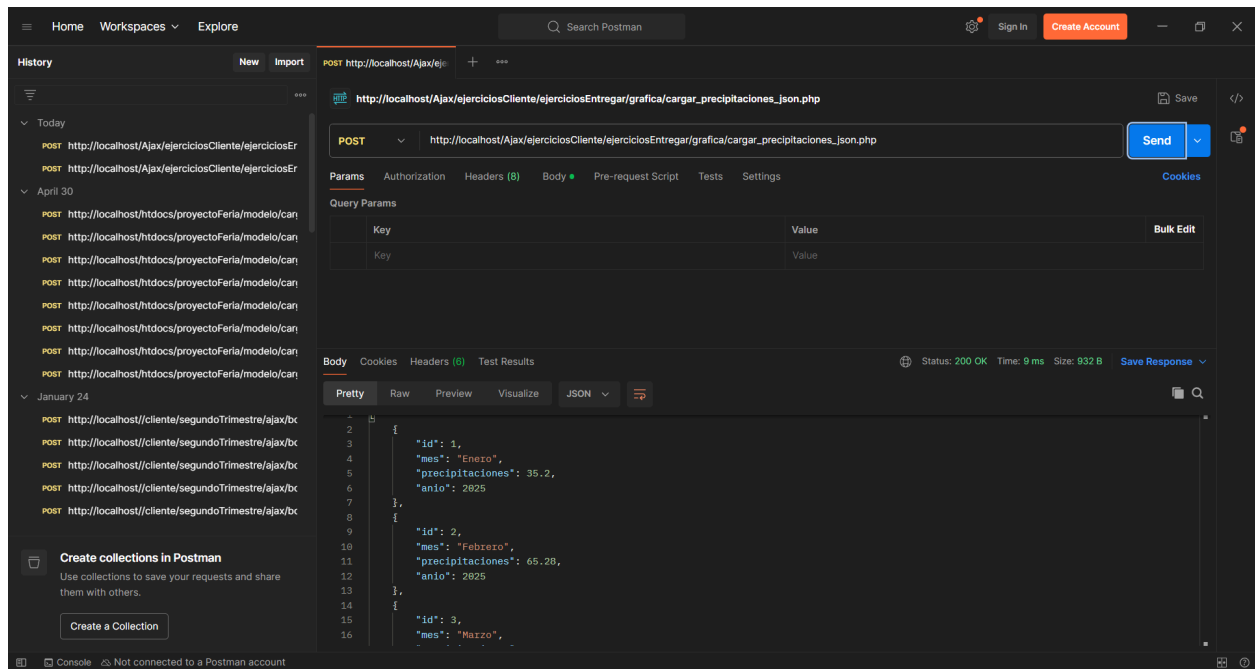
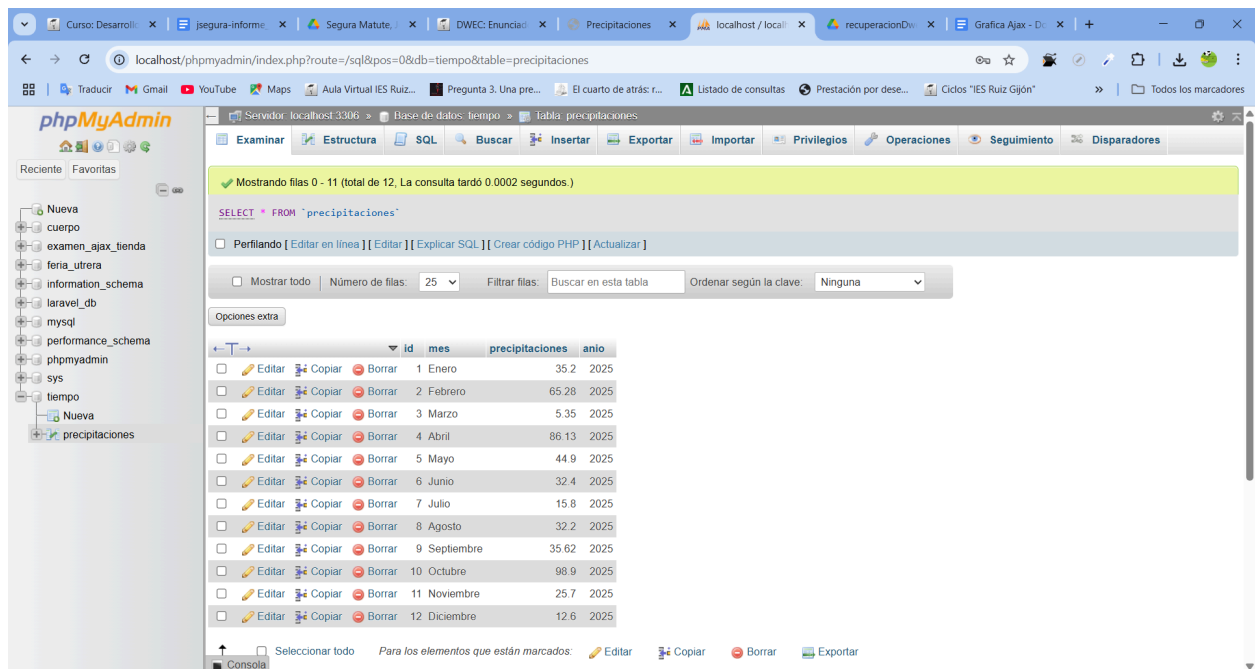


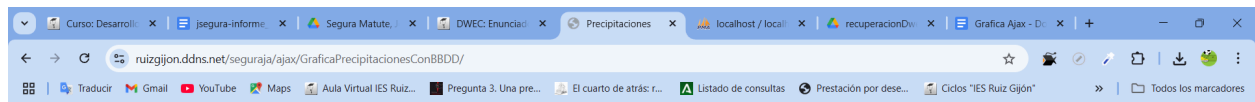
La salida con postman de los datos es:



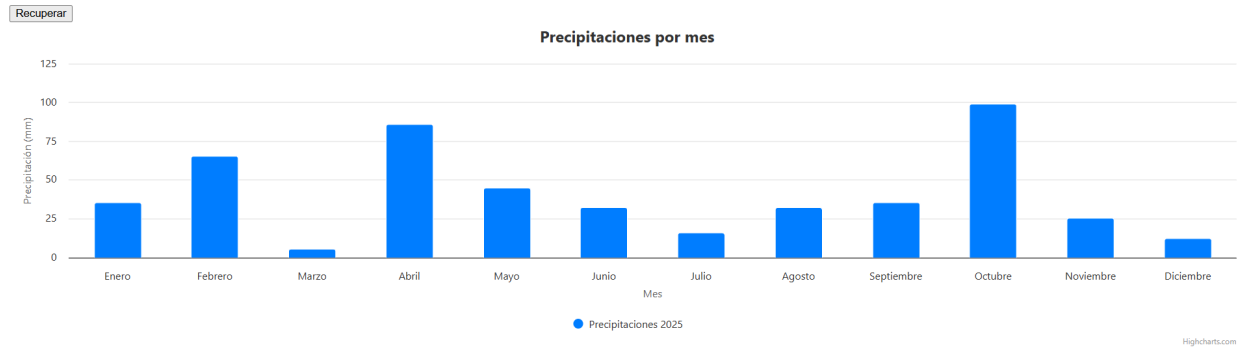
La base de datos es esta:



Así es como se ve en el servidor ruiz:



Gráfica de precipitaciones



El script es este:

```
addEventListener('load', inicializarEventos, false);

function inicializarEventos() {
    document.getElementById('boton1').addEventListener('click',
cargarPrecipitaciones);
}

function cargarPrecipitaciones(e) {
    const xhr = new XMLHttpRequest();
    xhr.open('GET', 'cargar_precipitaciones_json.php', true);
    xhr.timeout = 3000; // Tiempo máximo de espera del API 3sg
    xhr.ontimeout = () => {
        document.getElementById("resultados").innerHTML = "Tiempo de
espera vencido";
    };
    xhr.onreadystatechange = () => {
        if (xhr.readyState == 4) {
            if (xhr.status == 200) {
                try {
                    // Con JSON.parse se convierte el texto JSON en un
objeto JavaScript
```

```

        let precipitaciones = JSON.parse(xhr.responseText); //
Los datos JSON se recuperan al igual que el texto plano
        console.log(precipitaciones);
        poblarPrecipitaciones(precipitaciones);

    } catch (ex) {
        document.getElementById("resultados").innerHTML =
"Error al cargar parsear el JSON: " + ex.message;
    }

    } else {
        // Se ha recibido un código status distinto de 200
        document.getElementById("resultados").innerHTML = "Error
al cargar los datos";
    }
    } else {
        document.getElementById("resultados").innerHTML =
"Cargando...";
    }
    }
    xhr.send();
}

```

```

function poblarPrecipitaciones(precipitaciones) {

    document.getElementById("resultados").innerHTML = '<div id="container"
style="width:100%; height:400px;"></div>';

    let categorias = [];
    let datos = [];

    for (let i = 0; i < precipitaciones.length; i++) {
        categorias[i] = precipitaciones[i].mes;
        datos[i] = parseFloat(precipitaciones[i].precipitaciones);
    }

    Highcharts.chart('container', {
        chart: {
            type: 'column'

```

```

    },
    title: {
        text: 'Precipitaciones por mes'
    },
    xAxis: {
        categories: categorias,
        title: {
            text: 'Mes'
        }
    },
    yAxis: {
        title: {
            text: 'Precipitación (mm)'
        }
    },
    tooltip: {
        formatter: function() {
            return '<b>' + this.x + '</b><br/>' +
                'Precipitación: ' + this.y + ' mm';
        }
    },
    series: [{
        name: 'Precipitaciones ' + precipitaciones[0].anio,
        data: datos,
        color: '#0080ff'
    }]
});
}

```