

5 Autenticación Apache con MySQL

MATERIAL

- Los contenidos de la unidad y esta guía
- Máquina Virtual Ubuntu 22.04 Desktop.
- Virtualbox
- Ordenador con S.O. Windows 10.
- Servidor web Apache2 instalado.
- Navegador para comprobar la realización de la tarea.
- Procesador de textos para elaborar la documentación y los archivos de la tarea.
- Acceso a Internet.

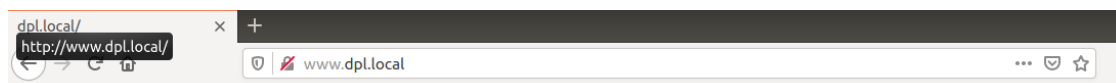
5.1 Actividades

En la anterior actividad vimos como restringir el acceso a una parte de la web creando el archivo .htaccess, en esta actividad vamos a mostrar y operar con las credenciales de acceso por medio de MySQL, de manera que será la base de datos quien controle el acceso a los contenidos restringidos. Por lo que debe hacer:

Se pide en un servidor web Apache (apache2):

1. Crear un sitio virtual que se llame www.dpl.local. Deberá disponer de una parte pública a la que se accede directamente desde la URL anterior y una parte privada con autenticación a través de MySQL que estará ubicada en la URL: www.dpl.local/limitado. En ellas habrá un index.html en cada una de ellas con el siguiente aspecto:

El **index.html** de la URL: www.dpl.local:

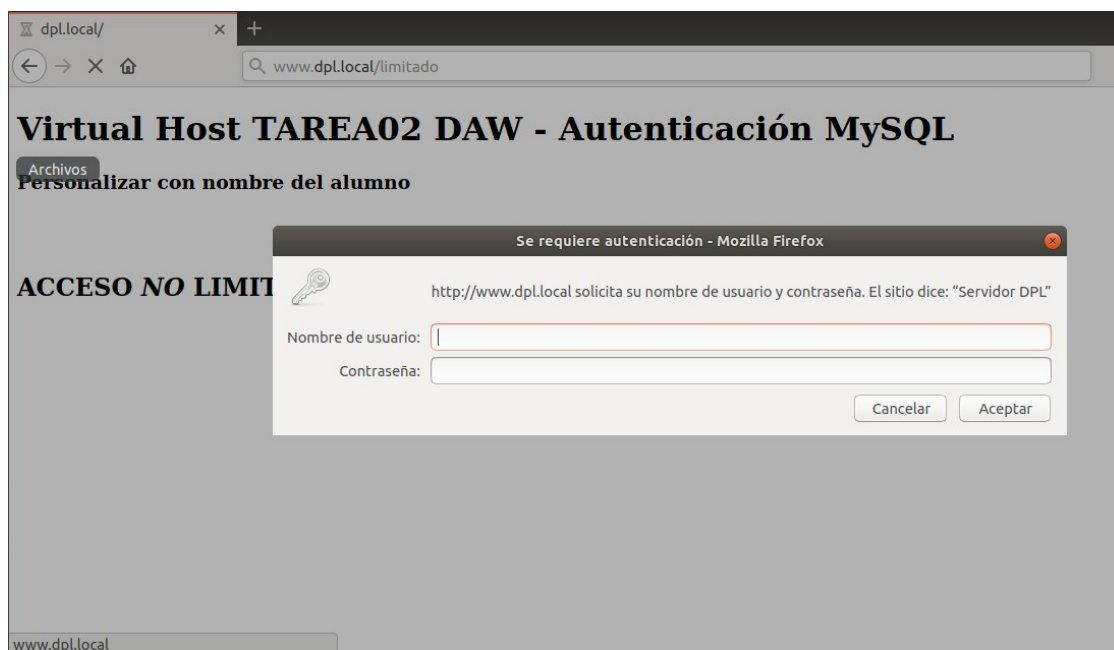


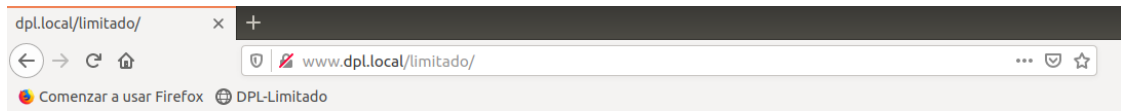
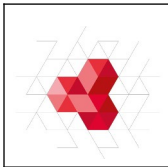
Virtual Host TAREA02 DAW - Autenticación MySQL

Personalizar con nombre del alumno

ACCESO NO LIMITADO

El **index.html** de la URL: www.dpl.local/limitado:





Virtual Host TAREA02 DAW - Autenticación MySQL

Personalizar con nombre del alumno

ACCESO LIMITADO

Para la autenticación con la base de datos MySQL crearemos:

- Base de datos=DPL_credenciales
- Tabla=mysql_auth

La tabla contendrá los siguientes campos:

- username de tipo VARCHAR(255), no nulo y clave primaria.
- passwd de tipo VARCHAR(255)
- groups de tipo VARCHAR(255)

2. Insertar en la tabla mysql_auth:

- **dos usuarios, contraseña ecryptada con SHA1 y un grupo.**

3. Acceder al nuevo virtualhost tanto a la parte pública como privada.

4. Monitorizar el log de accesos en tiempo de ejecución de Apache. Para ello usar el siguiente comando:

tail -f /var/log/apache2/other_vhosts_access.log

Hacer una autenticación para comprobar como registra las autenticaciones.