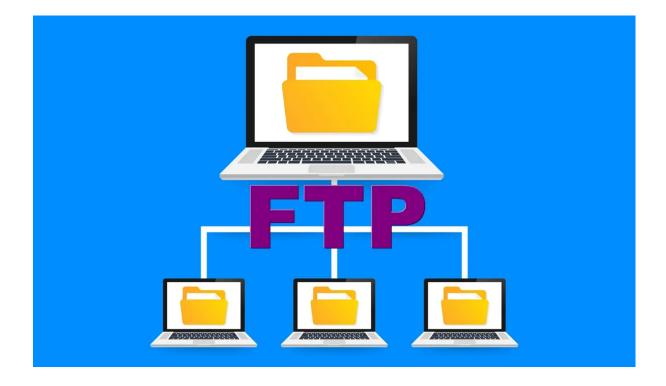
# SRD - FTP



Página 2 de 27   SRD - FTP   02/11/2021
---

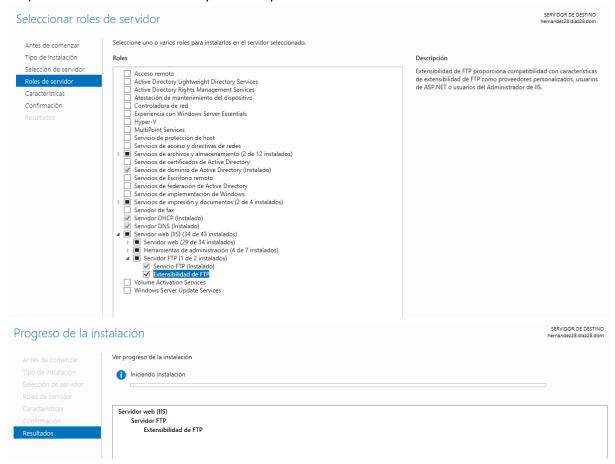
SRD - FTP		1
	FTP en Windows	2
	Instalación:	3
	Sitio 1:	4
	Desde el cliente con WINSCP.	9
	Sitio 3:	19
	Abrir varios sitios FTP al mismo tiempo:	21
	FTP en Linux	21
	Breve descripción de cada una de las herramientas en sitios FTP en IIS server de Windows.	27

Página 3 de 27	SRD - FTP	02/11/2021
1 aga a aa <b>=</b> 1	1 0.15	0=/=0= .

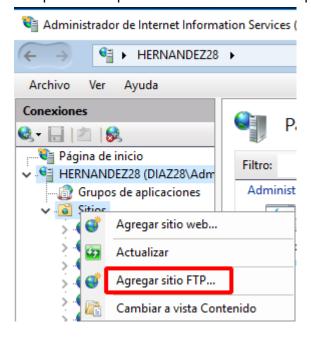
# **FTP en Windows**

# Instalación:

Empezamos instalando el complemento para servidores IIS de FTP.

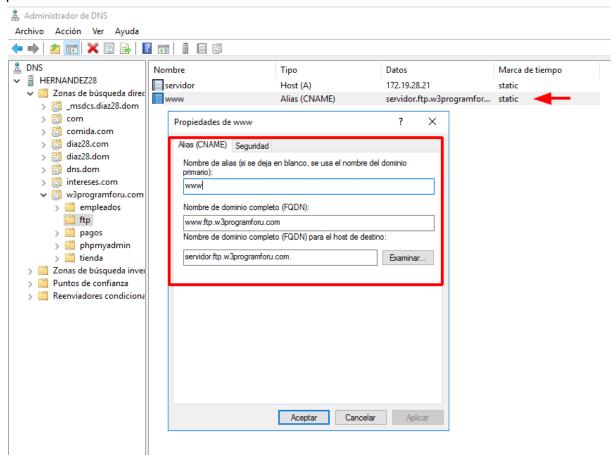


Comprobamos que dentro de la herramienta propia de IIS ahora podemos crear sitios FTP.



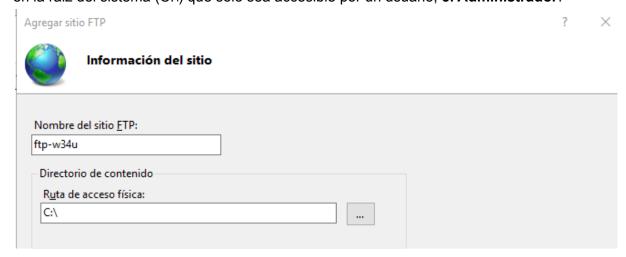
Página 4 de 27	SRD - FTP	02/11/2021
•		

Configuramos en el DNS un registro específico para los sitios FTP que se puedan crear a partir de ahora.



# Sitio 1:

Para el primer caso lo que se debe hacer es crear un sitio con autenticación básica ubicado en la raiz del sistema (C:\) que solo sea accesible por un usuario, **el Administrador**.

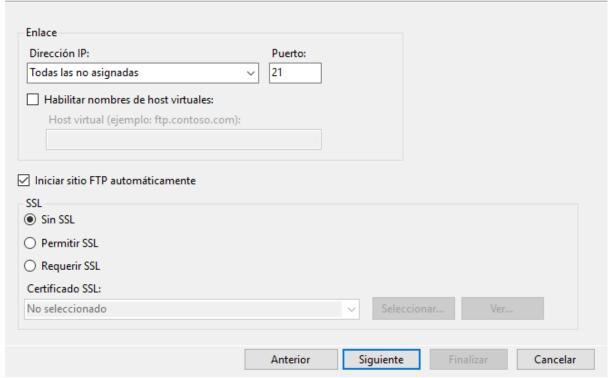


En este caso no nos hace falta ningun tipo de certificado SSL por lo que no creamos ninguno.

Agregar sitio FTP ? X



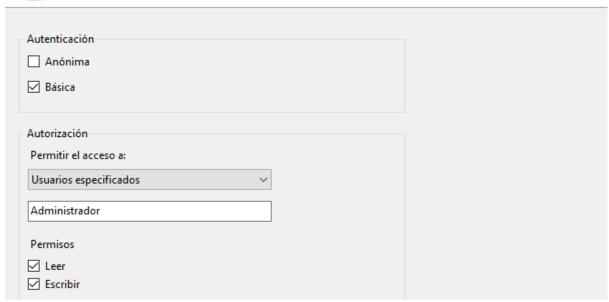
### Configuración de enlaces y SSL



Administramos los permisos que tiene el Administrador y activamos la autenticación básica.

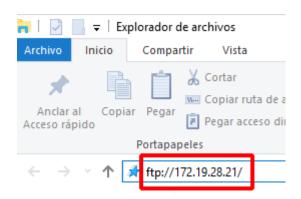


# Información de autenticación y autorización

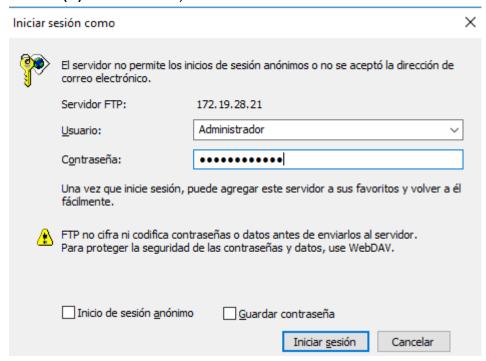


Página 6 de 27	SRD - FTP	02/11/2021

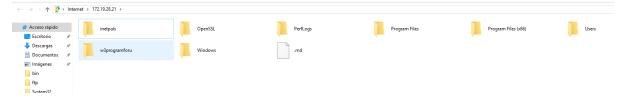
Accedemos a nuestro sitio FTP mediante el explorador de archivos de windows.



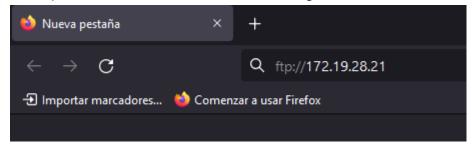
Se nos abre el siguiente cuadro que debemos de rellenar (se refirirá a este cuadro como **Cuadro (A)** más adelante.)



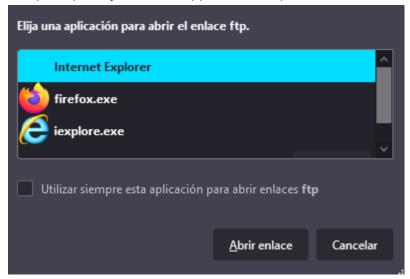
Vemos que accedemos al contenido de la raíz del sistema.



Ahora probamos a acceder mediante un navegador.



Nos pide que elijamos una app adecuada para abrir el enlace.



Se nos abre el **Cuadro (A)** de nuevo, nos identificamos.

Vemos que ahora nos aparecen los mismos elementos en forma de lista.



Comprobamos que nos podemos mover dentro de C:\.



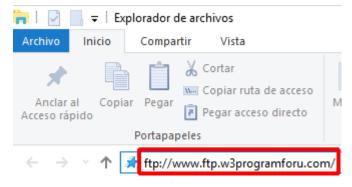
# Directorio /w3programforu/ de FTP en 172.19.28.21

Para ver este sitio FTP en el Explorador de archivos: presiona Alt, haz clic en Ver y, luego, en . Explorador de archivos.

## Subir al directorio de nivel superior

```
10/27/2021 05:26
                      Directorio css
                      Directorio drupal
11/17/2021 11:25
11/17/2021 11:24
                      1,294,844 drupal-6.38.zip
11/02/2021 07:52
                      Directorio empleados
11/30/2021 10:18
                     Directorio ftp
11/30/2021 10:26
                      Directorio FTP w34u
10/27/2021 05:24
                      Directorio img
11/03/2021 10:46
                             19 index.php
10/27/2021 05:31
                      Directorio pagos
11/11/2021 12:58
                      Directorio phpmyadmin
10/27/2021 05:24
                      Directorio subzone
11/02/2021 10:01
                      Directorio tienda
11/11/2021 11:08
                            311 web.config
```

#### Probamos a acceder ahora con el FQDN.

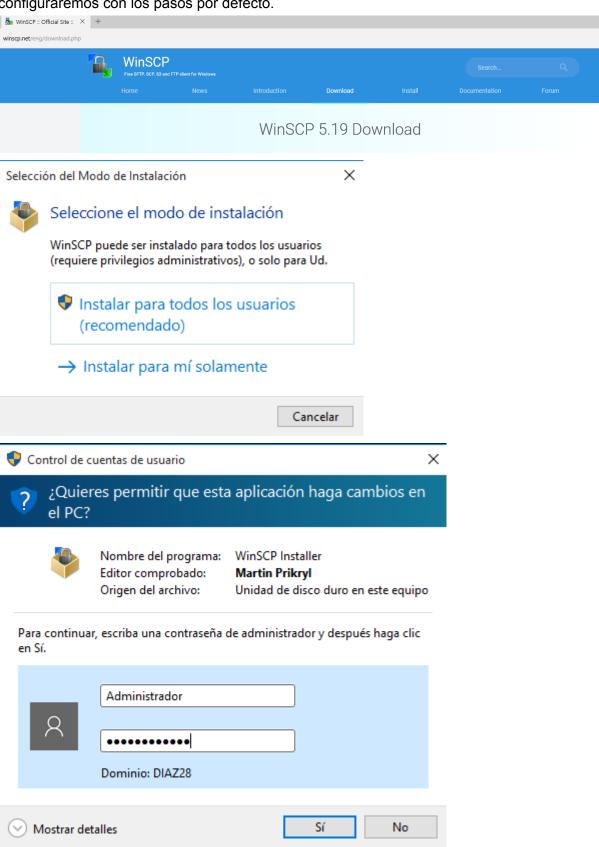


Se nos abre el **Cuadro (A)**. Ahora vemos que nos sale el mismo contenido.



# Desde el cliente con WINSCP.

Desde el cliente descargamos la herramienta **WinSCP** que ahora instalaremos y configuraremos con los pasos por defecto.





Instalar - WinSCP 5.19.5



#### Acuerdo de Licencia

Es importante que lea la siguiente información antes de continuar.



Por favor, lea el siguiente acuerdo de licencia. Debe aceptar las cláusulas de este acuerdo antes de continuar con la instalación.

WinSCP includes functionality to collect and send non-personal WinSCP Usage statistics and to automatically check for application updates. The only potentially personal information sent to WinSCP is IP addresses. Users can opt-out from using this functionality in the installer or anytime later in WinSCP Preferences. WinSCP Usage statistics help improve future versions of WinSCP. Once sent, usage statistics are stored for analysis (except IP addresses) and made available to the core WinSCP team only.

Before disabling WinSCP Usage statistics, be so kind and consider that it plays very important role in the WinSCP development. We work very hard to make WinSCP reliable and useful. We also love improving WinSCP with every release. And last but not least, we provide WinSCP application to you for free and we want this to stay so! However our resources and time are unfortunately very limited. We want to focus our effort on improving the right features for you. That is why we need to learn more about how you use WinSCP.

If you still want to disable WinSCP Usage statistics already during installation, you may do so using Custom installation.

Thank you!

Ayuda

Aceptar

Cancelar

#### Tipo de instalación

¿Qué tipo de instalación desea?

- Instalación típica (recomendado)
  - Instala al destino predeterminado
  - Instala todos los componentes
- · Activa las características típicas
- Instalación personalizada
  - Permite seleccionar opciones, componentes y características



Instalar - WinSCP 5.19.5

#### Configuración inicial

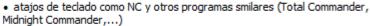
¿Qué apariencia prefiere?



Escoja el estilo de interfaz deseado.







- «arrastrar y soltar» entre los dos paneles
- Explorador
- solo el directorio remoto
- atajos de teclado como en el Explorador de Windows
- «arrastrar y soltar»







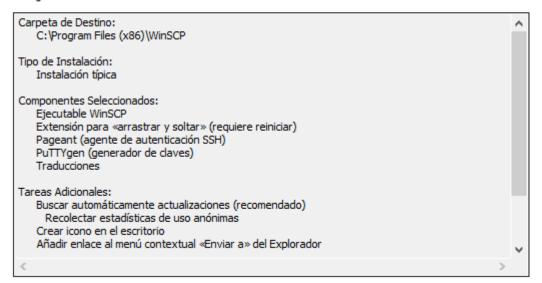


# Listo para Instalar

Ahora el programa está listo para iniciar la instalación de WinSCP en su sistema.

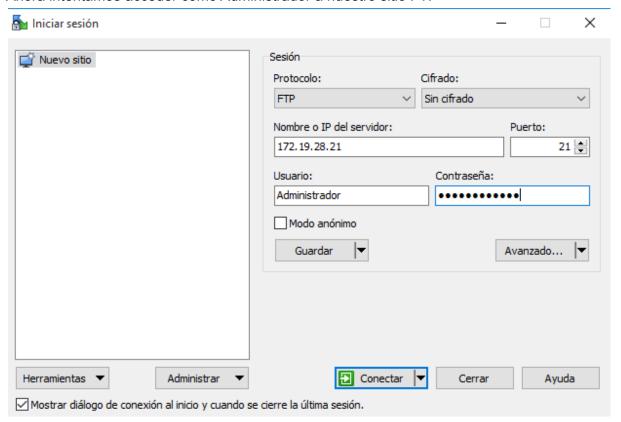


Haga dic en Instalar para continuar con el proceso o haga dic en Atrás si desea revisar o cambiar alguna configuración.

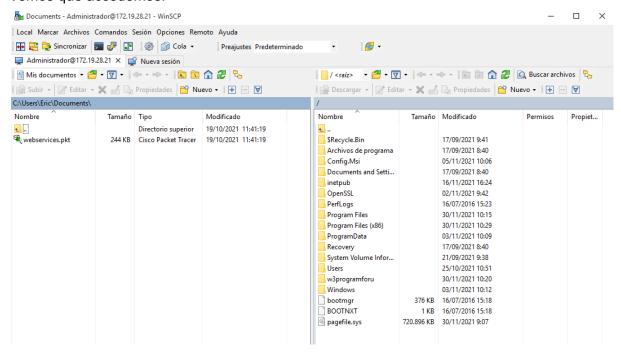


Página 12 de 27 SRD - FTP 02/11/2021

#### Ahora intentamos acceder como Administrador a nuestro sitio FTP



#### Vemos que accedemos.



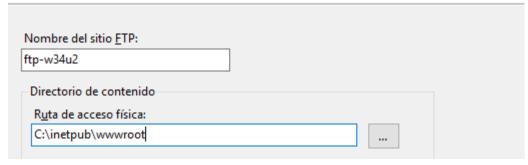
# Sitio 2:

Para el segundo caso lo que se pide es un sitio con **autenticación básica** en **C:\inetpub\wwwroot** al que solo puedan acceder usuarios dentro del **Active Directory** con permisos de escritura y lectura y se permite el uso de certificados SSL.

Agregar sitio FTP



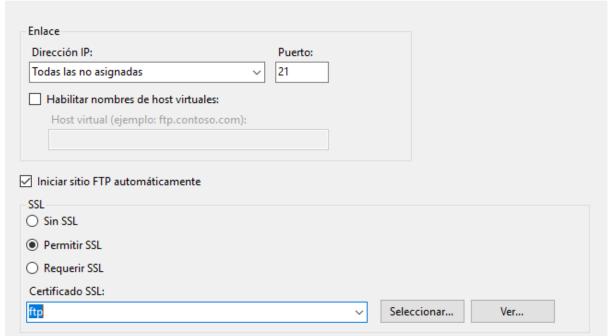
#### Información del sitio



Agregar sitio FTP



### Configuración de enlaces y SSL



X

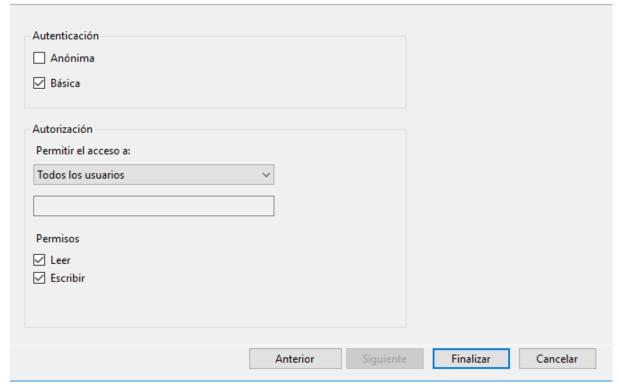
Página 14 de 27	SRD - FTP	02/11/2021
<b>O</b>		

# Aquí con todos los usuarios se refiere a todos los usuarios dentro del Active Directory.

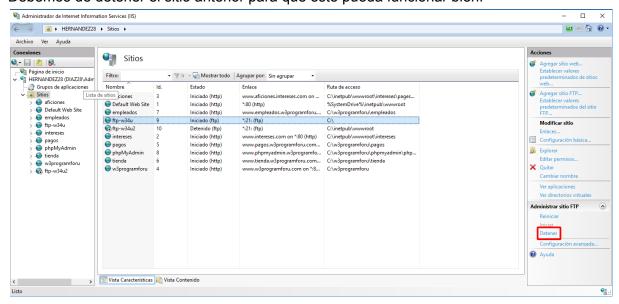
Agregar sitio FTP ? X



#### Información de autenticación y autorización



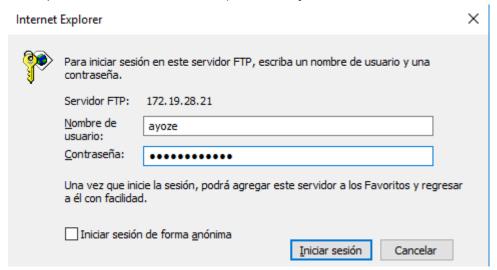
Debemos de detener el sitio anterior para que este pueda funcionar bien.



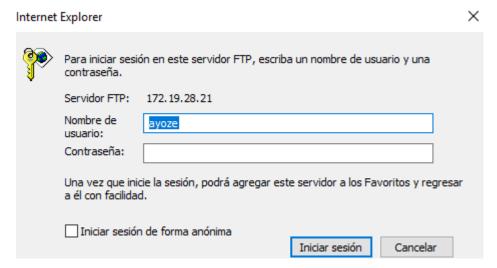
Accedemos de nuevo con la Ip, ahora nos vuelve a aparecer el **Cuadro (A)** pero esta vez entraremos con el usuario eric en vez de Administrador desde el internet explorer.



Ahora vemos que si intentamos acceder como usuario ayoze (usuario creado antes de que la máquina fuera unida al dominio) no nos deja.

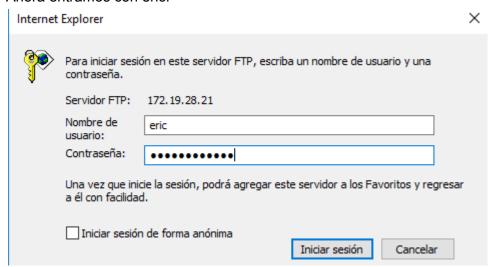


Nos devuelve al mismo recuadro.



Página 16 de 27	SRD - FTP	02/11/2021
. aga ac = .	0.12	0=,=0=

#### Ahora entramos con eric.

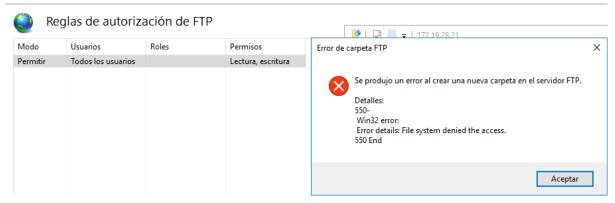




Repetimos el proceso con el explorador de archivos.

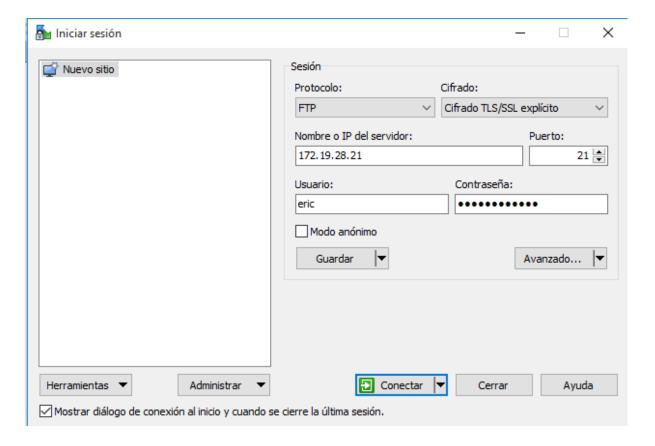


Si intentamos crear un archivo o carpeta se nos da el siguiente mensaje de error:



Vemos que tenemos permisos de escritura y lectura, por lo que no tiene sentido que se nos impida la creación de archivos o carpetas.

Intentamos entrar desde el cliente con WINSCP



Página 18 de 27	SRD - FTP	02/11/2021

Nos aparece el siguiente aviso.

Aviso ? X



No se reconoce el certificado del servidor. No hay garantías de que el servidor sea lo que parece.

Los datos del certificado del servidor son:

#### Emisor:

- Organización: hernandez28.diaz28.dom

#### Tema

- Organización: hernandez28.diaz28.dom

Validez: 30/11/2021 9:22:49 - 30/11/2022 0:00:00

#### Huella:

- SHA-256: 32:e2:95:0a:61:86:51:20:26:c5:c7:cc:ff:3e:c5:63:1b:70:6e:b2:6c:b0:1b:b2:1e:3d:66:79:68:4b:a6:e0
- SHA-1: 97:9c:4e:e3:63:c3:59:71:57:04:87:6f:03:be:3a:0b:39:3c:88:cd

Resumen: Certificado autofirmado. El error ocurrió en el nivel 1 de la cadena de certificados.

En conexiones a direcciones IP no se puede verificar si el certificado fue emitido para ese servidor. Use el nombre del equipo en vez de la dirección IP.

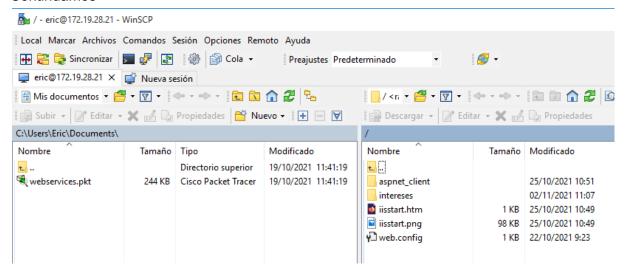
Si confía en ese certificado, pulse «Sí». Para conectar sin almacenar el certificado, pulse «No». Para salir de la conexión pulse «Cancelar».

¿Desea continuar con la conexión y conservar el certificado?

Copiar huella de certificado al portapapeles

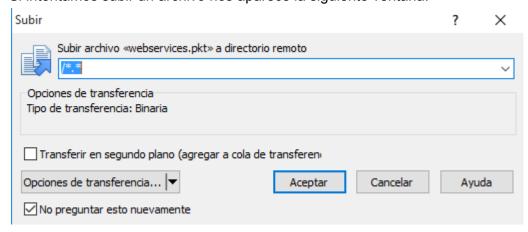


#### Continuamos





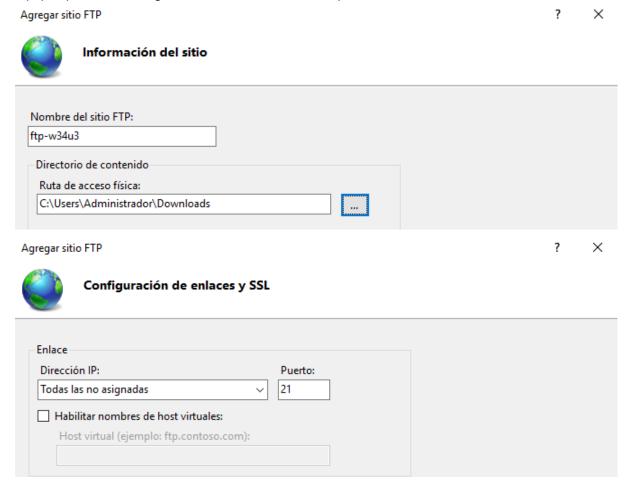
Si intentamos subir un archivo nos aparece la siguiente ventana.



Tampoco nos deja subir archivos.

# Sitio 3:

Para el tercer sitio debemos de permitir el acceso anónimo a una carpeta cualquiera del equipo que no contenga información o ficheros importantes.

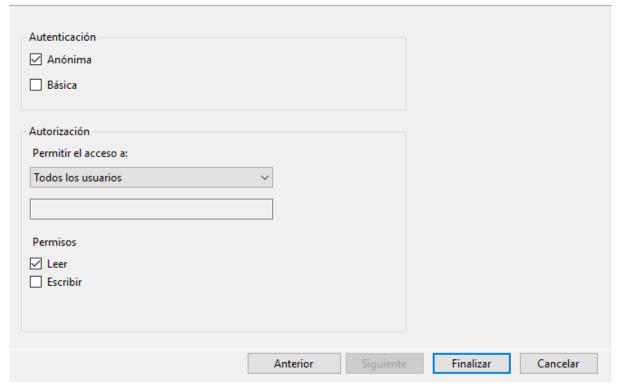




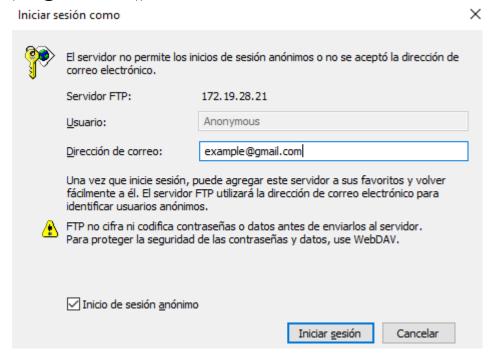
Agregar sitio FTP ? X



### Información de autenticación y autorización

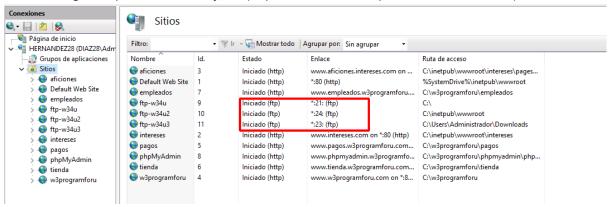


Si intentamos entrar al sitio FTP usando cualquiera de los metodos anteriormente mostrados se nos imposibilita la entrada debido a que el sitio FTP está pidiendo un correo electrónico, pero no acepta ningun tipo de correo (ni siquiera correos de dominio (eric@diaz28.dom)).



# Abrir varios sitios FTP al mismo tiempo:

Solo hace falta asignar un puerto diferente a cada uno de los sitios que queramos crear. Se les otorga los puertos 21, 23 y 24 (el puerto 22 se usa para conexiones ssh)



# FTP en Linux

Debemos de tener algun método de conexion remota, instalamos el paquete de **openssh-server.** 

```
root@hernandez28x:/home/ayoze# apt install openssh-server
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
    ncurses-term openssh-sftp-server ssh-import-id
Paquetes sugeridos:
    ssh-askpass rssh molly-guard monkeysphere
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
    ncurses-term openssh-server openssh-sftp-server ssh-import-id
0 actualizados, 4 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 1 no actualizados.
Se necesita descargar 633 kB de archivos.
Se utilizarán 5.136 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar? [S/n] ■
```

Para el sitio FTP en linux deberemos de crear 2 usuarios con distintos niveles de acceso y permisos.

- User1: Usuario base del equipo.
- User2: Usuario con permisos de administrador.

Creamos los usuarios.

```
root@hernandez28x:/home/ayoze# useradd -g users -d /home/user1 -m -s /bin/bash u
ser1
root@hernandez28x:/home/ayoze# useradd -g root -d /home/user2 -m -s /bin/bash us
er2
root@hernandez28x:/home/ayoze#
```

Página 22 de 27	SRD - FTP	02/11/2021

Añadimos al user2 al fichero /etc/sudoers

```
GNU nano 2.5.3
                           Archivo: /etc/sudoers
                                                                      Modificado
Defaults
                secure path="/usr/local/sbin:/usr/local/bin:/usr/sbin:/usr/bin:$
# Host alias specification
# User alias specification
# Cmnd alias specification
# User privilege specification
        ALL=(ALL:ALL) ALL
root
user2
        ALL=(ALL:ALL) ALL
# Members of the admin group may gain root privileges
%admin ALL=(ALL) ALL
# Allow members of group sudo to execute any command
       ALL=(ALL:ALL) ALL
# See sudoers(5) for more information on "#include" directives:
                          ^W Buscar
^G Ver ayuda <mark>^0</mark> Guardar
                                        ^K Cortar Tex
^J Justificar
^C Posición
             ^R Leer fich.^\ Reemplazar^U Pegar txt ^T Ortografía^
```

Hacemos un par de acciones para comprobar los permisos de los usuarios. User1:

```
userl@hernandez28x:~$ pwd
/home/user1
userl@hernandez28x:~$ cd /home/ayoze/
userl@hernandez28x:/home/ayoze$ ls

Descargas Escritorio Música Público
Documentos Imágenes Plantillas Vídeos
userl@hernandez28x:/home/ayoze$ cd Descargas/
userl@hernandez28x:/home/ayoze/Descargas$ ls
phpMyAdmin-4.9.7-all-languages.tar.gz
userl@hernandez28x:/home/ayoze/Descargas$ rm phpMyAdmin-4.9.7-all-languages.tar.gz
rm: ¿borrar el fichero regular 'phpMyAdmin-4.9.7-all-languages.tar.gz' protegid
o contra escritura? (s/n) s
rm: no se puede borrar 'phpMyAdmin-4.9.7-all-languages.tar.gz': Permiso denegado
userl@hernandez28x:/home/ayoze/Descargas$ cd /root
-bash: cd: /root: Permiso denegado
```

```
userl@hernandez28x:/home/ayoze/Escritorio$ cd wordpress/
userl@hernandez28x:/home/ayoze/Escritorio/wordpress$ ls
                     wp-blog-header.php wp-includes
index.php
                                                                          wp-settings.php
license.txt
                     wp-comments-post.php wp-links-opml.php
                                                                         wp-signup.php
                                                                          wp-trackback.php
                     wp-config-sample.php wp-load.php
readme.html
wp-activate.php wp-content
                                                 wp-login.php
wp-mail.php
                                                                          xmlrpc.php
                     wp-cron.php
userl@hernandez28x:/home/ayoze/Escritorio/wordpress$ rm index.php
rm: ¿borrar el fichero regular 'index.php' protegido contra escritura? (s/n) s
rm: no se puede borrar 'index.php': Permiso denegado
userl@hernandez28x:/home/ayoze/Escritorio/wordpress$ vdir
total 212
 -rwxr-xr-x 1 www-data www-data 405 feb
-rwxr-xr-x 1 www-data www-data 19915 ene
-rwxr-xr-x 1 www-data www-data 7346 jul
                                          405 feb 6 2020 index.php
9915 ene 1 2021 license.txt
7346 jul 6 13:23 readme.html
                                          7165 ene 21
                                                          2021 wp-activate.php
               1 www-data www-data
```

#### User2:

Vemos que nos deja usar el modo superusuario y que podemos instalar algún que otro

```
sudo apt install vlc
     [sudo] password for user2:
Reading package lists... Done
Building dependency tree
     Building dependency tree
Reading state information... Done
The following packages were automatically installed and are no longer required:
    libcgi-fast-perl libcgi-pm-perl libevent-core-2.1-7 libevent-pthreads-2.1-7 libfcgi-perl libhtml-template-perl
Use 'sudo apt autoremove' to remove them.
The following additional packages will be installed:
    liba52-0.7.4 libaribb24-0 libbasicusageenvironment1 libcddb2 libdouble-conversion3 libdvbpsi10 libebml4v5 libgroupsock8 libixml10
    liblirc-client0 liblivemedia77 libmad0 libmatroska6v5 libmpeg2-4 libopenmpt-modplug1 libpcre2-16-0 libplacebo7 libprotobuf-lite17
    libproxy-tools libqt5core5a libqt5dbus5 libqt5gui5 libqt5network5 libqt5svg5 libqt5widgets5 libqt5x1lextras5 libresid-builder0c2a
    libsd1.image1.2 libsd11.2debian libsidplay2 libspatialaudio0 libssh2-1 libupnp13 libusageenvironment3 libva-wayland2 libvlc-bin
    libvlc5 libvlccore9 libxcb-xinerama0 libxcb-xinput0 qt5-gtk-platformtheme qttranslations5-l10n vlc-bin vlc-data vlc-l10n
    vlc-plugin-video-splitter vlc-plugin-qt vlc-plugin-samba vlc-plugin-skins2 vlc-plugin-video-output
    vlc-plugin-video-splitter vlc-plugin-visualization
Suggested packages:
vlc-plugin-video-splitter vlc-plugin-visualization

Suggested packages:
    lirc qt5-image-formats-plugins qtwayland5 libdvdcss2

The following NEW packages will be installed:
    liba52-0.7.4 libaribb24-0 libbasicusageenvironment1 libcddb2 libdouble-conversion3 libdvbpsi10 libebml4v5 libgroupsock8 libixml10
    libirc-client0 liblivemedia77 libmad0 libmatroska6v5 libmpeg2-4 libopenmpt-modplug1 libpcre2-16-0 libplacebo7 libprotobuf-lite17
    libproxy-tools libqt5core5a libqt5dbus5 libqt5gui5 libqt5network5 libqt5svg5 libqt5widgets5 libqt5xllextras5 libresid-builder0c2a
    libsdl-image1.2 libsdl1.2debian libsidplay2 libspatialaudio0 libssh2-1 libupnp13 libusageenvironment3 libva-wayland2 libvlc-bin
    libvlcS libvlccore9 libxcb-xinerama0 libxcb-xinput0 qt5-gtk-platformtheme qttranslations5-l10n vlc vlc-bin vlc-data vlc-l10n
    vlc-plugin-base vlc-plugin-notify vlc-plugin-qt vlc-plugin-samba vlc-plugin-skins2 vlc-plugin-video-output
    vlc-plugin-video-splitter vlc-plugin-visualization
0 upgraded, 54 newly installed, 0 to remove and 0 not upgraded.
Need to get 23.6 MB of archives.
After this operation, 115 MB of additional disk space will be used.

System

System
```

Comprobamos el funcionamiento del ssh.

#### User1

```
root@adeayoze:~# ssh user1@192.168.1.35
user1@192.168.1.35's password:
Welcome to Ubuntu 20.04.3 LTS (GNU/Linux 5.4.0-88-generic x86 64)
 * Documentation: https://help.ubuntu.com
 * Management:
                  https://landscape.canonical.com
 * Support:
                  https://ubuntu.com/advantage
  System information as of Tue Dec 7 14:09:52 UTC 2021
  System load: 0.2
                                   Processes:
                                                            219
               42.9% of 19.56GB
 Usage of /:
                                  Users logged in:
 Memory usage: 51%
                                  IPv4 address for enp0s3: 192.168.1.35
  Swap usage:
 * Super-optimized for small spaces - read how we shrank the memory
   footprint of MicroK8s to make it the smallest full K8s around.
   https://ubuntu.com/blog/microk8s-memory-optimisation
0 updates can be applied immediately.
Last login: Tue Dec 7 14:09:33 2021 from 192.168.1.42
user1@adeayoze:~$
```

#### User2

root@adeayoze:~# ssh user2@192.168.1.35
user2@192.168.1.35's password: Welcome to Ubuntu 20.04.3 LTS (GNU/Linux 5.4.0-88-generic x86 64) \* Documentation: https://help.ubuntu.com \* Management: https://landscape.canonical.com \* Support: https://ubuntu.com/advantage System information as of Tue Dec 7 14:10:42 UTC 2021 System load: 0.09 Processes: 223 Usage of /: 42.9% of 19.56GB Users logged in: Memory usage: 51% IPv4 address for enp0s3: 192.168.1.35 Swap usage: \* Super-optimized for small spaces - read how we shrank the memory footprint of MicroK8s to make it the smallest full K8s around. https://ubuntu.com/blog/microk8s-memory-optimisation 0 updates can be applied immediately. The programs included with the Ubuntu system are free software; the exact distribution terms for each program are described in the individual files in /usr/share/doc/\*/copyright. Ubuntu comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent permitted by applicable law. user2@adeayoze:~\$

Página 25 de 27 SRD - FTP 02/11/202
-------------------------------------

Instalamos el paquete de proftpd.

```
root@adeayoze:/home/ayoze# apt install proftpd
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
Note, selecting 'proftpd-basic' instead of 'proftpd'
The following packages were automatically installed and are no longer required:
  libcgi-fast-perl libcgi-pm-perl libevent-core-2.1-7 libevent-pthreads-2.1-7
  libfcgi-perl libhtml-template-perl
Use 'sudo apt autoremove' to remove them.
The following additional packages will be installed:
 libhiredis0.14 libmemcached11 libmemcachedutil2 proftpd-doc
Suggested packages:
  openbsd-inetd | inet-superserver proftpd-mod-ldap proftpd-mod-mysql
  proftpd-mod-odbc proftpd-mod-pgsql proftpd-mod-sqlite proftpd-mod-geoip
 proftpd-mod-snmp
The following NEW packages will be installed:
 libhiredis0.14 libmemcached11 libmemcachedutil2 proftpd-basic proftpd-doc
0 upgraded, 5 newly installed, 0 to remove and 0 not upgraded.
Need to get 3509 kB of archives.
After this operation, 9696 kB of additional disk space will be used.
Do you want to continue? [Y/n]
```

Vemos la versión del mismo.

```
root@adeayoze:/home/ayoze# proftpd --version
ProFTPD Version 1.3.6c
root@adeayoze:/home/ayoze#
```

Vemos su estado y lo habilitamos para que se inicie junto a la máquina y lo encendemos.

```
root@adeayoze:/home/ayoze# systemctl enable proftpd
proftpd.service is not a native service, redirecting to systemd-sysv-install.
Executing: /lib/systemd/systemd-sysv-install enable proftpd root@adeayoze:/home/ayoze# systemctl status proftpd

    proftpd.service - LSB: Starts ProFTPD daemon

     Loaded: loaded (/etc/init.d/proftpd; generated)
     Active: inactive (dead)
       Docs: man:systemd-sysv-generator(8)
root@adeayoze:/home/ayoze# systemctl start proftpd
root@adeayoze:/home/ayoze# systemctl status proftpd
proftpd.service - LSB: Starts ProFTPD daemon
     Loaded: loaded (/etc/init.d/proftpd; generated)
     Active: active (running) since Tue 2021-12-07 14:26:23 UTC; 5s ago
        Docs: man:systemd-sysv-generator(8)
    Process: 4156 ExecStart=/etc/init.d/proftpd start (code=exited, status=0/SU>
       Tasks: 1 (limit: 2273)
     Memory: 2.8M
     CGroup: /system.slice/proftpd.service
               └─4180 proftpd: (accepting connections)
Dec 07 14:26:22 adeayoze systemd[1]: Starting LSB: Starts ProFTPD daemon...
Dec 07 14:26:22 adeayoze proftpd[4156]: * Starting ftp server proftpd
Dec 07 14:26:22 adeayoze proftpd[4179]: 2021-12-07 14:26:22,321 adeayoze proftp
Dec 07 14:26:23 adeayoze proftpd[4156]:
                                                ...done.
Dec 07 14:26:23 adeayoze systemd[1]: Started LSB: Starts ProFTPD daemon.
lines 1-15/15 (END)...skipping..
```

Ahora nos metemos en el fichero de configuración de **proftpd** en

#### /etc/proftpd/proftpd.conf.

Cambiamos el nombre del servidor FTP a Ayoze y cambiamos la ruta por base a /home/proftpd

Intentamos acceder desde la máquina servidor.

```
root@adeayoze:/home# ftp 127.0.0.1
Connected to 127.0.0.1.
220 ProFTPD Server ready.
Name (127.0.0.1:root): user1
331 Password required for user1
Password:
230 User user1 logged in
Remote system type is UNIX.
Using binary mode to transfer files.
ftp>
```

# Breve descripción de cada una de las herramientas en sitios FTP en IIS server de Windows.

- Aislamiento de usuario FTP: Da a cada usuario un directorio individual para cargar contenido
- Autenticación FTP: Configura los métodos de acceso de usuarios, es decir, si hace falta que se identifiquen o no
- Compatibilidad con el Firewall de FTP: Configura las conexiones pasivas cuando los clientes se conectan al servidor FTP ubicado detrás de un firewall.
- Configuración SSL de FTP: Administra los certificados de los sitios FTP
- Examen de directorios FTP: Muestra los archivos en modo listas y hace que todos los usuarios usen el mismo directorio para cargar contenido.
- **Flitrado de solicitudes FTP:** Permite restringir el contenido visto por el usuario y administra la seguridad del contenido mostrado.
- Mensajes de FTP: Muestra mensajes a la hora de la conexión de un usuario.
- Registro FTP: Configura las características de registro a nivel de sitio o servidor.
- Reglas de autorización: Administra que usuarios se conectan al servidor
- Restricciones de IPv4 y dominios FTP: Administra las conexiones con el servidor.
- Restricciones de intento de inicio de sesión de FTP: Protege al servidor de ataques basados en red.