

4. Administración de Apache

4.9. Control de acceso por IP y nombre de dominio.

En la máquina **ServidorLinuxXX** crea el directorio `/var/www/profesor` y configura *Apache* para que solo se pueda acceder desde el equipo local y desde **DesarrolloW7XX** (172.16.10.XX7).

1. Control de acceso por IP y nombre de dominio

Es posible definir qué IPs/nombres de dominios pueden acceder a un recurso del servidor utilizando las directivas *Order*, *Allow* y *Deny* dentro de secciones `<Directory>`, `<File>`, etc. Cuando se realiza la conexión desde el cliente, el servidor comprueba si el acceso al recurso está autorizado. Si es así, devuelve el recurso solicitado y si no, un código de error (403. *Forbidden*). Consulta la documentación de *Apache* (http://httpd.apache.org/docs/2-2/mod/mod_authz_host.html#allow) sobre las directivas *Order*, *Allow* y *Deny* para comprender su funcionamiento.

- 1.1. Inicia una sesión en **ServidorLinuxXX** con un usuario con privilegios de administrador.
- 1.2. Crea en directorio `/var/www/html/profesor`. Dentro del directorio crea un fichero denominado **profesor.html** que contenga el texto "PAGINA PROFESOR".
- 1.3. Edita el fichero de configuración `/etc/apache2/sites-available/000-default.conf` y utiliza la directiva `<Directory>` junto con las directivas *Order*, *Allow* y *Deny* para denegar el acceso al directorio a todos los equipos excepto al local y a **DesarrolloW7XX**, Figura 4.63.

```
<Directory /var/www/html/profesor>
Options Indexes FollowSymLinks MultiViews
AllowOverride None
Order allow,deny
allow from 127.0.0.1 localhost
allow from 192.168.0.17
```

Figura 4.63: Control de acceso por IP y nombre de dominio

- 1.4. Reinicia el servidor para que los cambios tengan efecto.
- 1.5. Comprueba que se puede acceder a **http://172.16.10.XX6/profesor/** desde el equipo local y desde **DesarrolloW7XX** pero no desde la máquina real. Figuras 4.64 y 4.65.

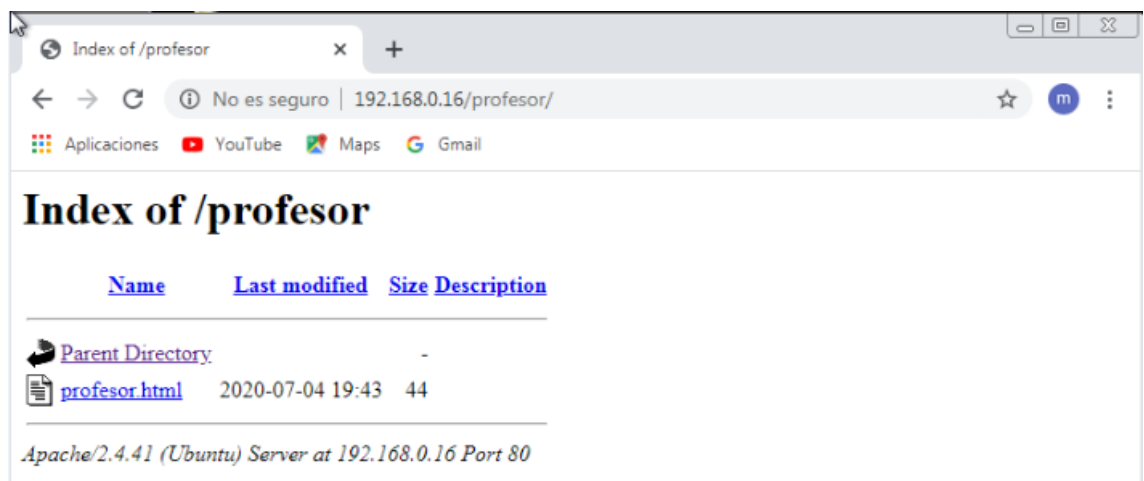


Figura 4.64: Conexión desde **DesarrolloW7XX**

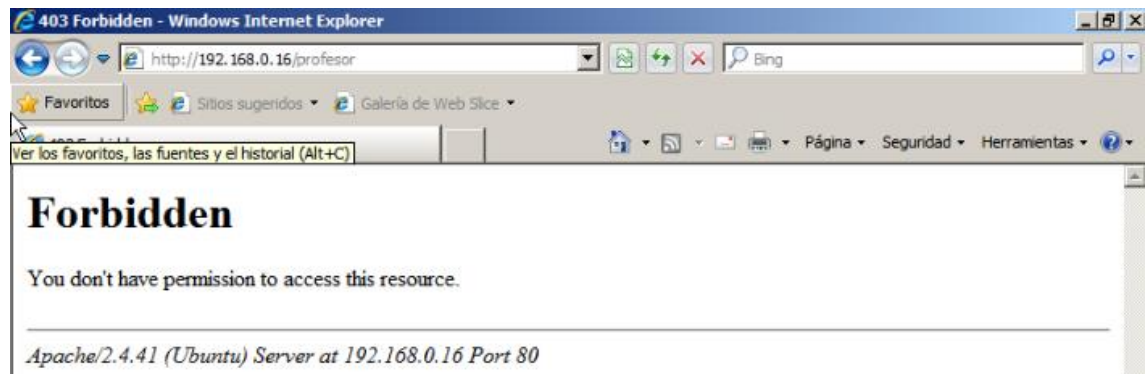


Figura 4.65: Conexión desde la máquina real