

Actividad resumen FTP 2

En esta actividad vamos a configurar un servidor FTP usando para ello **proFTPd** como software

Para ello vamos a usar dos MMVV:

<u>Primera MV - Server:</u>	<u>Segunda MV - Cliente:</u>
<ul style="list-style-type: none">- SO: Ubuntu Server- IP: 192.168.X.1/24- Adaptador de red: Red interna.	<ul style="list-style-type: none">- SO: Ubuntu Desktop, Bodhi Linux o similar- IP: 192.168.X.10/24- Adaptador de red: Red interna.

En el servidor, nos vamos a crear, en la raíz del sistema, la estructura de directorios/ficheros de la imagen adjunta:

Una vez realizado los cambios, vamos a configurar dos servidores virtuales para dar servicio FPT

IMPORTANTE: La configuración de los VirtualHosts deberán hacerse en ficheros diferentes.

```
/servidor-ftp/  
├── anonimo  
│   └── anonimo.txt  
├── apellido1  
│   └── apellido1.txt  
└── apellido2  
    └── apellido2.txt
```

Primer VirtualHost:

- **Nombre del dominio:** <ftp.apellido1.uk>
- **Ficheros de usuarios virtuales:** Los usuarios virtuales, se guardarán en el fichero apellido1.passwd en el directorio de configuración del servicio proFTPd
- Los usuarios virtuales estarán enjaulados en la carpeta apellido1 que te creaste anteriormente
- Sólo podrán establecerse 5 conexiones simultáneas
- Sólo se permitirá la conexión de usuarios virtuales
- Se podrán sobrescribir los archivos existentes en el sitio
- Permitirá la conexión del usuario virtual apellido1
- Nombre del servidor "FTP – APELLIDO1.UK"
- Cuando el usuario virtual se haya identificado correctamente en el servidor FTP, debe de mostrarse el siguiente mensaje de bienvenida:
"Bienvenido a al FTP de apellido1.uk (Administrado por Alias)"
- Cuando se produzca algún fallo en la identificación del usuario virtual en el servidor FTP, debe de mostrarse el siguiente mensaje de bienvenida:
"Acceso denegado al FTP apellido1.uk (Administrado por Alias)"

Segundo VirtualHost:

- **Nombre del dominio:** <ftp.apellido2.uk>
- **Ficheros de usuarios virtuales:** Los usuarios virtuales, se guardarán en el fichero apellido2.passwd en el directorio de configuración del servicio proFTPd
- Los usuarios virtuales estarán enjaulados en la carpeta apellido2 que te creaste anteriormente
- Nombre del servidor "FTP – APELLIDO2.UK"
- No habrá límite de conexiones simultáneas
- Sólo se permitirá la conexión de usuarios virtuales y anónimos. Estos últimos estarán enjaulados en el directorio anonimo que te creaste al comienzo
- Permitirá la conexión del usuario virtual apellido2
- Cuando se establezca conexión con el servidor FTP, y antes de que el usuario se identifique, tendrá que mostrarse el mensaje:
"Conectado al servidor FTP apellido2.uk (Administrado por Alias)"

Entrega

CADA APARTADO SE GUARDARÁ EN UN PDF DISTINTO ([FTP2-ActX-Alias](#)), donde X es el apartado de la entrega

- 1) Captura de pantalla del siguiente comando
\$ ls -l /servidor-ftp
- 2) Captura de pantalla de los cambios que hayas tenido que hacer, si es que se han hecho, en el fichero de configuración del servicio proFTPd
- 3) Captura de pantalla del fichero de configuración del primer virtualHost
([ftp.apellido1.uk](#))
- 4) Captura de pantalla del fichero de configuración del segundo virtualHost
([ftp.apellido2.uk](#))
- 5) Entrega las siguientes capturas
 - a. Conexión, desde el cliente, al servidor [ftp.apellido1.uk](#) con el usuario apellido1
Ejecuta un ls
 - b. Conexión, desde el cliente, al servidor [ftp.apellido1.uk](#) con el usuario apellido2
 - c. Conexión, desde el cliente, al servidor [ftp.apellido1.uk](#) con el usuario Anonymous
- 6) Entrega las siguientes capturas
 - a. Conexión, desde el cliente, al servidor [ftp.apellido2.uk](#) con el usuario apellido2
Ejecuta un ls
 - b. Conexión, desde el cliente, al servidor [ftp.apellido2.uk](#) con el usuario apellido1
 - c. Conexión, desde el cliente, al servidor [ftp.apellido2.uk](#) con el usuario Anonymous
Ejecuta un ls
- 7) Estando en tu directorio personal del cliente. Entrega la captura de pantalla en la que se vean las siguientes acciones:
 - a. Conexión a [ftp.apellido1.uk](#) con el usuario apellido1
 - b. Descarga en el escritorio del cliente, el fichero apellido1.txt
 - c. Muestra el contenido del Escritorio del cliente
 - d. Sal del cliente de FTP, es decir, vuelve al símbolo del sistema operativo
- 8) Estando en tu directorio personal del cliente. Entrega la captura de pantalla en la que se vean las siguientes acciones:
 - a. Conexión a [ftp.apellido2.uk](#) con el usuario apellido2
 - b. Sube el fichero que tienes en el escritorio (apellido1.txt) al servidor
Si no lo tuvieras, debes de crearlo antes de hacer la actividad
 - c. Cierra la conexión con el servidor FTP, pero dentro del cliente de FTP, es decir, sin volver al símbolo del sistema operativo.
- 9) Configura el VirtualHost [ftp.apellido2.uk](#) para que pueda conectarse como anónimo el usuario prueba (es un usuario que no existe, ni existirá, en el sistema).
Entrega una captura con los cambios que has tenido que hacer para ello
Puedes investigar por Internet