

CALCULADORA WEB

Proyecto #2

Integrantes: Luis Moreno y Jonathan
Gómez

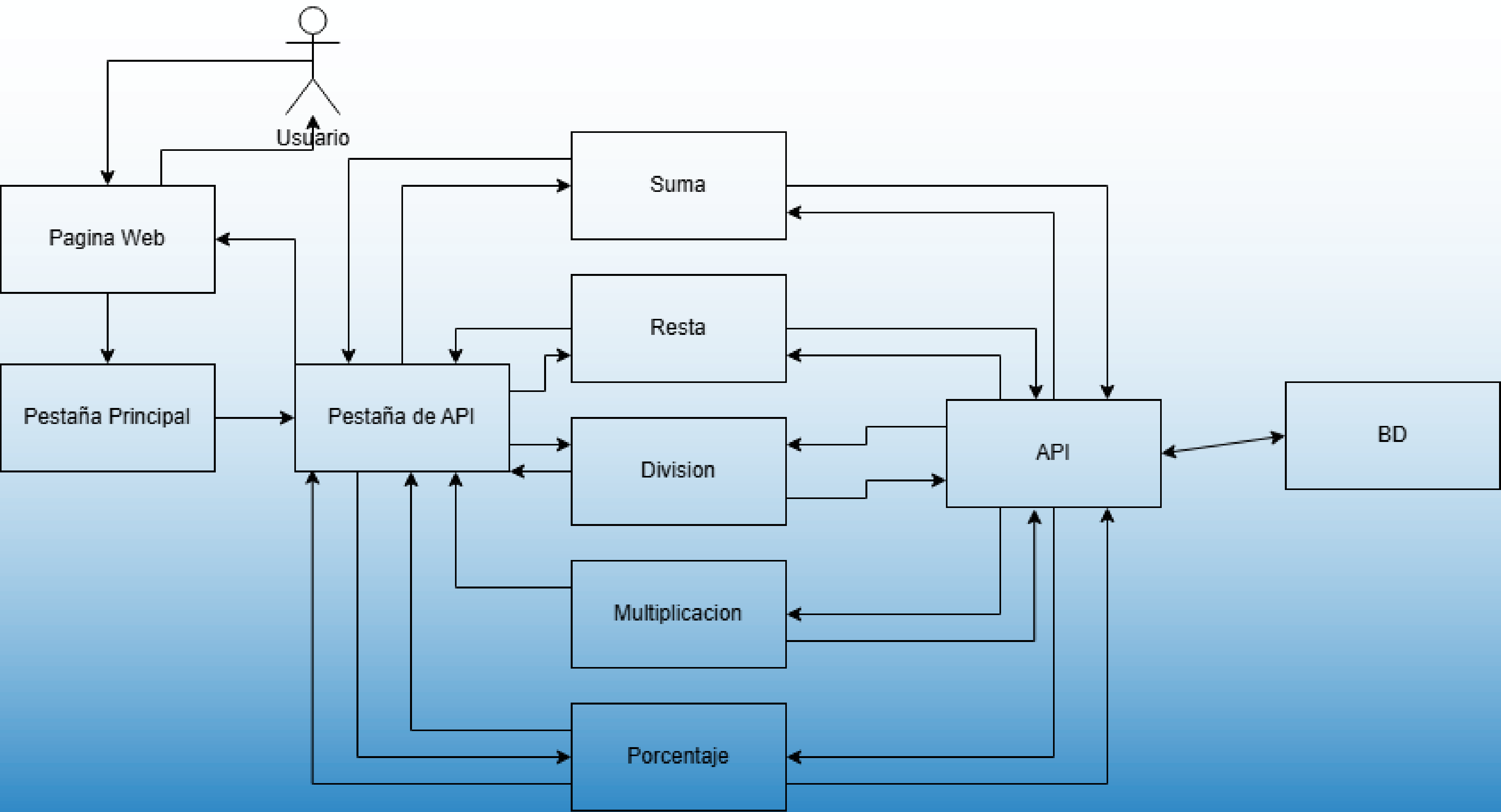
Profesor: Regis Rivera

Materia: Desarrollo de Software IV

Grupo: 1GS221

2025





CÓDIGO

```
<connectionStrings>
<add name="DefaultConnection"
      connectionString="Server=.\\sqlexpress;Database=CalculadoraDB;TrustServerCertificate=true;Integrated Security=SSPI;"
      providerName="System.Data.SqlClient" />
</connectionStrings>
```

```
public class CalculosController : ApiController
{
    private Calculadora db = new Calculadora();

    [HttpGet]
    [Route("api/Calculos/Existentes")]
    0 referencias
    public IHttpActionResult GetExistentes()
    {
        try
        {
            var calculos = db.Calculos.ToList();
            return Ok(calculos);
        }
        catch (Exception ex)
        {
            return InternalServerError(ex);
        }
    }
}
```

```
[HttpGet]
[Route("api/Calculos/Sumas")]
0 referencias
public IHttpActionResult GetSumas()
{
    try
    {
        var sumas = db.Calculos.Where(c => c.Operation.Contains("+")).ToList();
        return Ok(sumas);
    }
    catch (Exception ex)
    {
        return InternalServerError(ex);
    }
}
```

BASE DE DATOS

```
1 CREATE DATABASE CalculadoraDB;
2
3 USE CalculadoraDB;
4
5 CREATE TABLE HistorialCalculos (
6     Id INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),
7     Operacion NVARCHAR(100) NOT NULL,
8     Resultado NVARCHAR(50) NOT NULL,
9     FechaHora DATETIME DEFAULT GETDATE()
10 );
11
12 USE CalculadoraDB
13 SELECT * FROM HistorialCalculos
14 DELETE FROM HistorialCalculos
15
16 SELECT TOP 10 * FROM HistorialCalculos ORDER BY FechaHora ASC;
```

CalculadoraDB

- Diagramas de base de datos
- Tablas
 - Tablas del sistema
 - Tablas de archivos
 - Tablas externas
 - Tablas de grafos
 - dbo.HistorialCalculos
 - Columnas
 - Claves
 - Restricciones
 - Desencadenadores
 - Índices
 - Estadísticas

MUCHAS GRACIAS

