

-Ip estática= **sudo nano /etc/netplan/configuracion.yml**
aplicar cambios con **sudo netplan apply**

-SSH= servidor → **sudo apt-get install openssh-server**
cliente → **ssh 'la ip del server'** o **ssh usuario@IP**

sudo service ssh start/stop/restart/status

permisos **sudo nano /etc/ssh/sshd_config** añadir **Allow(Deny)Users usuario**.

Claves pub/pri= servidor → **AuthorizedKeysFile** descomentar y

PubkeyAuthentication yes cliente → **mkdir /home/nombredeusuario/.ssh**

entrar y hacer **ssh-keygen** enviar el .pub al serv en el .ssh del serv hacer **cat el.pub**>>**authorized_keys**

reiniciar servicios ssh

Apache= **sudo apt-get install apache2** comprobar **sudo service apache2 status**

Cambiar 404= en /var/www/html error404.html y editar el **sudo nano /etc/apache2/sites-enabled/000-default.conf** añadir **ErrorDocument 404 error404.html** al final antes de **</VirtualHost>** reiniciar Apache2
sudo service apache2 restart

Autentication= crear htpasswd **sudo htpasswd cdb /etc/apache2/.htpasswd usuario contraseña** editar el 000-default.conf como arriba y añadir

<Directory "ruta archivo a autenticar">

AuthType Basic

AuthName "Restricted Content"

AuthUserFile /etc/apache2/.htpasswd

Require valid-user

</Directory>

y luego **sudo service apache2 restart**

VSFTPD= servidor → instalar **sudo apt install vsftpd /etc/vsftpd.conf**

Descomentamos las líneas **write_enable=YES**, **allow_writeable_chroot=YES** y **chroot_local_user=YES**
añadir usuarios **adduser usuarios**

entrar en **/etc/passwd** cambiar el home y que utilicen bash **/var/www/html:/bin/bash** al final

cliente → conectarse **ftp ip servidor**

PHP= instalar **sudo apt install php libapache2-mod-php php-mysql**

configurar **sudo nano /etc/apache2/mods-enabled/dir.conf** movemos index.php al primer lugar

reiniciar **sudo service apache2 restart** crear php en /var/www/html con dentro **<?php phpinfo();?>** mirar en navegador

MYSQL= **sudo apt update** Actualizamos los repositorios

sudo apt install mysql-server /Instalamos el servidor de mysql

mysqld --initialize Inicializamos el directorio de datos de MySQL **sudo mysql** Entramos en mysql

CREATE USER 'jaime'@'localhost' IDENTIFIED BY 'password'; creamos usuario

GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO 'jaime' @'localhost' WITH GRANT OPTION;

```
network:
  version: 2
  renderer: networkd
  ethernets:
    enp1s0:
      dhcp4: no
      addresses: [192.168.2.10/24]
      gateway4: 192.168.2.254
      nameservers:
        addresses: [192.168.2.1,192.168.2.2]
```