

AjaxPhpPostgreSQL

1.- La conexión (database.php)

```
<?php
    $servername='127.0.0.1';
    $port=5432;
    $username='postgres';
    $password='';
    $db='student';
    $conn=pg_connect("host=$servername port=5432 dbname=$db user=$username password=$password");
    if(!$conn)
    {
        die('Problemas de Conectividad, por favor verifique ...');
    }
?>
```

Insert Data

2.- El index (index.php)

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>Insert data in MySQL database using Ajax</title>
    <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.7/css/bootstrap.min.css">
    <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.2.1/jquery.min.js"></script>
</head>
<body>
<div style="margin: auto; width: 60%;">
    <div class="alert alert-success alert-dismissible" id="success" style="display: none;">
        <a href="#" class="close" data-dismiss="alert" aria-label="close">×</a>
    </div>
    <form id="fupForm" name="form1" method="post">
        <div class="form-group">
            <label for="email">Name:</label>
            <input type="text" class="form-control" id="name" placeholder="Name" name="name">
        </div>
        <div class="form-group">
            <label for="pwd">Email:</label>
            <input type="email" class="form-control" id="email" placeholder="Email" name="email">
        </div>
        <div class="form-group">
            <label for="pwd">Phone:</label>
            <input type="text" class="form-control" id="phone" placeholder="Phone" name="phone">
        </div>
        <div class="form-group">
            <label for="pwd">City:</label>
            <select name="city" id="city" class="form-control">
                <option value="">Select</option>
                <option value="Delhi">Delhi</option>
                <option value="Mumbai">Mumbai</option>
                <option value="Pune">Pune</option>
            </select>
        </div>
        <input type="button" name="save" class="btn btn-primary" value="Save to database" id="butsave">
    </form>
</div>
```

3.- El script (index.js)

```
$(document).ready(function()
{
    $('#butsave').on('click',function()
    {
        $('#butsave').attr("disabled","disabled");
        let nombre=$('#name').val();
        let correo=$('#email').val();
        let telefono=$('#phone').val();
        let ciudad=$('#city').val();
        if (nombre!="" && correo!="" && telefono!="" && ciudad!="")
        {
            $.ajax
            ({
                url:"save.php",
                type:"POST",
                data:
                {
                    nombre:nombre,
                    correo:correo,
                    telefono:telefono,
                    ciudad:ciudad
                },
                cache:false,
                success:function(dataResult)
                {
                    let msj="";
                    console.log(dataResult);
                    //convierto en Objeto el JSON que recibo:
                    var dataResult=JSON.parse(dataResult);
                    console.log(dataResult);
                    if(dataResult.statusCode==200)
                    {
                        //Habilito el Botón de Guardar
                        $('#butsave').removeAttr("disabled");
                        //Reseteo el valor de los campos del Formulario
                        $('#fupForm').find("input:text").val("");
                        $('#city').prop("selectedIndex","");
                        $('#email').val("");
                        //Le doy un valor al mensaje a mostrar
                        msj='Registro agregado exitosamente'
                        //Muestro el mensaje
                    }
                    if(dataResult.statusCode==2001)
                    {
                        msj='Ocurrió un error al agregar el registro nuevo';
                    }
                    $('#success').show();
                    $('#success').html(msj);
                }
            });
        }
        else
        {
            alert('Por favor complete los datos solicitados');
        }
    });
})
```

index.js version javascript

```
document.addEventListener('DOMContentLoaded', function() {
  document.getElementById('butsave').addEventListener('click', function() {
    // Deshabilitar el botón
    this.setAttribute("disabled", "disabled");

    // Obtener los valores de los campos
    let nombre = document.getElementById('name').value;
    let correo = document.getElementById('email').value;
    let telefono = document.getElementById('phone').value;
    let ciudad = document.getElementById('city').value;

    // Verificar que los campos no estén vacíos
    if (nombre !== "" && correo !== "" && telefono !== "" && ciudad !== "") {
      // Crear un objeto FormData para enviar los datos
      let formData = new FormData();
      formData.append('nombre', nombre);
      formData.append('correo', correo);
      formData.append('telefono', telefono);
      formData.append('ciudad', ciudad);

      // Realizar la llamada AJAX usando Fetch API
      fetch('save.php', {
        method: 'POST',
        body: formData
      })
      .then(response => response.json()) // Convertir la respuesta a JSON
      .then(dataResult => {
        let msj = "";
        console.log(dataResult);

        if (dataResult.statusCode == 200) {
          // Habilitar el botón de guardar
          document.getElementById('butsave').removeAttribute("disabled");

          // Resetear los valores de los campos del formulario
          document.querySelectorAll("#fupForm input[type='text']").forEach(input => {
            input.value = "";
          });
          document.getElementById('city').selectedIndex = 0; // Restablecer el select
          document.getElementById('email').value = "";

          // Mensaje a mostrar
          msj = 'Registro agregado exitosamente';
        } else if (dataResult.statusCode == 2001) {
          msj = 'Ocurrió un error al agregar el registro nuevo';
        }

        // Mostrar el mensaje
        let successDiv = document.getElementById('success');
        successDiv.style.display = 'block';
        successDiv.innerHTML = msj;
      })
      .catch(error => {
        console.error('Error:', error);
        // Habilitar el botón en caso de error
        document.getElementById('butsave').removeAttribute("disabled");
        alert('Ocurrió un error en la solicitud.');
```

4.- El Controlador (save.php)

```
<?php
    include '../database.php';
    $nombre = $_POST['nombre'];
    $correo = $_POST['correo'];
    $telefono=$_POST['telefono'];
    $ciudad = $_POST['ciudad'];

    $sql="INSERT INTO crud (nombre, correo,telefono,ciudad) VALUES ('$nombre', '$correo', '$telefono', '$ciudad')";

    //$rs=pg_query($conn, $sql);
    //var_dump($sql);
    if(pg_query($conn, $sql))
    {
        echo json_encode(array("statusCode"=>200));
    }
    else
    {
        echo json_encode(array("statusCode"=>201));
    }
?>
```