

# ASIX PROYECTO 8

## Implementar aplicaciones web

```
        'role_id' => $role_details['id'],
        'resource_id' => $resource_details['id'],
    );
    if ( $this->rule_exists( $resource_details['id'], $role_details['id'] ) ) {
        if ( $access == false ) {
            // Remove the rule as there is currently no need for it
            $details['access'] = !$access;
            $this->_sql->delete( 'acl_rules', $details );
        } else {
            // Update the rule with the new access value
            $this->_sql->update( 'acl_rules', array( 'access' => $access ) );
        }
    }
    foreach( $this->rules as $key=>$rule ) {
        if ( $details['role_id'] == $rule['role_id'] && $details['resource_id'] == $rule['resource_id'] ) {
            if ( $access == false ) {
                unset( $this->rules[ $key ] );
            } else {
                $this->rules[ $key ]['access'] = $access;
            }
        }
    }
}
```

## Tasca 1: Llenguatges de guions de servidors

### Activitat 1: Crea el teu entorn LAMP amb Docker

- Aquest arxiu és el **docker-compose.yml**, haurem de canviar els ports, contrasenyes i usuaris en cas que no siguin correctes.



```
1 version: '3.8'
2
3 services:
4   web:
5     build: .
6     image: php:8.2-apache
7     container_name: lamp_web
8     ports:
9       - "8080:80"
10    volumes:
11      - ".:/html:/var/www/html"
12    depends_on:
13      - db
14
15   db:
16     image: mysql:5.7
17     container_name: lamp_db
18     environment:
19       MYSQL_ROOT_PASSWORD: root
20       MYSQL_DATABASE: exemple
21       MYSQL_USER: usuari
22       MYSQL_PASSWORD: contrasenya
23     ports:
24       - "3306:3306"
25
26   phpmyadmin:
27     image: phpmyadmin/phpmyadmin
28     container_name: lamp_phpmyadmin
29     environment:
30       PMA_HOST: db
31       PMA_PORT: 3306
32       PMA_USER: usuari
33       PMA_PASSWORD: contrasenya
34     ports:
35       - "8081:80"
```

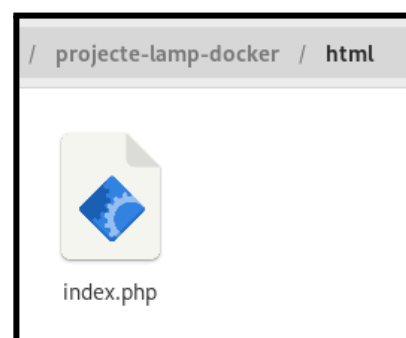
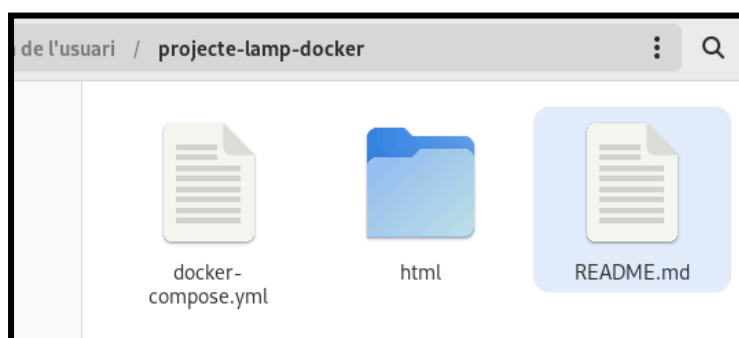
- El fitxer **index.php** és l'encarregat de permetre la connexió amb la base de dades a partir de **mysqli**.

```
Obre  index.php
~/projecte-lamp-docker/html

1 <?php
2 echo "<h1>Hola món!</h1>";
3
4 // Dades de connexió a la base de dades
5 $host = 'db';
6 $usuari = 'usuari';
7 $contrasenya = 'contrasenya';
8 $bd = 'exemple';
9
10 // Connexió a la base de dades
11 $connexio = mysqli_connect($host, $usuari, $contrasenya, $bd);
12
13 // Comprovació
14 if (!$connexio) {
15     die("<p style='color:red;'>Error de connexió: " . mysqli_connect_error() . "</p>");
16 } else {
17     echo "<p style='color:green;'>Connexió a la base de dades correcta!</p>";
18 }
19 ?>
```

Un cop tinguem els dos arxius anteriors creats, els haurem de ficar de la següent manera (l'arxiu README conté una breu explicació de com executar l'script:

```
root@debian:/home/isard/projecte-lamp-docker# tree
.
├── docker-compose.yml
├── html
│   └── index.php
└── README.md
```



Aquí executem les següents comandes:

- **docker-compose up -d** (Per obrir els serveis i deixar-los en segon plànol).
- **docker ps** (Per veure els serveis docker disponibles).
- **docker-compose down** (Per tancar els serveis oberts anteriorment).

```
root@debian:/home/isard/projecte-lamp-docker# docker-compose up -d
Starting lamp_db ... done
Starting lamp_phpmyadmin ... done
Starting lamp_web ... done
root@debian:/home/isard/projecte-lamp-docker# docker ps
CONTAINER ID   IMAGE                COMMAND                  CREATED        STATUS        PORTS
52c5dc199b8a   php:8.2-apache       "docker-php-entrypoi..." 9 minutes ago  Up About a minute  0.0.0.0:8080->80/tcp, [::]:8080->80/tcp
0d0987361b7c   mysql:5.7            "docker-entrypoint.s..." 9 minutes ago  Up About a minute  0.0.0.0:3306->3306/tcp, [::]:3306->3306/tcp
076bed7f667b   phpmyadmin/phpmyadmin "/docker-entrypoint..." 9 minutes ago  Up About a minute  0.0.0.0:8081->80/tcp, [::]:8081->80/tcp
root@debian:/home/isard/projecte-lamp-docker# docker-compose down
Stopping lamp_web ... done
Stopping lamp_db ... done
Stopping lamp_phpmyadmin ... done
Removing lamp_web ... done
Removing lamp_db ... done
Removing lamp_phpmyadmin ... done
Removing network projecte-lamp-docker_default
root@debian:/home/isard/projecte-lamp-docker#
```

Un cop fet això i amb els serveis enjagats ja podem buscar **localhost:8080** perquè ens trobi l'arxiu index.php creat abans, o **localhost:8081** per entrar a la base de dades.

