

Principal.php

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="es">

<head>

  <meta charset="UTF-8">

  <title>Registro de Usuarios</title>

  <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">

  <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.0.min.js"></script>

</head>

<body class="container mt-5">

  <h2 class="mb-4">Formulario de Registro</h2>

  <form id="formulario">

    <div class="mb-3">

      <label>Nombre completo</label>

      <input type="text" name="nombre" class="form-control" required>

    </div>

    <div class="mb-3">

      <label>Contraseña</label>

      <input type="password" name="password" class="form-control" required minlength="6">

    </div>

    <div class="mb-3">

      <label>Correo electrónico</label>

      <input type="email" name="correo" class="form-control" required>

    </div>

    <div class="mb-3">

      <label>Fecha de nacimiento</label>

      <input type="date" name="fecha" class="form-control" required>

    </div>

    <button type="submit" class="btn btn-outline-success">Registrar</button>
```

```
</form>
```

```
<!--Se muestra la tabla-->
```

```
<hr class="my-4">
```

```
<h3>Usuarios Registrados</h3>
```

```
<div id="tablaUsuarios"></div>
```

```
<script>
```

```
    //Funcion para cargar los usuarios
```

```
    function cargarUsuarios() {
```

```
        $.get("obtener_usuarios.php", function (data) {
```

```
            $("#tablaUsuarios").html(data);
```

```
        });
```

```
    }
```

```
    //Llamado a la funcion para agregar los usuarios a la tabla
```

```
    $(document).ready(function () {
```

```
        cargarUsuarios();
```

```
        $("#formulario").on("submit", function (e) {
```

```
            e.preventDefault();
```

```
            $.post("insertar.php", $(this).serialize(), function (res) {
```

```
                alert(res);
```

```
                $("#formulario")[0].reset();
```

```
                cargarUsuarios();
```

```
            });
```

```
        });
```

```
        $(document).on("click", ".btn-eliminar", function () {
```

```
            const id = $(this).data("id");
```

```
            if (confirm("¿Estás seguro de eliminar este usuario?")) {
```

```
                $.post("eliminar.php", { id: id }, function (res) {
```

```

        alert(res);
        cargarUsuarios();
    });
}
});

$(document).on("click", ".btn-actualizar", function () {
    const fila = $(this).closest("tr");
    const id = $(this).data("id");
    const nombre = fila.find(".nombre").text();
    const correo = fila.find(".correo").text();

    const nuevoNombre = prompt("Nuevo nombre:", nombre);
    const nuevoCorreo = prompt("Nuevo correo:", correo);

    if (nuevoNombre && nuevoCorreo) {
        $.post("actualizar.php", { id, nombre: nuevoNombre, correo: nuevoCorreo }, function (res) {
            alert(res);
            cargarUsuarios();
        });
    }
});
});
</script>
</body>
</html>

```

Conexion.php

<?php

```
$servername = "localhost";
$username = "root";
$password = "";
$dbname = "registro_usuarios";

try {
    $conexion = new mysqli($servername, $username, $password, $dbname);
    if ($conexion->connect_error) {
        throw new Exception("Conexión fallida: " . $conexion->connect_error);
    }
} catch (Exception $e) {
    die("Error: " . $e->getMessage());
}
?>
```

Actualizer.php

```
<?php
require "conexion.php";
```

```

$id = $_POST['id'];
$nombre = $_POST['nombre'];
$correo = $_POST['correo'];

if (!filter_var($correo, FILTER_VALIDATE_EMAIL)) {
    echo "Correo inválido.";
    exit;
}

$stmt = $conexion->prepare("UPDATE usuarios SET nombre = ?, correo = ? WHERE id = ?");
$stmt->bind_param("ssi", $nombre, $correo, $id);

echo $stmt->execute() ? "Usuario actualizado." : "Error al actualizar.";
$stmt->close();
$conexion->close();
?>

```

Insertar.php

```

<?php
require "conexion.php";

$nombre = trim($_POST['nombre']);
$password = $_POST['password'];
$correo = trim($_POST['correo']);

```

```
$fecha = $_POST['fecha'];
```

```
if (!$nombre || !$password || !$correo || !$fecha) {  
    echo 'Todos los campos son obligatorios.';  
    exit;  
}
```

```
if (!filter_var($correo, FILTER_VALIDATE_EMAIL)) {  
    echo 'Correo inválido.';  
    exit;  
}
```

```
$passwordHash = password_hash($password, PASSWORD_DEFAULT);
```

```
$stmt = $conexion->prepare("INSERT INTO usuarios (nombre, password, correo, fecha_nacimiento)  
VALUES (?, ?, ?, ?)");
```

```
$stmt->bind_param("ssss", $nombre, $passwordHash, $correo, $fecha);
```

```
if ($stmt->execute()) {  
    echo '<div class="alert alert-success">Usuario registrado exitosamente.</div>';  
} else {  
    echo '<div class="alert alert-danger">Error al registrar: ' . $conexion->error . '</div>';  
}
```

```
$stmt->close();
```

```
$conexion->close();
```

```
?>
```

Obtener usuarios.php

```
<?php
require "conexion.php";

$resultado = $conexion->query("SELECT id, nombre, correo, fecha_nacimiento FROM usuarios");

echo '<table class="table table-bordered">';
echo '<thead><tr><th>Nombre</th><th>Correo</th><th>Fecha
Nacimiento</th><th>Acciones</th></tr></thead>';
echo '<tbody>';
```

```

while ($row = $resultado->fetch_assoc()) {
    echo "<tr>
        <td class='nombre'>{$row['nombre']}</td>
        <td class='correo'>{$row['correo']}</td>
        <td>{$row['fecha_nacimiento']}</td>
        <td>
            <button class='btn btn-warning btn-sm btn-actualizar' data-id='{$row['id']}'>Actualizar</button>
            <button class='btn btn-danger btn-sm btn-eliminar' data-id='{$row['id']}'>Eliminar</button>
        </td>
    </tr>";
}

echo '</tbody></table>';
$conexion->close();
?>

```

Eliminar.php

```

<?php
require "conexion.php";

$id = $_POST['id'];

$stmt = $conexion->prepare("DELETE FROM usuarios WHERE id = ?");
$stmt->bind_param("i", $id);

if ($stmt->execute()) {
    echo 'Usuario eliminado exitosamente.';
} else {

```



```
        echo 'Error al eliminar usuario: ' . $conexion->error .;  
    }  

```

```
$stmt->close();  
$conexion->close();  
?>
```