

Tasca 1: Aclareix la diferència entre els conceptes d'autenticació i autorització en el context dels servidors web.

Autenticació: És el procés de verificar la identitat d'un usuari. Es comprova "qui ets" mitjançant credencials com usuari i contrasenya. En Apache, això es fa demanant a l'usuari que s'identifiqui.

Autorització: És el procés de determinar si un usuari autenticat té permís per accedir a un recurs específic. Es comprova "què pots fer" o "a què pots accedir". En Apache, això es controla amb directives com, Require user, Require group, etc.

Exemple: L'autenticació verifica que realment ets "alumne1", mentre que l'autorització determina si "alumne1" pot accedir al directori /webac5.

Tasca 2: En aquesta activitat, voldrem servir un directori només a usuaris autenticats.

```
user1@daw:~$ curl http://localhost/webac5/index.html
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>AC5 - Zona Restringida</title>
</head>
<body>
    <h1>Benvingut a la zona restringida</h1>
    <p>Si pots veure aquesta pàgina, tens accés autoritzat.</p>
</body>
</html>
user1@daw:~$
```

Tasca 3: Haurem de treballar amb alguns mòduls de control d'accés.

```
user1@daw:~$ apache2ctl -M | grep auth
AH00558: apache2: Could not reliably determine the server's
  message
authn_basic_module (shared)
authn_core_module (shared)
authn_file_module (shared)
authz_core_module (shared)
authz_groupfile_module (shared)
authz_host_module (shared)
authz_user_module (shared)
user1@daw:~$
```

Tasca 4: Ara configurarem un sistema d'autenticació per fitxers.

```
user1@daw:~$ sudo cat /var/www/passwd/passwd
alumne1:$apr1$ms.Yz6yo$Ta/CpkjDm9FPm6pDU851F1
alumne2:$apr1$I7Pw8qt1$JCgCxkw57C7g7TpruHz401
alumne3:$apr1$1IUMGjdS$80mhvHymRTFNOiLSI1870/
professor1:$apr1$.X13j/8x$XqUK06ZoCM1.w.rXA2/Nj1
professor2:$apr1$6D76J6Bc$1nbvIUemg08uEfz6hopxq/
professor3:$apr1$V3/ePU1I$p17SYbdf75JuJ4/9hR0XW/
user1@daw:~$
```