

## **PRÁCTICA 8. CONFIGURACIÓN DE UN SERVIDOR FTP: FILEZILLA SERVER**

### **Descripción**

El servicio FTP permite compartir e intercambiar archivos entre diferentes ordenadores en una red. Los usuarios con acceso al servidor FTP podrán descargar cualquier archivo sobre el que tengan permisos, y además, es posible configurar el servidor para permitir también la subida de archivos desde el ordenador cliente al servidor FTP. Para esta práctica vamos a utilizar el servidor FTP de Filezilla, que podemos descargar desde su sitio Web oficial: <http://filezilla.sourceforge.net/>

Para poder acceder a un servidor FTP podemos utilizar diferentes herramientas o clientes. Podemos utilizar el navegador Web para acceder al servidor escribiendo en la barra de direcciones la URL del servidor (Ej: *ftp://usuario:password@direccion\_servidorFTP*). También existen herramientas específicas para acceder a un servidor FTP como la aplicación gFTP de Linux o el cliente de FTP de Filezilla.

Con esta práctica pretendemos que el alumnado se familiarice con el servicio FTP, la configuración y administración de un servidor FTP sencillo y el acceso a un servidor FTP cualquiera utilizando un programa cliente.

### **Ejercicios**

Debéis crear un documento que explique el proceso seguido en esta práctica. Los pasos que tenéis que realizar son los siguientes:

1. Descargar el servidor FTP **Filezilla Server** de la página Web oficial de Filezilla.
2. Instalar el servidor FTP para que **se inicie de forma manual**. De esta forma iniciaremos el servidor sólo cuando nos interese. Hemos de tener en cuenta la configuración de seguridad del Sistema Operativo ya que es posible que la configuración del cortafuegos no permita iniciar el servidor o no permita acceder a él una vez arrancado.
3. El siguiente paso en la instalación permite seleccionar el método que se va a utilizar para monitorizar las conexiones de los usuarios. Elegir la opción por defecto.
4. ¿Cuál es el puerto por defecto en el que escucha Filezilla Server? ¿Cuáles son los puertos que utiliza habitualmente el servicio FTP?
5. Configura el mensaje de bienvenida para que, cuando los usuarios accedan al servidor lean lo siguiente: “*Bienvenido al servidor de IESI de nombreAlumno*”.
6. Cread un directorio en el equipo llamado **servidorFTP**, el cual contendrá todos los archivos y directorios que serán accesibles a través del servidor. Dentro de este directorio crearemos otro con el nombre **anonimo**. A este directorio tendrán acceso aquellos usuarios que accedan al servidor sin ningún tipo de autenticación, para ello habrá que configurar el servidor para que ésta sea la carpeta que se mostrará para los usuarios anónimos. Copiad algún archivo en este directorio y acceded al servidor con algún cliente FTP. Comprobad que podéis descargar el archivo desde cualquier ordenador.
7. Vamos a crear a un grupo de usuarios llamado **alumnos**. Debéis establecer de forma

- adecuada los permisos para este grupo. Explicad la configuración de permisos que escogéis y por qué.
8. Una vez creado el grupo **alumnos**, vamos a crear cuentas de usuario para los diferentes alumnos, que pertenecerán al grupo creado previamente. Por tanto, todos los alumnos tendrán los mismos permisos. Las cuentas de los alumnos se llamarán **alumnoXX**, donde *XX* es el número del alumno (ej: alumno01, alumno03). Cread tantos usuarios como alumnos haya en clase. Cada uno de estos usuarios tendrá como directorio raíz un directorio con idéntico nombre al de su usuario, dentro de la carpeta **servidorFTP**. En él, los alumnos podrán crear y borrar directorios, y subir archivos al servidor y sólo ellos podrán acceder a su carpeta en el servidor.
  9. El servidor Filezilla Server permite filtrar el acceso por direcciones IP. Indica cómo denegarías el acceso a una o varias direcciones IP, o un rango de direcciones. Posteriormente, comprueba si puedes acceder al servidor desde un equipo cuya dirección IP se encuentra denegada.
  10. Para mejorar el rendimiento del servidor FTP, podemos establecer límites en la velocidad de descarga y subida. Explica cuáles son las opciones de configuración que nos permite realizar **Filezilla Server** y para qué pueden ser útiles.
  11. Además de los puntos anteriores, existen otras muchas opciones de configuración del servidor FTP. Estudia algunas de las funciones que no han sido utilizadas hasta el momento e indica para qué son útiles y cómo las configurarías.

## Recursos

Para realizar la práctica vamos a utilizar el manual que se encuentra en la siguiente dirección Web y que guía de forma muy sencilla en todo este proceso:

<http://filezilla.sourceforge.net/>

<http://www.desarrolloweb.com/articulos/1943.php>

<http://www.eumed.net/grumetes/2005/crearserv.htm>