git log

-Hacemos git push origin manueljcr

-Ahora nos cambiamos a la hebra master con git checkout master y vemos que ha cambiado con git branch

-Ahora hacemos git pull origin

-Y mezclamos las ramas con git merge manueljcr

-Por último hacemos un git push para mandarlo ya todo.

-Y ya estaria