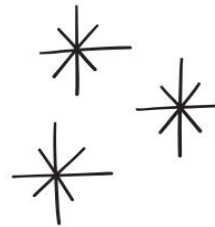


Crear PHP para que reciba datos y los guarde en la tabla de registro

Nombre: Ana Paola Alberto Ramos
Docente: Luis Rey Lara Gonzalez
Materia: Sistemas Telemáticos
Grado/Grupo: "5" - A



Pasos para Crear un Formulario de Registro en PHP y Guardar Datos en MySQL

1. Crear la Base de Datos y la Tabla

Crear la base de datos y la tabla en **phpMyAdmin** ejecutando este código SQL:

sql

CopiarEditar

```
CREATE DATABASE registro_usuarios;
```

```
USE registro_usuarios;
```

```
CREATE TABLE usuarios (  
    id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    nombre VARCHAR(100) NOT NULL,  
    correo VARCHAR(100) UNIQUE NOT NULL,  
    contraseña VARCHAR(255) NOT NULL,  
    fecha_registro TIMESTAMP DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP  
);
```

2. Crear el Archivo index.html (Formulario de Registro)

Este archivo mostrará el formulario donde los usuarios ingresan su información.

Crea un archivo index.html dentro de tu carpeta del proyecto (por ejemplo, en C:\xampp\htdocs\registro\).

html

CopiarEditar

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="es">
```

```
<head>
```

```
    <meta charset="UTF-8">
```

```
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
```

```
    <title>Registro de Usuario</title>
```

```
</head>
```

```

<body>

  <h2>Formulario de Registro</h2>

  <form action="procesar.php" method="POST">
    <label>Nombre:</label>
    <input type="text" name="nombre" required><br><br>
    <label>Correo:</label>
    <input type="email" name="correo" required><br><br>
    <label>Contraseña:</label>
    <input type="password" name="contraseña" required><br><br>
    <button type="submit">Registrar</button>
  </form>
</body>
</html>

```

Explicación:

- Este formulario envía los datos a procesar.php mediante el método **POST**.
- Los campos name="nombre", name="correo", name="contraseña" permiten acceder a los valores en PHP.

3. Crear el Archivo procesar.php (Guardar Datos en MySQL)

Crea un archivo procesar.php en la misma carpeta del proyecto.

php

CopiarEditar

```

<?php
// 1. Conectar a la base de datos
$conexion = new mysqli("localhost", "root", "", "registro_usuarios");
// Verificar la conexión
if ($conexion->connect_error) {
    die("Error de conexión: " . $conexion->connect_error);
}
// 2. Recibir datos del formulario

```

```

$nombre = $_POST['nombre'];
$correo = $_POST['correo'];
$contraseña = password_hash($_POST['contraseña'], PASSWORD_BCRYPT); //
Cifrar la contraseña

// 3. Insertar datos en la tabla

$sql = "INSERT INTO usuarios (nombre, correo, contraseña) VALUES ('$nombre',
'$correo', '$contraseña')";

if ($conexion->query($sql) === TRUE) {
    echo "Registro exitoso. <a href='index.html'>Volver</a>";
} else {
    echo "Error: " . $sql . "<br>" . $conexion->error;
}

// 4. Cerrar la conexión

$conexion->close();

?>

```

Explicación del código:

- Se establece la conexión con MySQL (mysqli).
- Se reciben los datos del formulario mediante \$_POST.
- La contraseña se **cifra con password_hash()** para mayor seguridad.
- Se inserta la información en la tabla **usuarios**.
- Se muestra un mensaje de éxito o error.

4. Probar el Registro en phpMyAdmin

Cómo ejecutar el formulario:

1. Guarda los archivos en la carpeta C:\xampp\htdocs\registro\.
2. Inicia MySQL en el **Panel de Control de XAMPP**.
3. Abre tu navegador y escribe:

arduino

CopiarEditar

<http://localhost/registro/index.html>

4. Llena los campos y presiona **Registrar**.
5. Verifica los datos en **phpMyAdmin**:
 - Abre <http://localhost/phpmyadmin/>
 - Selecciona la base de datos registro_usuarios
 - Ve a la tabla usuarios → **Examinar**.

5. Mostrar los Usuarios Registrados (mostrar.php)

Para ver los usuarios en una tabla, crea **mostrar.php**:

php

CopiarEditar

```
<?php
```

```
// Conectar a la base de datos
```

```
$conexion = new mysqli("localhost", "root", "", "registro_usuarios");
```

```
// Verificar la conexión
```

```
if ($conexion->connect_error) {
```

```
    die("Error de conexión: " . $conexion->connect_error);
```

```
}
```

```
// Obtener usuarios
```

```
$sql = "SELECT id, nombre, correo, fecha_registro FROM usuarios";
```

```
$resultado = $conexion->query($sql);
```

```
// Mostrar en tabla
```

```
echo "<h2>Usuarios Registrados</h2>";
```

```
echo "<table border='1'>
```

```
    <tr>
```

```
        <th>ID</th>
```

```
        <th>Nombre</th>
```

```
        <th>Correo</th>
```

```
        <th>Fecha de Registro</th>
```

```
    </tr>";
```

```
while ($fila = $resultado->fetch_assoc()) {  
    echo "<tr>  
        <td>" . $fila["id"] . "</td>  
        <td>" . $fila["nombre"] . "</td>  
        <td>" . $fila["correo"] . "</td>  
        <td>" . $fila["fecha_registro"] . "</td>  
    </tr>";  
}  
echo "</table>";  
// Cerrar conexión  
$conexion->close();  
?>
```

Buscarlo en:

arduino

CopiarEditar

<http://localhost/registro/mostrar.php>