



# FTP

## PRACTICA 3

C.E.S ACADEMIA LOPE DE VEGA

CFGS: 2º Administración de Sistemas Informáticos en Red

Curso: 2017/2018

Asignatura: SERVICIOS EN RED E INTERNET

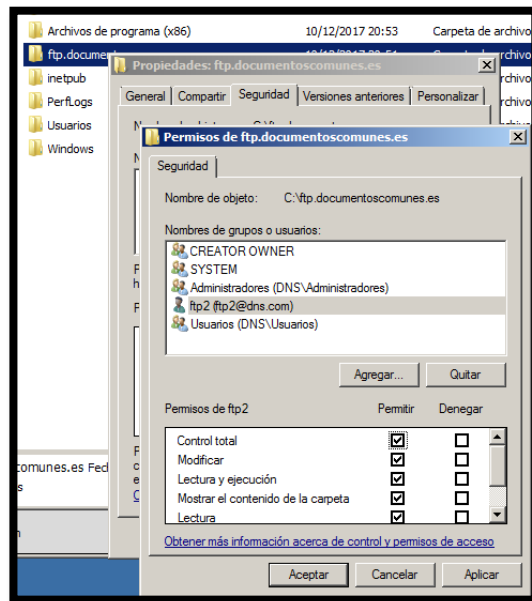
Prof. Álvaro Márquez

Autor: Rafael Osuna Ventura

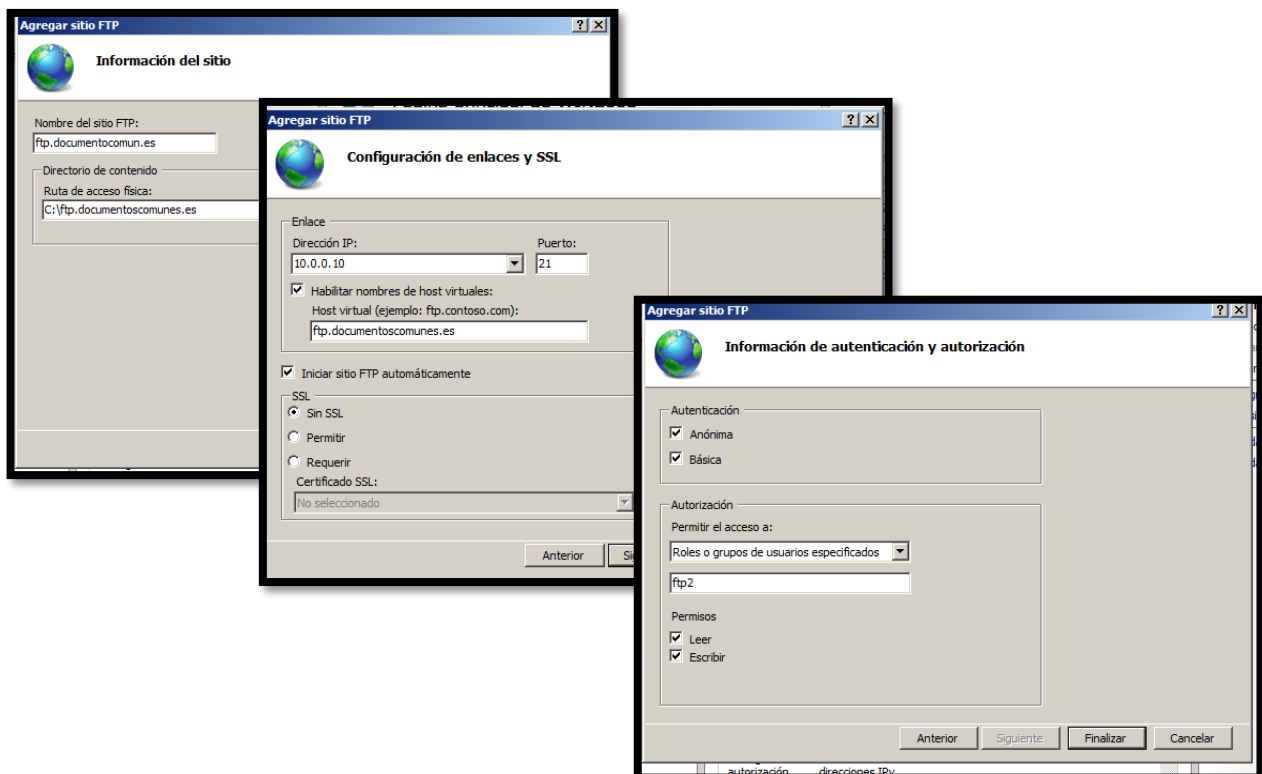
Contamos con que ya tenemos agregado el rol necesario de la practica anterior

**Tendremos un sitio llamado ftp.documentoscomunes.es en el que cualquier usuario puede acceder, descargar y subir documentos:**

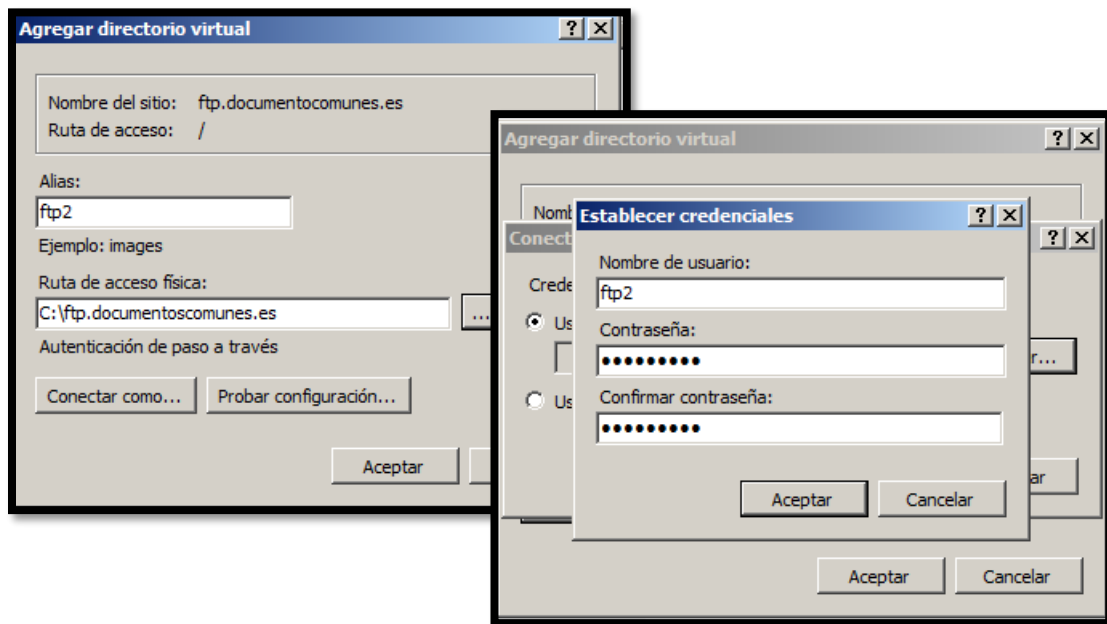
Primero creamos un usuario para poder acceder al sitio ftp y luego creamos una carpeta con el nombre de [ftp.documentoscomunes.es](http://ftp.documentoscomunes.es). En esta al usurio que hemos creado anteriormente le daremos permisos totales.



Ahora vamos a añadir sitio ftp, y rellenamos los formularios de la siguiente manera:

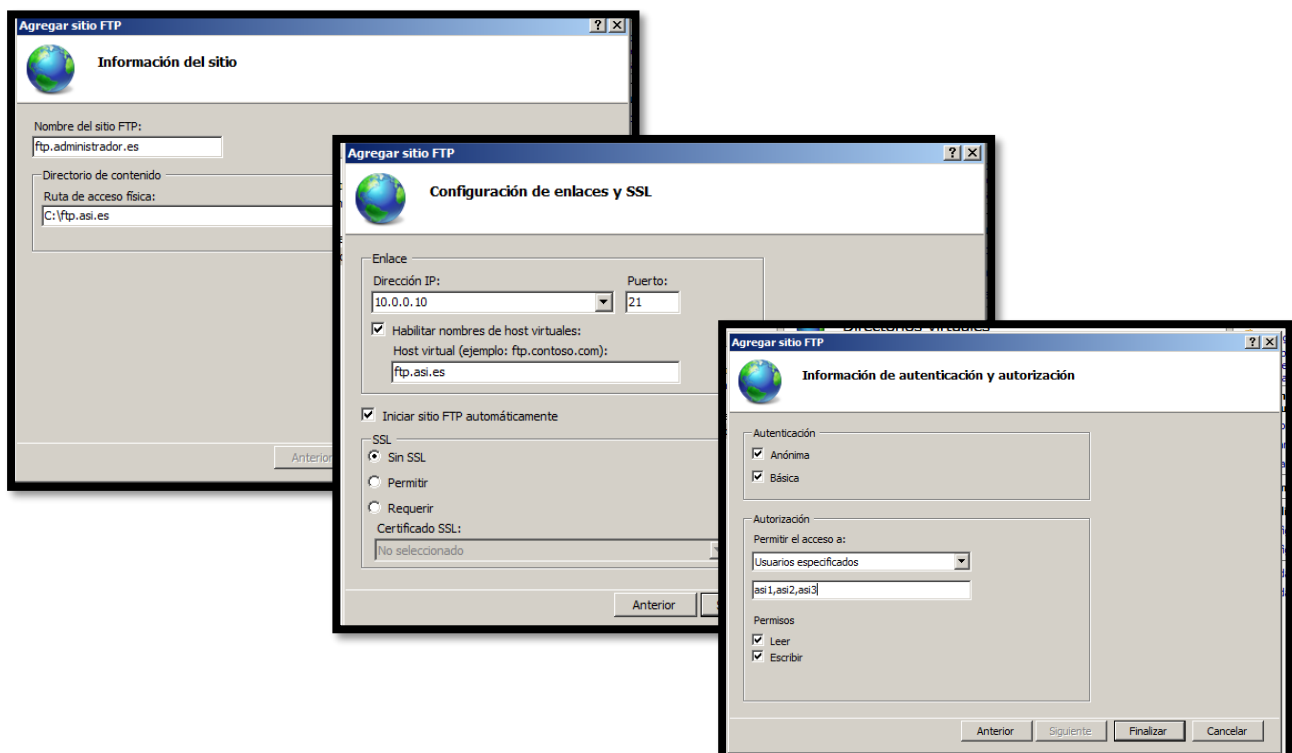


Tras esto vamos a agregar un directorio virtual de la siguiente forma. Si lo comprobamos vemos que nos deja acceder.

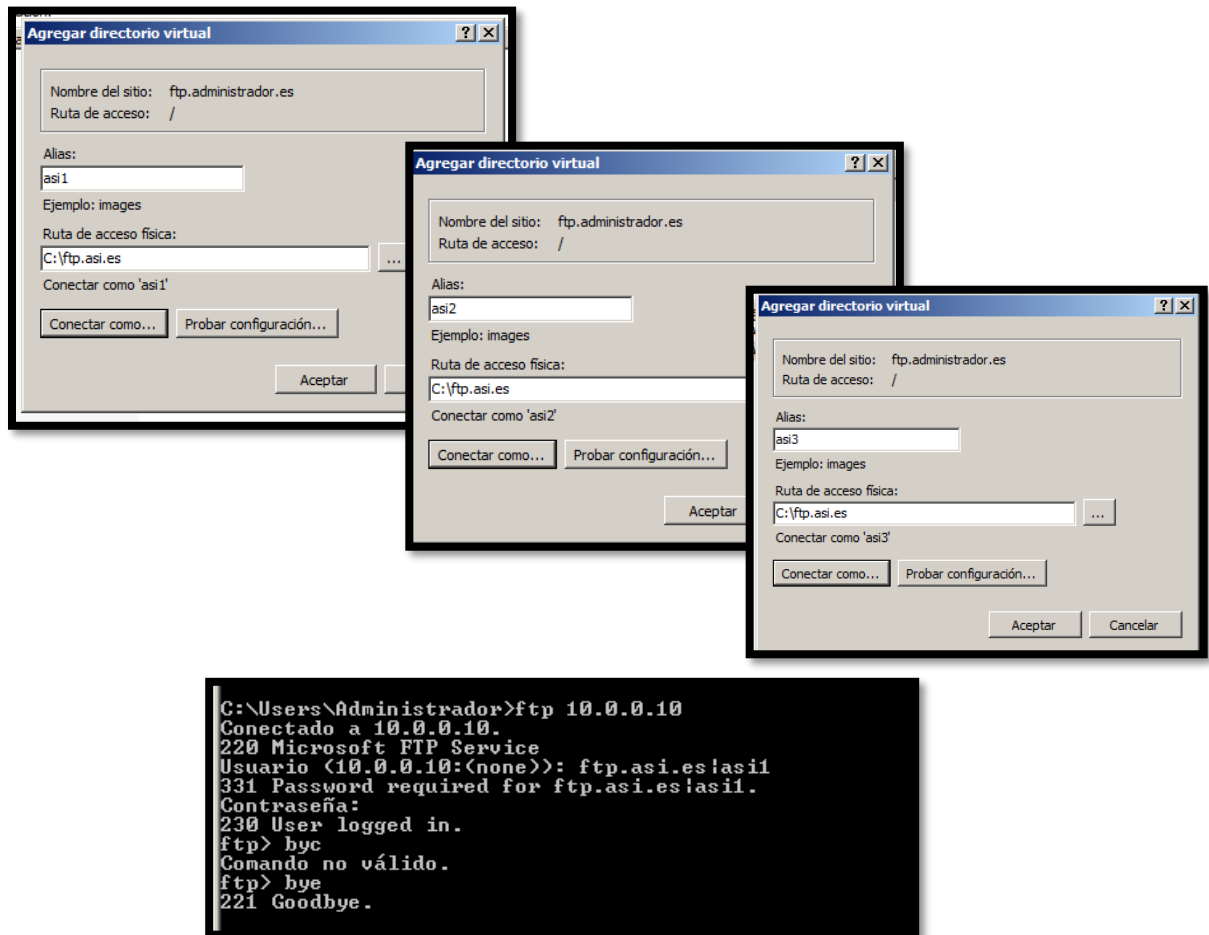


Tendremos otro sitio llamado ftp.asi.es en el que solo los usuarios; asi01, asi02 y asi03 pueden acceder al contenido para descargar y subir documentos.

Necesitamos crear los usuarios y le damos permisos a estos. Tras esto nos vamos a crear un sitio ftp.

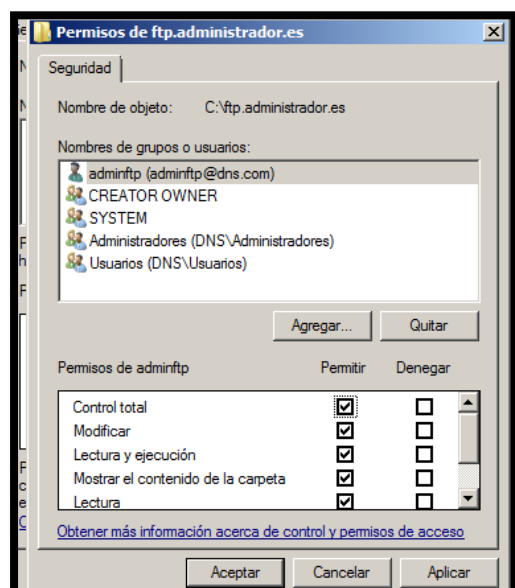


Tras esto agregamos los directorios virtuales y comprobamos que funciona correctamente.

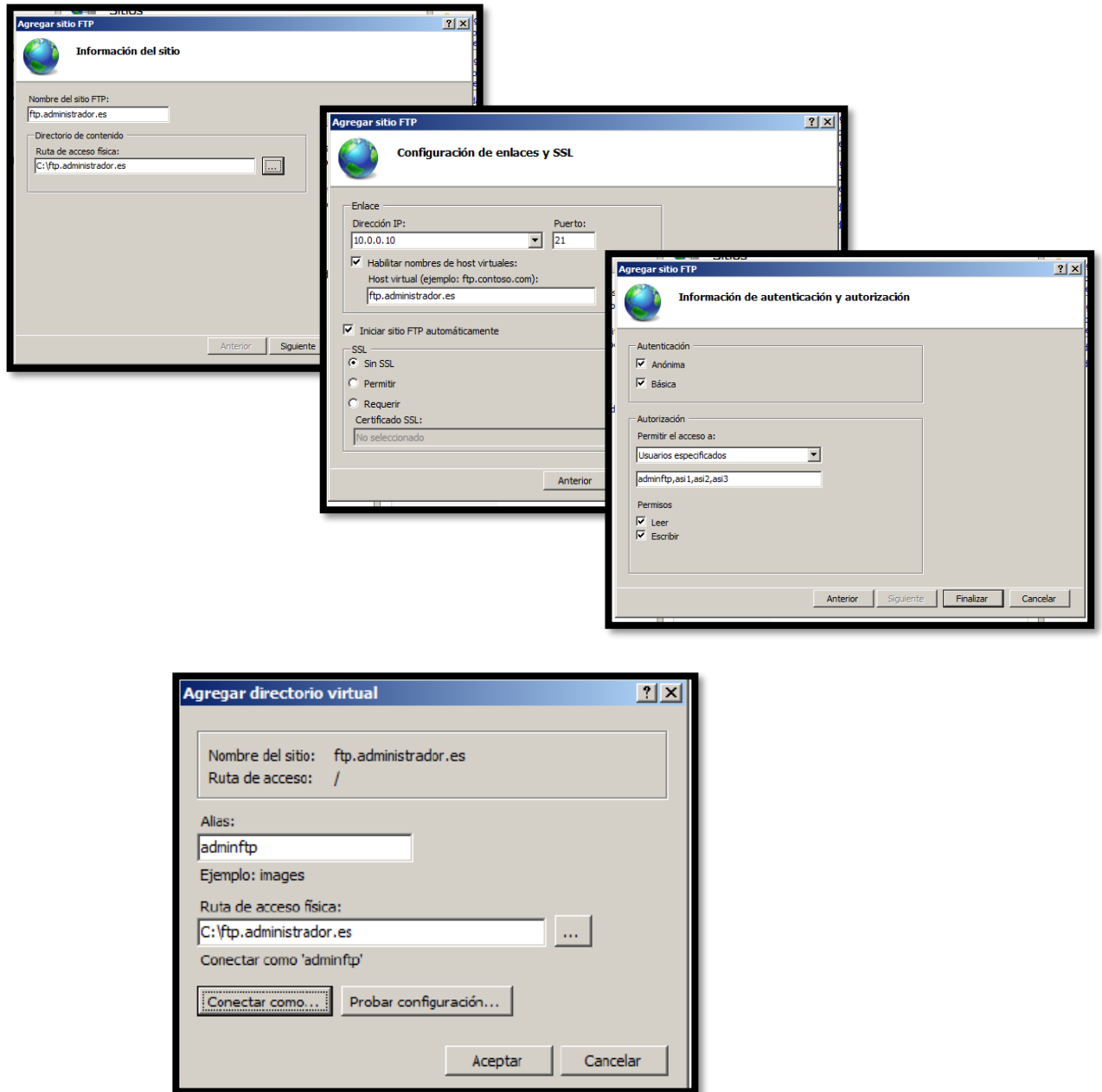


Tendremos otro sitio llamado ftp.administrador.es en el que solo el usuario adminftp puede acceder con total derechos, los usuarios asi01, asi02 y asi03 pueden solo descargar los archivos y el resto de usuarios no tiene acceso. Instala cualquier cliente ftp, intenta conectarte desde el a alguno de los sitios con los usuarios permitidos y comprueba si puedes hacer las operaciones de descarga y subida de archivos.

Creamos un usuario y le damos permisos sobre la carpeta que se nos pide.



Ahora vamos a crear el sitio ftp y luego el directorio virtual. Por ultimo lo comprobamos.



## LINUX:

Primero necesitamos instalar vsftpd. Tras esto modificamos su archivo de configuración habilitando anonymous ftp. Luego creamos los usuarios y comprobamos que podemos acceder con sus respectivas credenciales.

```
root@asgbd-VirtualBox:/home/asgbd# apt-get install vsftpd
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  vsftpd
0 actualizados, 1 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 279 no actualizados.
Se necesita descargar 126 kB de archivos.
Se utilizarán 371 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
Des:1 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial/main i386 vsftpd i386 3.0.3-3u
untu2 [126 kB]
Descargados 126 kB en 0s (255 kB/s)
Preconfigurando paquetes ...
Seleccionando el paquete vsftpd previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 212117 ficheros o directorios instalados actualme
```

```
GNU nano 2.5.3          Archivo: vsftpd.conf          Modificado
# Example config file /etc/vsftpd.conf
#
# The default compiled in settings are fairly paranoid. This sample file
# loosens things up a bit, to make the ftp daemon more usable.
# Please see vsftpd.conf.5 for all compiled in defaults.
#
# READ THIS: This example file is NOT an exhaustive list of vsftpd options.
# Please read the vsftpd.conf.5 manual page to get a full idea of vsftpd's
# capabilities.
#
# Run standalone? vsftpd can run either from an inetd or as a standalone
# daemon started from an initscript.
listen=NO
#
# This directive enables listening on IPv6 sockets. By default, listening
# on the IPv6 "any" address (::) will accept connections from both IPv6
# and IPv4 clients. It is not necessary to listen on *both* IPv4 and IPv6
# sockets. If you want that (perhaps because you want to listen on specific
# addresses) then you must run two copies of vsftpd with two configuration
# files.
listen_ipv6=YES
#
# Allow anonymous FTP? (Disabled by default).
anonymous_enable=YES
#
```

```
root@asgbd-VirtualBox:/etc# useradd asi1
root@asgbd-VirtualBox:/etc# passwd asi1
Introduzca la nueva contraseña de UNIX:
Vuelva a escribir la nueva contraseña de UNIX:
passwd: contraseña actualizada correctamente
root@asgbd-VirtualBox:/etc# useradd asi2
root@asgbd-VirtualBox:/etc# passwd asi2
Introduzca la nueva contraseña de UNIX:
Vuelva a escribir la nueva contraseña de UNIX:
passwd: contraseña actualizada correctamente
root@asgbd-VirtualBox:/etc# useradd asi3
root@asgbd-VirtualBox:/etc# passwd asi3
Introduzca la nueva contraseña de UNIX:
Vuelva a escribir la nueva contraseña de UNIX:
passwd: contraseña actualizada correctamente
root@asgbd-VirtualBox:/etc# useradd adminftp
root@asgbd-VirtualBox:/etc# passwd adminftp
Introduzca la nueva contraseña de UNIX:
Vuelva a escribir la nueva contraseña de UNIX:
passwd: contraseña actualizada correctamente
root@asgbd-VirtualBox:/etc#
```