Formulario de registro

Paso 1 -> Crea un directorio de nombre **Docker.**

Paso 2 -> Crea un directorio **php** dentro del directorio Docker.

Paso 3 -> Crea un archivo de nombre Dockerfile dentro del directoro php.

* Para empujar php & mysqli en la imagen de Docker.

FROM php:8.0-apache  
RUN docker-php-ext-install mysqli && docker-php-ext-enable mysqli  
RUN apt-get update && apt-get upgrade -y

Paso 4-> Crear el archivo docker-compose.yml dentro del directorio Docker

version: '3'  
services:  
 php-environment:  
 container\_name: php-apache  
 build:  
 context: ./php  
 dockerfile: Dockerfile  
 depends\_on:  
 - db  
 volumes:  
 - ./php:/var/www/html/  
 ports:  
 - 8000:80 db:  
 container\_name: db  
 image: mysql  
 restart: always  
 environment:  
 MYSQL\_ROOT\_PASSWORD: ROOT\_PASSWORD  
 MYSQL\_DATABASE: php-app  
 MYSQL\_USER: USER  
 MYSQL\_PASSWORD: PASS  
 ports:  
 - "9906:3306" phpmyadmin:  
 image: phpmyadmin  
 container\_name: phpmyadmin  
 links:  
 - db  
 environment:  
 PMA\_HOST: db  
 restart: always  
 ports:  
 - 8081:80

Paso 5 -> Crear un archivo index.php dentro del directorio php

<?php  
$host = 'db';  
$user = 'MYSQL\_USER';  
$pass = 'MYSQL\_PASSWORD';$conn = new *mysqli*($host, $user, $pass);  
if ($conn->connect\_error) {  
 die("Connection failed: " . $conn->connect\_error);  
} else {  
 echo "Connected to MySQL server successfully!";  
}  
?><!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
<meta charset="UTF-8">  
<title>Creación de registros</title>  
<link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.7/css/bootstrap.css">  
<style type="text/css">  
.wrapper{  
 *width*: 500px;  
 *margin*: 0 auto;  
}</style>  
</head>

<body>  
<div class="wrapper">  
<div class="container-fluid">  
<div class="row">  
<div class="col-md-12">  
<div class="page-header">

<h2>Formulario de Contacto</h2>  
</div><p> Complete este formulario y envíelo para agregar el registro del empleado a la base de datos.</p><form action="insert.php" method="post">  
<div class="form-group">  
<label>Nombre</label>  
<input type="text" name="name" class="form-control">  
</div>  
<div class="form-group">  
<label>Email</label>  
<input type="email" name="email" class="form-control">  
</div>  
<div class="form-group">  
<label>Telefono</label>  
<input type="mobile" name="mobile" class="form-control">  
</div>  
<input type="submit" class="btn btn-primary" name="submit" value="Submit">  
</form>  
</div>  
</div>  
</div>  
</div>  
</body>  
</html>

Paso 6 -> Crear el archivo insert.php dentro del directorio php

<?php  
$host = 'db';  
$dbn = 'MYSQL\_DATABASE';  
$user = 'MYSQL\_USER';  
$pass = 'MYSQL\_PASSWORD';$conn = new *mysqli*($host, $user, $pass,$dbn);if(isset($\_POST['submit']))  
{  
 $name = $\_POST['name'];  
 $email = $\_POST['email'];  
 $mobile = $\_POST['mobile'];  
 $sql = "INSERT INTO users (name,email,mobile)VALUES ('$name','$email','$mobile')";if (mysqli\_query($conn, $sql)) {  
echo "El nuevo registro se ha insertado correctamente !";  
}   
else {  
echo "Error: " . $sql . ":-" . mysqli\_error($conn);  
}  
mysqli\_close($conn);  
}  
?>

Paso 7 -> Ir a la ubicación de docker-compose.yml

docker-compose up

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

* Después de esto docker-compose creara el contenedor Docker para php, mysql & phpmyadmin.
* Después de que docker-compose termine tu podrás acceder a phpmyadmin mediante la siguiente dirección web.

<http://localhost:8081/>

* username — USER / password — PASS

Paso 8 -> Ahora solo necesitamos crear la tabla en nuestro PHP-APP de Base de Datos. Para eso solo sigue las siguientes instrucciones.

CREATE TABLE `users` (  
`id` int NOT NULL,  
`name` varchar(100) NOT NULL,  
`email` varchar(100) NOT NULL,  
`mobile` int NOT NULL  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4\_0900\_ai\_ci;ALTER TABLE `users`  
ADD PRIMARY KEY (`id`);ALTER TABLE `users`  
MODIFY `id` int NOT NULL AUTO\_INCREMENT, AUTO\_INCREMENT=2;

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Paso 9 — Ahora intenta insertar tus datos usando el navegador web.

[http://localhost:8000/](http://localhost:8081/)

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

* Después de insertar los datos podemos checar el PHPMyAdmin

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente