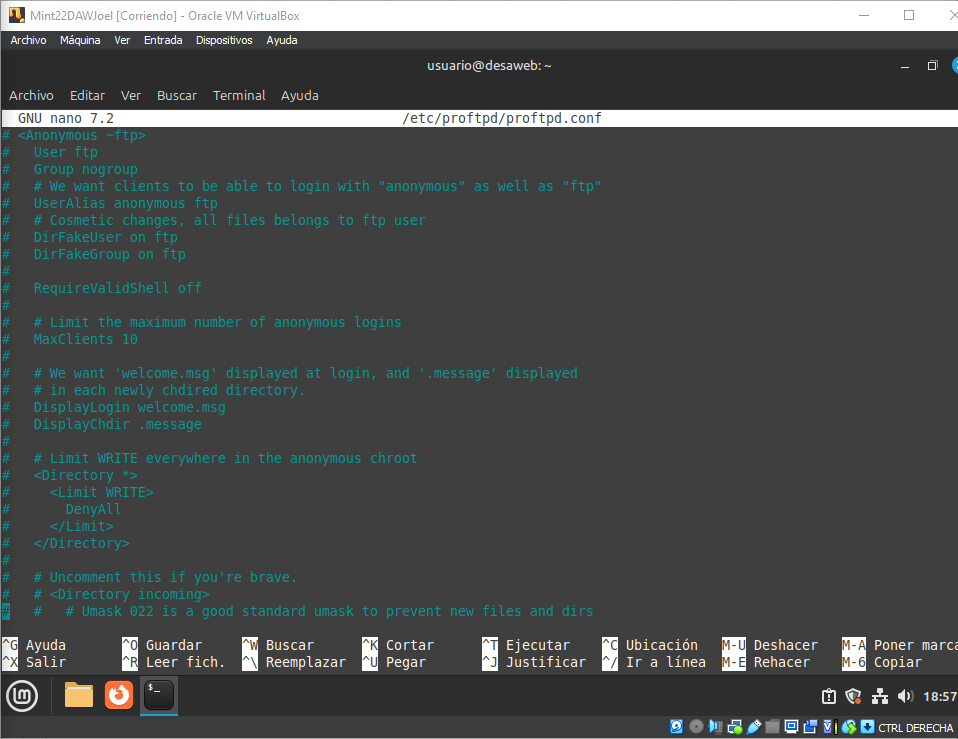
# DAW Práctica 4.3:

Los **usuarios anónimos** en FTP permiten acceder sin necesidad de una cuenta de usuario específica. Suelen usarse en:

* Repositorios de software o descargas públicas.
* Sitios donde se requiere compartir archivos sin autenticación.
* Casos en los que se necesita acceso rápido a archivos sin crear cuentas de usuario.

Dentro del archivo de configuración de **proFTPD** (/etc/proftpd/proftpd.conf), encontramos una sección para habilitar usuarios anónimos.



Para configurarlo:

**Creamos el directorio de trabajo** de los usuarios anónimos:

mkdir -p /var/ftp/descargas

**Cambiamos el propietario y grupo del directorio** al usuario del sistema correspondiente (usualmente ftp):

chown ftp:ftp /var/ftp/descargas

chmod 755 /var/ftp/descargas

Descomentamos las siguientes líneas del archivo de configuración especificando la ruta del directorio creado anteriormente y permitiendo la escritura en él.

<Anonymous /var/ftp>

<Directory /var/ftp/descargas>

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

* UserAlias: Permite asignar un alias al usuario anónimo.
* RequireValidShell: Determina si se necesita un shell válido para conectarse.
* DisplayLogin: Muestra un mensaje al iniciar sesión.
* DisplayChdir: Muestra un mensaje al cambiar de directorio.

Reiniciamos el servicio y probamos el acceso y la escritura con el usuario anonimo

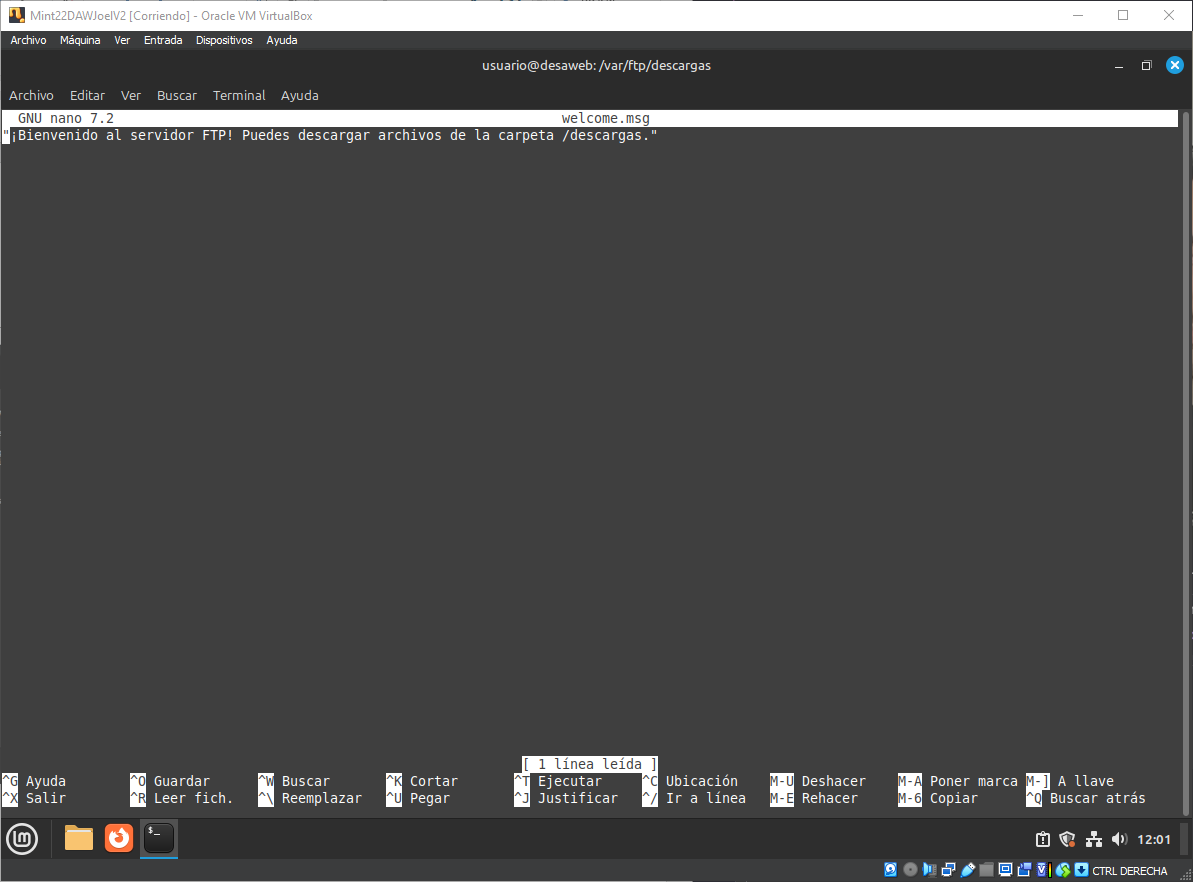
Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

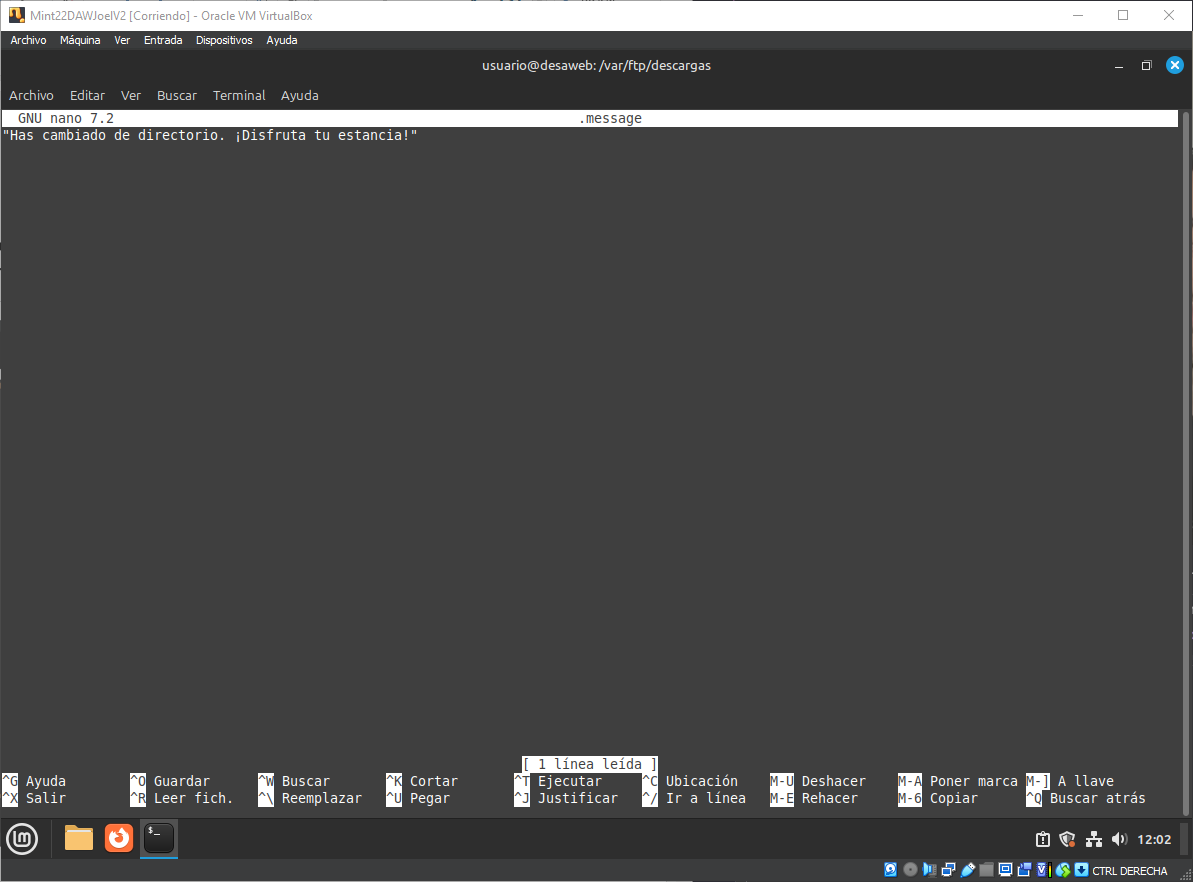
Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Crea los archivos definidos en las instrucciones DisplayLogin y DisplayChdir y prueba su funcionamiento.





Comprobamos su funcionamiento

Texto

Descripción generada automáticamente

Para bloquear el acceso debemos usar la directriz LOGIN y DenyAll fuera de los usuarios anónimos y usar AllowAll dentro de los usuarios anónimos.

Texto

Descripción generada automáticamente

Probamos su funcionamiento entrando con un usuario no anonimo

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Configurar usuarios virtuales

Los **usuarios virtuales** permiten acceso sin necesidad de crearlos en el sistema.

**Asegurarnos que las siguientes directivas están activas en /etc/proftpd/proftpd.conf**:

DefaultRoot ~

RequireValidShell off

AuthUserFile /etc/proftpd/ftpd.passwd

Editamos el archivo /etc/shells y añadimos:

/bin/false

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

**Crear el directorio de conexión del usuario virtual**:

mkdir -p /srv/aplicacion

chown ftp:ftp /srv/aplicacion

chmod 750 /srv/aplicación

Crearemos nuestro primer usuario virtual, al que llamaréis por vuestro nombre. Para lo cual usaremos el comando ftpasswd (desde /etc/proftpd):

sudo ftpasswd --passwd --name=joel --uid=1050 --gid=1050 --home=/srv/aplicacion --shell=/bin/false --file=/etc/proftpd/ftpd.passwd

Texto

Descripción generada automáticamente

Para comprobar que el usuario se creado usaremos el comando cat ftpd.passwd

Una captura de pantalla de una red social

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Al conectarse al servidor utilizando el usuario creado si no nos deja transferir archivos es porque no se han dado permisos de escritura.

**¿Los usuarios del sistema tienen acceso al directorio virtual?**

No, porque los usuarios virtuales están gestionados por AuthUserFile en lugar del sistema /etc/passwd.

**¿Los anónimos tienen acceso al directorio virtual?**

No, porque los anónimos solo tienen permisos en /var/ftp, no en /srv/ftp\_virtual.