

Tarea 02 de DAW. José Luis Comesaña

Enunciado.

Una empresa quiere mostrar y operar con su negocio a través de Internet. Así quiere:

- ✓ Una página web visible a cualquiera en Internet que publicite su negocio: quienes somos -que contiene un vídeo presentación de la empresa en formato flv-, clientes habituales, donde estamos, novedades.
- ✓ Un lugar de la página web solamente accesible al personal de la empresa que tenga el rol 'admin'.
- ✓ Asegurar la comunicación del personal de la empresa.

Se pide en un servidor web Apache (apache2):

1. Configurar un **virtualhost basado en nombre** denominado **empresa-tarea-daw02** que permita el acceso de la página web de la empresa en Internet al directorio del servidor web: **todo-empresa-tarea-daw02**
2. Hacer accesible a través de Internet las siguientes URL que identifican a la empresa:
www.empresa-tarea-daw02.local y **empresa-tarea-daw02.local**
3. Configurar en el servidor el **tipo MIME** posible que permite la identificación correcta del vídeo presentación formato **flv** situado dentro del directorio **videos** y de nombre **entrada.flv**.
4. Crear el subdirectorio **todo-empresa-tarea-daw02/delimitado** teniendo en cuenta que:
 - a. El directorio **todo-empresa-tarea-daw02** permite el acceso a cualquier usuario.
 - b. El subdirectorio **todo-empresa-tarea-daw02/delimitado** permite el acceso solamente al personal de la empresa que tenga el rol: **admin**.
5. Permitir el protocolo HTTPS en el **virtualhost empresa-tarea-daw02**
6. Configurar los archivos de registro como sigue:
 - a. Identificación log de acceso: **empresa-tarea-daw02-access.log**
 - b. Identificación log de error: **empresa-tarea-daw02-error.log**
 - c. Alias logformat: **combined**
7. Rotar logs por intervalo temporal: cada 24horas.

NOTAS IMPORTANTES:

- ✓ 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'.
- ✓ 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. Adjuntar los ficheros configurados.
 - ➔ Apoyar la documentación con capturas de pantalla. En alguna de ellas, se debe ver la plataforma con vuestra foto del perfil (la foto que os aparece arriba a la izquierda).

Criterios de puntuación. Total 10 puntos.

La valoración de cada apartado es:

1. 1 punto.
2. 1 punto.

3. 1 punto.
4. 2 puntos.
5. 3 puntos.
6. 1 punto.
7. 1 punto.

Recursos necesarios para realizar la Tarea.

- ✓ Los contenidos de la unidad.
- ✓ Un servidor web Apache2 instalado.
- ✓ Un navegador para comprobar la realización de la tarea.
- ✓ Un procesador de textos para elaborar la documentación y los archivos de la tarea.
- ✓ Un ordenador.
- ✓ Acceso a Internet.

Consejos y recomendaciones.

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

Aunque existen varias posibilidades para controlar el acceso a los usuarios, te recomiendo que comiences a trabajar con la autenticación HTTP Basic. Una vez configurada puedes intentarlo mediante autenticación LDAP.

Te ayudará mucho saber que está pasando en cada momento en tu servidor web, así puedes comprobar en tiempo real que es lo que ocurre en el acceso a los directorios **todo-empresa-tarea-daw02** y **todo-empresa-tarea-daw02/delimitado** mediante el comando:

```
tail -f fichero.log
```

donde `fichero.log` identifica el nombre del fichero de registro a comprobar.