# Ejercicio: Sistema de Gestión de Tareas

#### 1. Frontend (AngularJS 1.8)

Inconcluso: Dificultad para realizar el punto por falta de conocimiento sobre la tecnología.

#### 2. Backend (.NET Framework 4.8)

Reto: Dificultad para realizar el punto por falta de conocimiento sobre la tecnología.

Creación de la clase TAREAS como modelo de datos

```
namespace EJERCICIO_BACK.Models
        {
 2
            using System;
            using System.Collections.Generic;
4
            using System.ComponentModel.DataAnnotations;
            using System.ComponentModel.DataAnnotations.Schema;
            using System.Data.Entity;
            using System.Data.Entity.Spatial;
            9 referencias
            public partial class TAREAS
10
11
                 3 referencias
                 public int ID { get; set; }
12
13
                 [Required]
14
15
                 [StringLength(100)]
                 0 referencias
                 public string TITULO { get; set; }
16
17
                 [StringLength(500)]
18
```

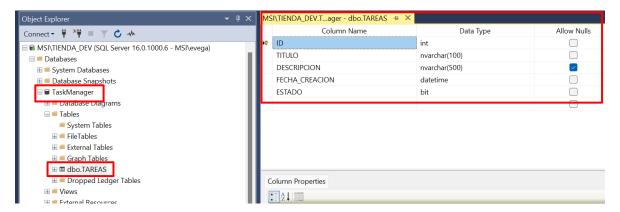
```
public string DESCRIPCION { get; set; }
19
20
                  [Required]
21
                  0 referencias
                  public DateTime FECHA_CREACION { get; set; }
22
23
                  [Required]
24
                 0 referencias
                 public bool ESTADO { get; set; }
25
26
27
28
```

Creación de contexto de datos TaskManagerContext que herede de DbContext.

Implementación de controladores API para manejar las peticiones HTTP.

#### 3. Base de Datos (SQL Server con Entity Framework)

Se creó la base de datos de acuerdo a las indicaciones de la actividad.



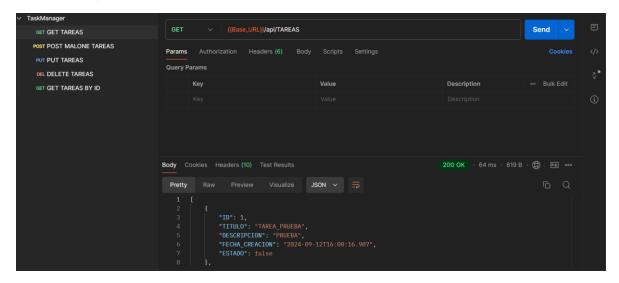
#### 4. Conexión con Entity Framework

Se creó la conexión con entity framework

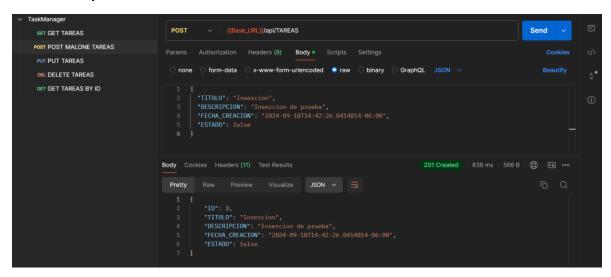
# **Pruebas y Validaciones**

Las pruebas se ejecutaron desde la aplicación POSTMAN.

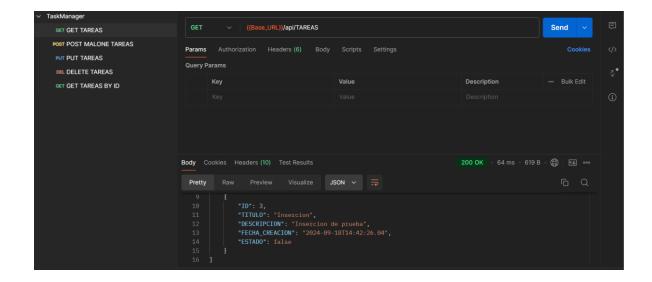
# Prueba de operación GET



#### Prueba de operación POST



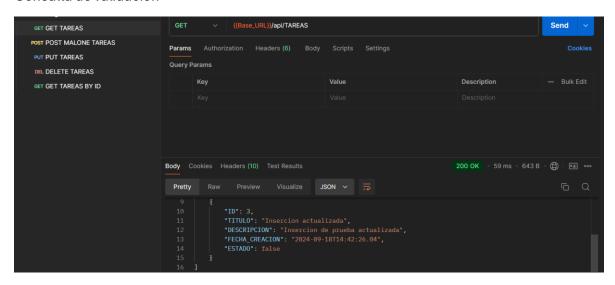
Consulta de validación:



# Prueba de operación PUT

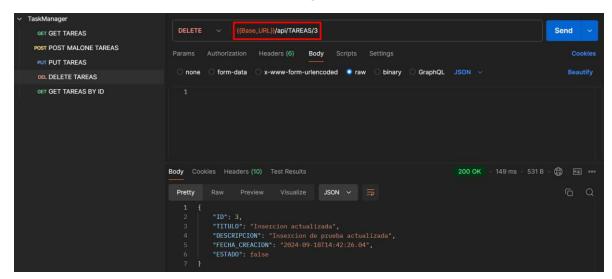


#### Consulta de validación



# Prueba de operación DELETE

Se enviará el id 3 en la URL para eliminar ese registro



# Consulta de validación

