

- Iniciem docker al terminal:  
sudo systemctl start docker
- Per que s'execute docker cada vegada que es reinicia el sistema:  
sudo systemctl enable docker
- Instalem Docker-compose amb:  
sudo apt install docker-compose
- Comprovem la versió de docker:  
docker-compose --version
  - En este apartat dona error, però amb:  
sudo apt-get install --reinstall python3-pip  
es va poder solucionar.
  - Comprovem la versió novament amb docker-compose --version i ja funciona.
- Creem una carpeta on posarem l'arxiu de docker-compose.yml i una altra on posarem l'arxiu index.php. Dins de la primera posarem aquest contingut:

```
version: '3.8'
```

```
services:
```

```
  web:
```

```
    image: php:7.4-apache
    container_name: lamp_web
    volumes:
      - ./src:/var/www/html/
    ports:
      - "8080:80"
    networks:
      - lampnet
    restart: always
```

```
  db:
```

```
    image: mysql:5.7
    container_name: lamp_db
    environment:
      MYSQL_ROOT_PASSWORD: root
      MYSQL_DATABASE: your_name_db
    volumes:
      - db_data:/var/lib/mysql
    networks:
      - lampnet
    restart: always
```

```
  phpmyadmin:
```

```
    image: phpmyadmin/phpmyadmin:latest
    container_name: phpmyadmin
    environment:
      PMA_HOST: db
      MYSQL_ROOT_PASSWORD: root
```

```

        MYSQL_DATABASE: your_name_db # Add this line to use the same
database
    ports:
    - "8081:80"
    depends_on:
    - db
    networks:
    - lampnet
    restart: always

volumes:
    db_data:

networks:
    lampnet:

```

i en el document index.php:

```

<?php
$host = 'db';
$dbname = '[your_name]_db';
$username = 'root';
$password = 'root';

try {
    $pdo = new PDO("mysql:host=$host;dbname=$dbname", $username,
$password);
    $pdo->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE,
PDO::ERRMODE_EXCEPTION);

    $stmt = $pdo->query('SELECT * FROM proves_####');
    echo "<h1>Contingut de la taula proves_####</h1>";
    echo "<table border='1'>";
    echo "<tr><th>ID</th><th>Text</th></tr>";

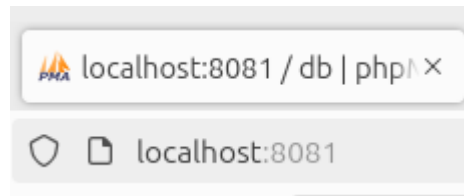
    while ($row = $stmt->fetch()) {
        echo "<tr><td>" . $row['id'] . "</td><td>" . $row['text'] . "</td></tr>";
    }

    echo "</table>";
} catch (PDOException $e) {
    echo "Error: " . $e->getMessage();
}
?>

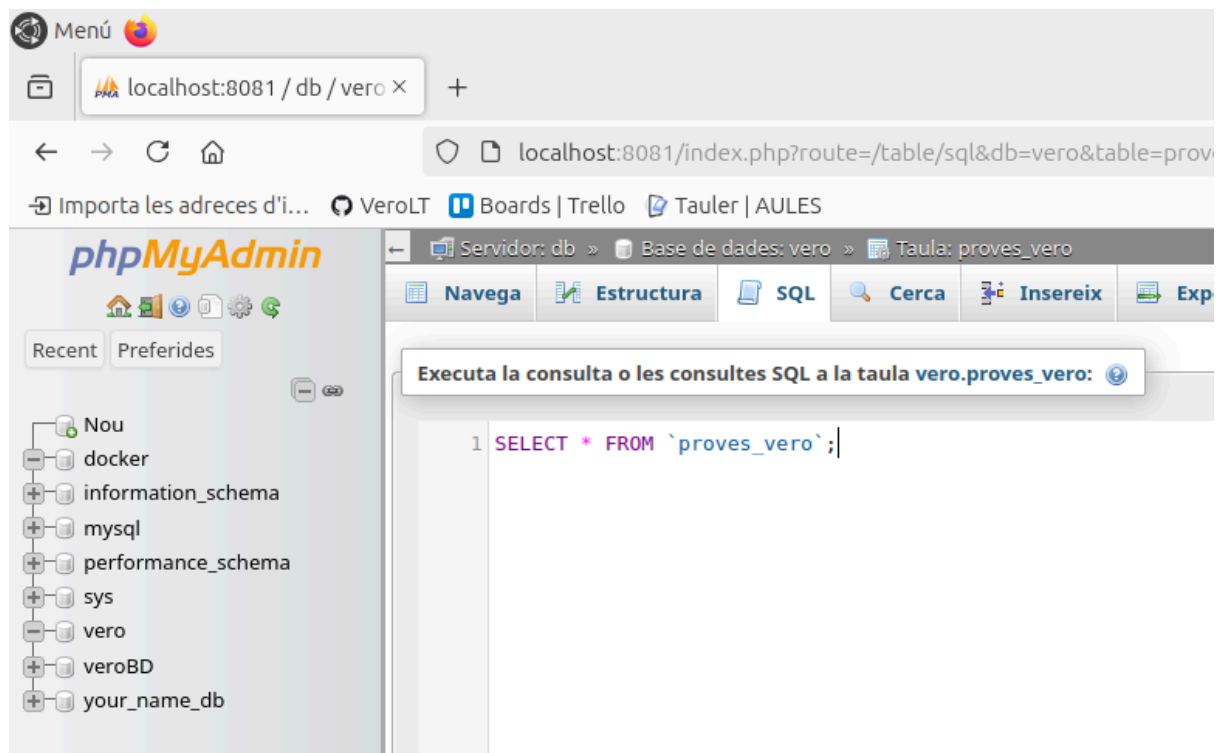
```

- Per últim, en el terminal executem:  
docker-compose up -d

D'aquesta manera entre a localhost:8081 i tenim la pantalla de inici de phpMyAdmin amb usuario root i contrasenya root.



- Entrem a phpMyAdmin i creem la base de dades, en aquest cas amb el nom de vero.



- Entrem dins la base de dades amb “use vero” i creem la taula:

```
CREATE TABLE proves_vero ( id INT PRIMARY KEY, nom TEXT, cognom1  
TEXT, cognom2 TEXT, telefon INT );
```

i insertem els valors que necessitem amb insert into.

✓ Es mostren les files 0 - 4 (5 en total, la consulta ha trigat 0.0002 segons.)

```
SELECT * FROM `proves_vero` ;
```

☐ Perfils [ [Edita en línia](#) ] [ [Edita](#) ] [ [Desenvolupa l'SQL](#) ] [ [Crea el codi PHP](#) ] [ [Refresca](#) ]

☐ Mostra-ho tot | Nombre de files: 25 ▼ Filtra les files:

Extra options

<div>←T→</div>				id	nom	cognom1	cognom2	telefon
<input type="checkbox"/>	 <a href="#">Edita</a>	 <a href="#">Copia</a>	 <a href="#">Esborra</a>	1	Ana	Garcia	Perez	1235446
<input type="checkbox"/>	 <a href="#">Edita</a>	 <a href="#">Copia</a>	 <a href="#">Esborra</a>	2	Juan	Palomo	Gomez	78945632
<input type="checkbox"/>	 <a href="#">Edita</a>	 <a href="#">Copia</a>	 <a href="#">Esborra</a>	3	Sabrina	Medina	Sabina	198531
<input type="checkbox"/>	 <a href="#">Edita</a>	 <a href="#">Copia</a>	 <a href="#">Esborra</a>	4	Jose	Pi	Asuka	125641
<input type="checkbox"/>	 <a href="#">Edita</a>	 <a href="#">Copia</a>	 <a href="#">Esborra</a>	5	Maria	Mochi	Sevilla	85415