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



* 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;



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

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



* Después de insertar los datos podemos checar el PHPMyAdmin

