

Reto 3: WebDav SSL

Creamos el directorio WEBDAV

```
mkdir /var/www/empresa/webdav  
chown www-data:www-data -R /var/www/empresa/webdav
```

Activamos el modulo de WEBDAV

```
a2enmod dav dav_fs  
sudo systemctl restart apache2.service
```

Añadimos la configuración de webdav

```
<VirtualHost *:80>  
    # The ServerName directive sets the request scheme, hostname and p  
    # the server uses to identify itself. This is used when creating  
    # redirection URLs. In the context of virtual hosts, the ServerNam  
    # specifies what hostname must appear in the request's Host: heade  
    # match this virtual host. For the default virtual host (this file  
    # value is not decisive as it is used as a last resort host regard  
    # However, you must set it for any further virtual host explicitly  
    ServerName http://mononginx.duckdns.org  
  
    ServerAdmin webmaster@localhost  
    DocumentRoot /var/www/empresa  
  
    # Available loglevels: trace8, ..., trace1, debug, info, notice, w  
    # error, crit, alert, emerg.  
    # It is also possible to configure the loglevel for particular  
    # modules, e.g.  
    #LogLevel info ssl:warn  
  
    ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/error.log  
    CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/access.log combined  
  
    # For most configuration files from conf-available/, which are  
    # enabled or disabled at a global level, it is possible to  
    # include a line for only one particular virtual host. For example  
    # following line enables the CGI configuration for this host only  
    # after it has been globally disabled with "a2disconf".
```

```
#Include conf-available/serve-cgi-bin.conf
<Directory "/var/www/empresa/restringido">
    AuthType Digest
    AuthName "restringido"
    AuthUserFile "/etc/apache2/contradigest"
    Require valid-user
</Directory>
DavLockDB /tmp/DavLock
    <Directory /var/www/empresa/webdav>
        dav on
        Options Indexes FollowSymLinks MultiViews
        AllowOverride None
        AuthType digest
        AuthUserFile "/etc/apache2/contradigest"
        AuthName "restringido"
        Require valid-user
    </Directory>
</VirtualHost>
```

Probamos el funcionamiento

Desde el explorador de archivos (Dolphin en mi caso) nos conectaremos al WEBDAV



Información de la carpeta de red

Introduzca un nombre para esta *Carpeta web*, así como la dirección del servidor, el puerto a usar, y pulse el botón **Guardar y conectar**.

Nombre: paco

Servidor: mononginx.duckdns.org

Puerto: 80 - +

Carpeta: /webdav

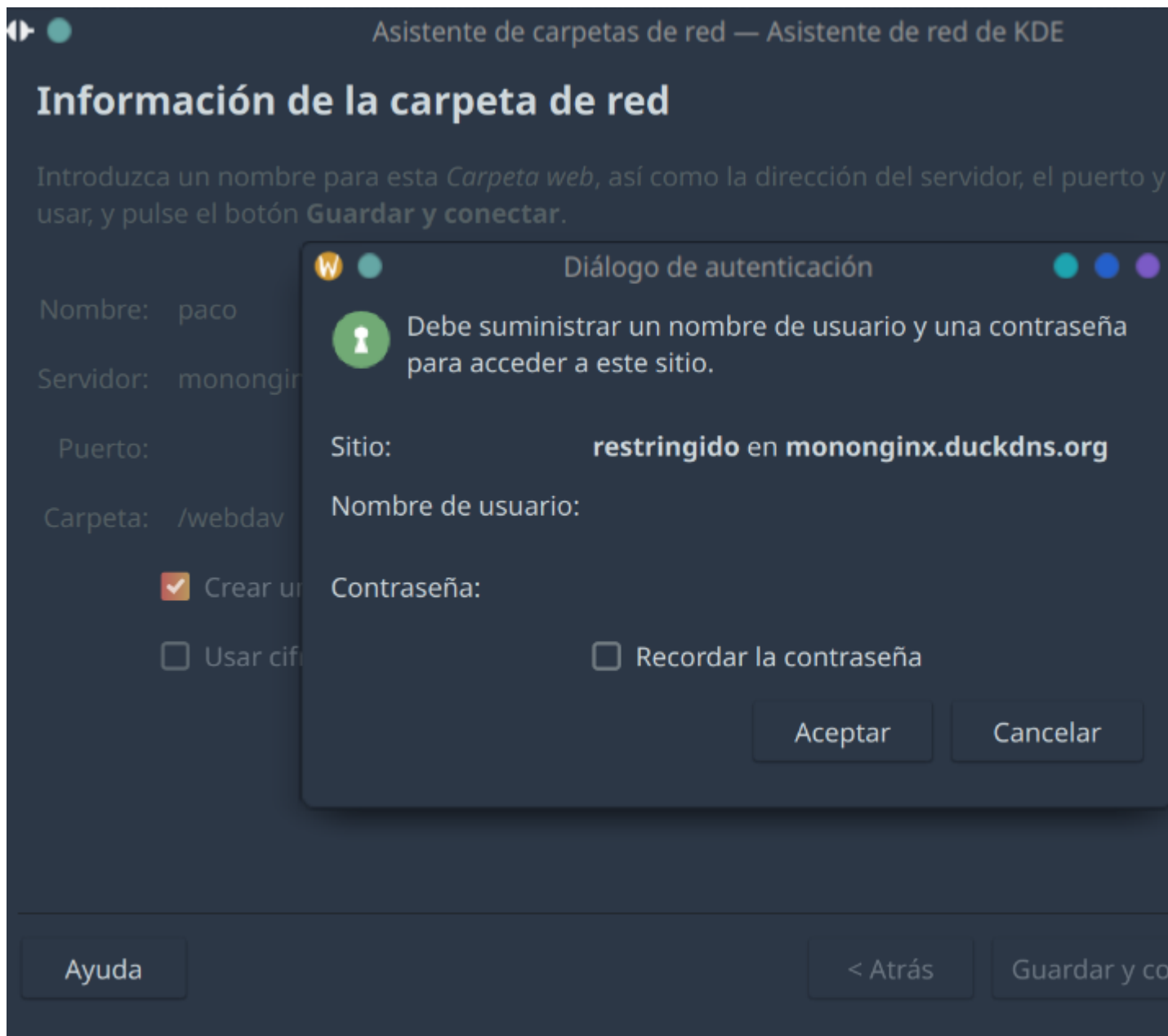
☒ Crear un icono para esta carpeta remota

☐ Usar cifrado

Ayuda

< Atrás

Guardar y



Y vemos que está el archivo creado



webdav: mononginx.duckdns.org ▶ webdav

Lugares

Carpeta personal

Escritorio

Documentos

Descargas

Música

Imágenes

Vídeos

Papelera

Remotos

Red

Recientes

Archivos recientes

Lugares recientes

Dispositivos

fedora

Dispositivos extraíbles

Medio extraíble de 29,7 GiB

1000
0100
0010

ola

1 archivo (0 B)



Ahora creamos un archivo en local y vemos que está creado en AWS



webdav: mononginx.duckdns.org ▶ webdav

Lugares

Carpeta personal

Escritorio

Documentos

Descargas

Música

Imágenes

Vídeos

Papelera

Remotos

Red

Recientes

Archivos recientes

Lugares recientes

Dispositivos

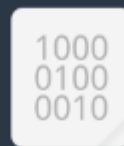
fedora

Dispositivos extraíbles

Medio extraíble de 29,7 GiB



Archivo HTML.html



ola

2 archivos (186 B)



Nueva pestaña



Dividir vista

```
empresa/ html/
```

```
ubuntu@ip-172-31-94-108: /etc/apache2/sites-available/
```

```
restringido/ webdav/
```

```
ubuntu@ip-172-31-94-108: /etc/apache2/sites-available/
```

```
restringido/ webdav/
```

```
ubuntu@ip-172-31-94-108: /etc/apache2/sites-available/
```

```
ubuntu@ip-172-31-94-108: /var/www/empresa$ cd webdav/
```

```
ubuntu@ip-172-31-94-108: /var/www/empresa/webdav$
```

```
ubuntu@ip-172-31-94-108: /var/www/empresa/webdav$
```

```
apache2/ apparmor/ apparmor.d/ apport/
```

```
ubuntu@ip-172-31-94-108: /var/www/empresa/webdav$
```

```
ubuntu@ip-172-31-94-108: /etc/apache2/sites-available/
```

```
ubuntu@ip-172-31-94-108: /etc/apache2/sites-available/
```

```
empresa/ html/
```

```
ubuntu@ip-172-31-94-108: /etc/apache2/sites-available/
```

```
empresa/ html/
```

```
ubuntu@ip-172-31-94-108: /etc/apache2/sites-available/
```

```
empresa/ html/
```

```
ubuntu@ip-172-31-94-108: /etc/apache2/sites-available/
```

```
restringido/ webdav/
```

```
ubuntu@ip-172-31-94-108: /etc/apache2/sites-available/
```

```
restringido/ webdav/
```

```
ubuntu@ip-172-31-94-108: /etc/apache2/sites-available/
```

```
ubuntu@ip-172-31-94-108: /var/www/empresa/webdav$
```

```
'Archivo HTML.html'    ola
```

```
ubuntu@ip-172-31-94-108: /var/www/empresa/webdav$
```


Prueba php

Ahora vamos a hacer las pruebas con el php.

```
apt install php
```

Movemos el archivo de php



webdav: mononginx.duckdns.org ▶ webdav

Lugares

Carpeta personal

Escritorio

Documentos

Descargas

Música

Imágenes

Vídeos

Papelera

Remotos

Red

Recientes

Archivos recientes

Lugares recientes

Dispositivos

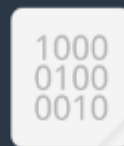
fedora

Dispositivos extraíbles

Medio extraíble de 29,7 GiB



Archivo HTML.html



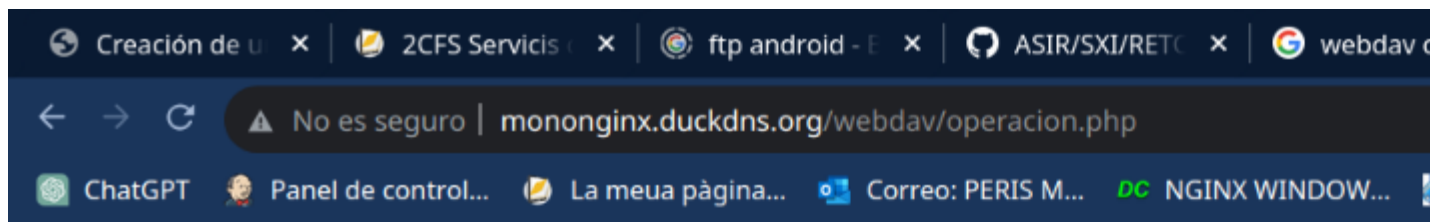
ola

ope

3 archivos (922 B)



Probamos que funciona



Operación