

Tarea para DAW04.

Descripción de la tarea.

Caso práctico

A María le han encargado un proyecto de uno de los clientes para los que trabaja, concretamente una empresa que opera con su negocio a través de Internet quiere:

- Actualizar archivos de gran tamaño en su página web y, ahora mismo, se encuentra con el problema del corte de conexión en la subida de archivos a través de la propia aplicación web creada para este fin.
- Impedir acceso a usuarios anónimos y que solamente el usuario dirección pueda subir y eliminar archivos.
- Preservar la seguridad en la transferencia.
- Acceso gráfico -no por medio de consola de comandos-.
- Poder recordar la configuración de la conexión en una plantilla

¿Qué te pedimos que hagas?

1. Instalar un servidor FTP: **ProFTPD (proftpd)**.
2. Configurar el servidor ProFTPD con:
 - a. El usuario virtual: **direccion** con permisos de escritura.
 - b. Un virtualhost basado en IP que permita el acceso, mediante ftp, al directorio del servidor ftp: **todo-empresa-tarea-daw04**.
 - c. El cifrado TLS Explícito para asegurar la comunicación con **empresa-tarea-daw04**.
3. Instalar el cliente FTP gráfico **FileZilla (filezilla)**.
4. Configurar el servidor ProFTPD con:
 - a. Una plantilla en el Gestor de Sitios de nombre **EMPRESA** que contenga la configuración pedida en el enunciado.

NOTAS IMPORTANTES

- Para la solución de la tarea tener en cuenta que la empresa se identifica mediante la URL: **ftp.empresa-tarea-daw04.local** ó la IP **192.168.100.250**. (Sustituir 192.168.100.250 por la dirección IP de la máquina)
- Los dominios **.local** no existen en Internet, con lo cual la tarea se comprobará en red local. Así para que las URL fuesen visibles en Internet realmente habría que comprar el dominio, dirigirlo a la IP del servidor FTP y expandirlo mediante Servidores DNS.
- Para la solución de la tarea simular un archivo de subida de gran tamaño mediante un archivo de texto:
 - De nombre **subir.txt** que contenga el texto 'ARCHIVO PESADO'.
 - Que será transferido a la raíz del directorio **todo-empresa-tareadaw04**.
- La entrega de cada apartado de la tarea consiste en indicar el archivo a configurar junto con el código necesario para resolver la cuestión correspondiente.

NOTA IMPORTANTE

Para el apartado 3 es necesario entregar las capturas de pantalla de los principales pasos realizados, explicando el proceso seguido en cada uno de ellos. Las capturas de pantalla realizadas deben tener como fondo de pantalla la plataforma con tu usuario mostrando claramente la foto de tu perfil. Aquellos apartados/subapartados que no cumplan esta condición no serán corregidos.

Información de interés.

Recursos necesarios

- Los contenidos.
- Un procesador de textos para elaborar la documentación y los archivos de la tarea.
- Un ordenador.
- Acceso a Internet.

Recomendaciones

Ve realizando la tarea de forma secuenciada y al mismo tiempo ve documentando la solución de la misma.

Ten cuidado al modificar el archivo `/etc/proftpd/proftpd.conf` ya que la línea a descomentar: **include /etc/proftpd/virtuals.conf** no coincide con el nombre del fichero esperado (`virtuals.conf`) en `/etc/proftpd`. Por lo tanto se recomienda dejar la línea como **include /etc/proftpd/virtuals.conf**

Indicaciones de entrega

Una vez realizada la tarea elaborarás un único documento donde figuren las respuestas correspondientes. El envío se realizará a través de la plataforma de la forma establecida para ello, y el archivo se nombrará siguiendo las siguientes pautas:

apellido1_apellido2_nombre_SIGxx_Tarea

Asegúrate que el nombre no contenga la letra ñ, tildes ni caracteres especiales extraños. Así por ejemplo la alumna **Begoña Sánchez Mañas para la cuarta unidad del MP de DAW**, debería nombrar esta tarea como...

sanchez_manas_begona_DAW04_Tarea

Evaluación de la tarea.

Criterios de evaluación implicados

- a. Se han instalado y configurado servidores de transferencia de archivos.
- b. Se han creado usuarios y grupos para el acceso remoto al servidor.
- c. Se ha configurado el acceso anónimo.
- d. Se han realizado pruebas con clientes en línea de comandos y clientes en modo gráfico.
- e. Se ha utilizado el protocolo seguro de transferencia de archivos.
- f. Se ha elaborado documentación relativa a la configuración y administración del servicio de transferencia de archivos.

¿Cómo valoramos y puntuamos tu tarea?

Apartado 1: Instalar servidor FTP.	1 punto.
Apartado 2.1: Usuario virtual con permisos.	2 puntos.
Apartado 2.2: Virtualhost por IP para acceder por FTP.	2 puntos.
Apartado 2.3: Cifrado TLS.	3 puntos.
Apartado 3: Instalar cliente FTP gráfico.	1 punto.
Apartado 4: Configurar Filezilla con una plantilla.	1 punto.

NOTA IMPORTANTE

Aquellos apartados/subapartados en los que las capturas de pantalla no sean claras o no tengan como fondo de pantalla la plataforma con tu usuario mostrando claramente la foto de tu perfil, no serán corregidos.