

Tareas Unidad 2: Configuración y administración de servidores Web.

Se pide en un servidor web Apache la configuración de Hosts virtuales, autenticación y acceso a carpetas seguras.

Esa documentación se elaborara en el procesador de texto Writer y estará estructurada en tres apartados:

1. Configurar un virtualhost basado en nombre denominado empresa-tarea-daw02.local que permita el acceso de la página web de la empresa en Internet al directorio del servidor web: todo-empresa-tarea-daw02

Hacer accesible a través de Internet las siguientes URL que identifican a la empresa:
www.empresa-tarea-daw02.local y empresa-tarea-daw02.local

Generar dichas direcciones modificando el archivo `/etc/hosts`

Para Habilitar el virtualhost creado utilizar el comando `sudo a2ensite empresa-tarea-daw02.local`

2. Crear el subdirectorio todo-empresa-tarea-daw02/delimitado teniendo en cuenta que:

El directorio todo-empresa-tarea-daw02 permite el acceso a cualquier usuario.

El subdirectorio todo-empresa-tarea-daw02/delimitado permite el acceso solamente al personal de la empresa que tenga el usuario: admin.

El acceso realizarlo usando el método de autenticación **basic** de usuarios. Crear el usuario 'admin' y su contraseña para poder acceder al directorio delimitado, utilizar el comando `sudo htpasswd -c /etc/apache2/web.htpasswd admin`

En la ultima línea del fichero `.htaccess` poner `Require user admin`

3. Permitir el protocolo HTTPS en el virtualhost empresa-tarea-daw02

Utilizar el Apartado **4.3.2** Crear un servidor virtual seguro en Apache (III) del Temario.

NOTAS IMPORTANTES:

Cualquier modificación en el servidor para que tenga efectos reiniciar apache (`/etc/init.d/apache2 reload` o `/etc/init.d/apache2 restart` o `systemctl apache2`)

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 web y expandirlo mediante Servidores DNS.

Para la solución de la tarea simular la página web con dos archivos HTML:

Uno de nombre `index.html` en la raíz del directorio todo-empresa-tarea-daw02 que contenga el texto 'ACCESO NO LIMITADO'.

Uno de nombre `index.html` en la raíz del directorio todo-empresa-tarea-daw02/delimitado que contenga el texto 'ACCESO LIMITADO'.

Criterios de Calificación de la Tarea: 1º Apartado 4 puntos, 2º Apartado 3 puntos, 3º Apartado 3 puntos.

Para completar esta tarea es necesario entregar la documentación de toda la instalación con las correspondientes capturas de pantalla de los principales pasos realizados, 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: Es importante que las capturas sean de pantalla completa mostrando la hora del sistema, además debe aparecer de fondo en la esquina superior derecha **el nombre de tu perfil** como usuario de la plataforma Campus.

Una vez realizada la tarea, el envío se realizará a través de la plataforma Campus. El archivo elaborado con el procesador de textos será exportado a formato **PDF**. El nombre del fichero será siguiendo las siguientes pautas:

Apellido1_Apellido2_Nombre_DPL_Tarea02.pdf