# ProFTPD

## Instalacion de ProFPTd

sudo apt install proftpd

sudo gedit /etc/proftpd/proftpd.conf

## Activar usuario Anonymous.

Descomentamos la sección de Anonymous

Texto

Descripción generada automáticamente

* Si queremos que pueda subir archivos, descomentamos la parte del directorio incoming. De lo contrario, lo dejamos comentado.
* Si queremos personalizar la carpeta del usuario anónimo:

sudo mkdir nombreCarpeta

cd nombreCarpeta

sudo mkdir incoming

cd ..

sudo chown ftp:nogroup nombreCarpeta -R

sudo service proftpd restart

De esta forma, el usuario anonimo no podrá subir cosas en otra carpeta que no sea la incoming, y también estará enjaulado en su carpeta.

## Admitir login a los usuarios del S.O.

Por defecto, ProFTPd ya viene preparado para admitir el login a los usuarios del sistema.

Sin embargo, podrán salir por defecto de su jaula. Para ello, descomentamos la línea de DefaultRoot

sudo gedit /etc/proftpd/proftpd.conf

# Use this to jail all users in their homes

DefaultRoot ~

sudo service proftpd restart

### Para crear nuevos usuarios en el S.O:

Una captura de pantalla de una computadora

Descripción generada automáticamente

sudo adduser -m nombreUsuario

sudo passwd nombreUsuario

Introduce la contraseña que le quieres poner al usuario.

Si queremos que algún usuario en concreto no tenga acceso, hacemos:

sudo gedit /etc/proftpd/proftpd.conf

Al final del todo, añadimos:

<Limit LOGIN>

DenyUser notallowed

</Limit>

sudo service proftpd restart

## Creación de usuarios virtuales.

sudo gedit /etc/proftpd/proftpd.conf

Descomentar las líneas DefaultRoot y RequireValidShell

# Use this to jail all users in their homes

DefaultRoot ~

# Users require a valid shell listed in /etc/shells to login.

# Use this directive to release that constrain.

RequireValidShell off

Ponemos AuthUserFile /etc/proftpd/ftpd.passwd al final del archivo. Esto es para indicar el fichero donde se encontrarán los usuarios y contraseñas.

sudo gedit /etc/shells

Añadimos la siguiente línea:

/bin/false

Guardamos.

sudo mkdir /virtual\_users

sudo mkdir /virtual\_users/user1

sudo mkdir /virtual\_users/user2

sudo touch /virtual\_users/user1/prueba.txt

sudo touch /virtual\_users/user2/prueba.txt

sudo touch /etc/proftpd/ftpd.passwd

sudo gedit /etc/proftpd/ftpd.passwd

sudo ftpasswd --passwd --name=user1 --uid=1002 --home=/virtual\_users/user1 --shell=/bin/false

sudo ftpasswd --passwd --name=user2 --uid=1003 --home=/virtual\_users/user2 --shell=/bin/false

sudo service proftpd restart

## Instalación de FileZilla

sudo apt install filezilla

Crear un sitio FTP:

Una captura de pantalla de una computadora

Descripción generada automáticamente

# DNS.

## Instalación.

sudo apt install bind9

## Creación de zonas.

sudo gedit /etc/bind/named.conf.local

Para la resolucion directa:

zone "tarea2a.com" {

type master;

file "/etc/bind/db.tarea2a.com";

};

Para la resolucion inversa:

zone "222.168.192.in-addr.arpa" {

type master;

file "/etc/bind/db.222.168.192";

};

Salimos.

### Configuramos primero la resolución directa:

sudo cp /etc/bind/db.local /etc/bind/db.tarea2a.com-> Creamos nuestro fichero de zona tarea2a.com

ip a -> para obtener la dirección IP de mi maquina virtual

sudo gedit /etc/bind/db.tarea2a.com

;

; BIND data file for local loopback interface

;

$TTL 604800

@ IN SOA tarea2a.com. root.tarea2a.com. (

2 ; Serial

604800 ; Refresh

86400 ; Retry

2419200 ; Expire

604800 ) ; Negative Cache TTL

;

@ IN NS tarea2a.com.

@ IN A 192.168.10.128

@ IN AAAA ::1

www IN A 192.168.222.128

sudo service bind9 restart

sudo gedit /etc/resolv.conf -> para cambiar la DNS que utiliza nuestra máquina virtual para resolver direcciones

Cambiamos el nameserver por 127.0.0.1

host tarea2a.com -> debería de funcionar

### Resolución inversa.

ip a -> Obtenemos nuestra dirección IP

sudo cp /etc/bind/ db.127 /etc/bind/db.222.168.192

;

; BIND reverse data file for local loopback interface

;

$TTL 604800

@ IN SOA tarea2a.com. root.tarea2a.com. (

1 ; Serial

604800 ; Refresh

86400 ; Retry

2419200 ; Expire

604800 ) ; Negative Cache TTL

;

@ IN NS tarea2a.com.

128 IN PTR tarea2a.com.

129 IN PTR tarea2b.com.

130 IN PTR tarea2c.com.

sudo service bind9 restart

# LDAP.

## Instalacion.

sudo apt install slapd ldap-utils

sudo dpkg-reconfigure slapd

sudo apt-get install libnss-ldap libpam-ldap ldap-utils -y

Una captura de pantalla de una computadora

Descripción generada automáticamente

Una captura de pantalla de una computadora

Descripción generada automáticamente

Una captura de pantalla de una computadora

Descripción generada automáticamente

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

## Ver directorio.

slapcat

O bien instalar Xplorer

**sudo apt install jxplorer**

## Configuracion.