

Configuració del control d'accés en Apache 2.4

Objectius

Els objectius principals són entendre com funcionen les directives d'Apache per al control d'accés, explorant les diverses opcions que permeten restringir l'accés a recursos del servidor. Es busca aprendre a protegir un directori depenent de l'adreça IP, de manera que només siga accessible des d'una IP específica o un rang d'IPs. També es pretén implementar la protecció d'un directori mitjançant un sistema d'autenticació bàsica que requereisca un usuari i una contrasenya. Finalment, es vol aprendre a configurar el control d'accés utilitzant fitxers `.htaccess` per a personalitzar la configuració d'Apache a nivell de directori i garantir una gestió segura dels recursos.

Passos

1. Creem els directoris `restringit` i `privat`:

```
mkdir restringit
mkdir privat
```

2. Creem el fitxer `apache-drupal.conf`:

```
echo ./apache-drupal.conf
```

3. Dins del fitxer `apache-drupal.conf`, configurarem el control d'accés amb IP amb el següent contingut:

```
<VirtualHost *:80>
ServerName localhost
DocumentRoot /var/www/html

    <Directory /var/www/html>
        Options Indexes FollowSymLinks
        AllowOverride All
        Require all granted
    </Directory>

    <Directory /var/www/html/restringit>
        Require ip 192.168.10.104
    </Directory>

    ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/error.log
    CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/access.log combined

</VirtualHost>
```

Aquesta configuració permet accedir al directori `restringit` soles des de l'adreça IP `192.168.10.104`.

4. Dins del directori **privat** creem el fitxer **.htpasswd** on es guardaran nom de usuari i contrasenya per a l'autenticació bàsica i li donem permisos:

```
sudo htpasswd -c .htpasswd lorenzo  
sudo chmod 644 .htpasswd
```

Ens demanarà la contrasenya que volem assignar a l'usuari **lorenzo** i guardará nom d'usuari i contrassenya encriptada en el fitxer **.htpasswd**.

5. Dins del directori **privat** creem el fitxer **.htaccess** amb el següent contingut:

```
AuthType Basic  
AuthName "Accés Restringit"  
AuthUserFile ../.htpasswd  
Require valid-user
```

6. Comprobem accedint a **localhost:8888/restringit** i **localhost:8888/privat** amb el navegador per veure si podem accedir-hi.
Si tot està bé, podem accedir a **localhost:8888/restringit** ja que podem accedir sols amb la nostra IP, i a **localhost:8888/privat** després d'haver introduït usuari i contrassenya guardats en el fitxer **.htpasswd**.