Actividad 5

Tejera Santana Adoney

Actividad N.º5 Y – 2ºA DAW

Curso 2024/2025

Índice

1.1 Descripción detallada de los trabajos realizados.....3

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:.....3

1.2 Herramientas empleadas.....12

1.3 Problemática encontrada y solución.....12

1.4 Conclusiones.....12

1.1 Descripción detallada de los trabajos realizados

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:

Lo primero será instalar la utilidad de MySQL.

Se habilita los módulos necesarios y se reinicia apache.

Se crea la base de datos.

Se le da privilegios al root para la base de datos

Se crea al usuario root para la página de dpl.

Se crea la tabla.

Se instala el plugin necesario y se modifican las políticas.

Encriptamos la contraseña del usuario daw02.

Se inserta en un nuevo registro la credencial obtenida en la anterior imagen.

Se crea las carpetas del nuevo sitio web.

Se da permiso a apache para acceder a la página.

```
<VirtualHost *:80>
 DocumentRoot /var/www/dpl/
 ServerName www.dpl.local
 ServerAlias dpl.local

 #mod_dbd configuration
 DBDriver mysql
 DBDParams "dbname=DPL_credenciales user=root pass=1234"

 DBDMin 4
 DBDKeep 8
 DBDMax 20
 DBDExptime 300
</VirtualHost>
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
                                                    14,14         Todo
```

Se configura el virtualhost de la página, dando acceso a la base de datos.

```
#Actividad 5 DPL


<Directory "/var/www/dpl/limitado">
 # mod_authn_core and mod_auth_basic configuration
 # for mod_authn_dbd
 AuthType Basic
 AuthName "Servidor DPL"
 # To cache credentials, put socache ahead of dbd here
 AuthBasicProvider socache dbd
 # Also required for caching: tell the cache to cache dbd lookups!
 AuthnCacheProvideFor dbd
 AuthnCacheContext servidor_DPL
 # mod_authz_core configuration
 Require valid-user
 # mod_authn_dbd SQL query to authenticate a user
 AuthDBDUserPWQuery "SELECT passwd FROM mysql_auth WHERE username = %s"
</Directory>
~
"apache2.conf" 260L, 7940B escritos                                 258,68        Final
```

En el apache.conf para configurar las directivas de directory.

Se configura los Hosts y se agrega el nuevo dominio.

Se activa el sitio.

Se modifica los permisos.

Se crea el fichero index dentro de la carpeta principal de la página.

Y el fichero del acceso limitado.

Se prueba que funcione.

Se prueba el acceso limitado.

No permite el acceso por error interno, registro del error

1.2 Herramientas empleadas

En esta actividad hemos hecho uso del software MySQL y Apache para controlar el acceso a las páginas webs.

1.3 Problemática encontrada y solución

Una vez intento acceder a la zona "limitada" de la página (www.dpl.local/limitado), aparece une error interno y, en el registro de errores, el usuario root tiene acceso denegado aunque le haya dado los privilegios de la base de datos.

1.4 Conclusiones

Con lo que se ha podido hacer en esta actividad, del inicio hasta la aparición del error mencionado anteriormente, hemos podido crear un acceso a la página web www.dpl.local, pero no fue posible la prueba de la zona limitada, siendo la parte esencial de la actividad.