

Pruebas para el backend aplicación Gestión de Tareas.

1. Se inicia la aplicación

```
PS D:\Documentos\ProyectosPersonales\APP_GestionDeTareas\backend\BackGestionTareas> dotnet run
Compilando...
warn: Microsoft.AspNetCore.Server.Kestrel.Core.KestrelServer[8]
      The ASP.NET Core developer certificate is not trusted. For information about trusting the ASP.NET Core developer c
info: Microsoft.Hosting.Lifetime[14]
      Now listening on: https://localhost:5001
info: Microsoft.Hosting.Lifetime[14]
      Now listening on: http://localhost:5000
info: Microsoft.Hosting.Lifetime[0]
      Application started. Press Ctrl+C to shut down.
info: Microsoft.Hosting.Lifetime[0]
      Hosting environment: Development
info: Microsoft.Hosting.Lifetime[0]
      Content root path: D:\Documentos\ProyectosPersonales\APP_GestionDeTareas\backend\BackGestionTareas

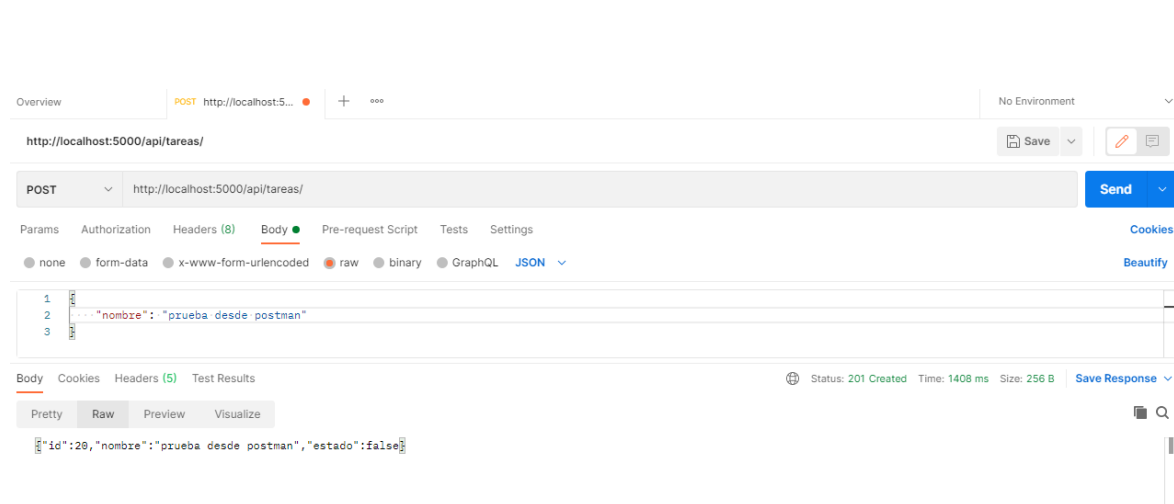
PowerShell para desarrolladores  Lista de errores  Salida
```

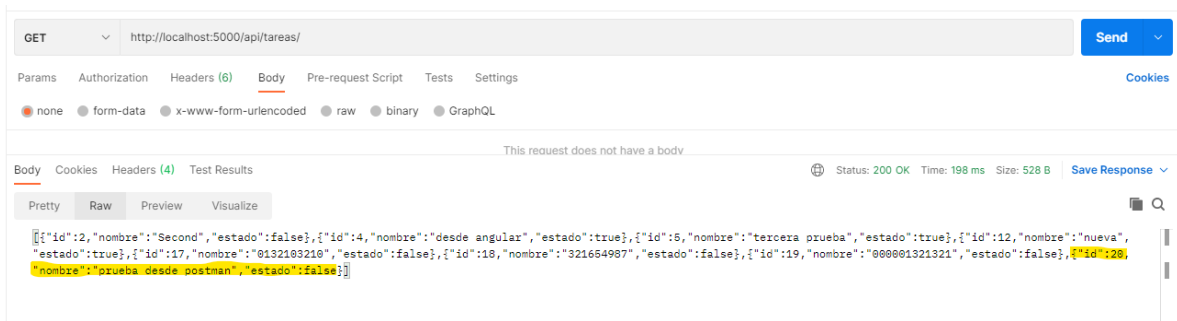
2. Desde postman se validan los diferentes endpoint del API creado

GET

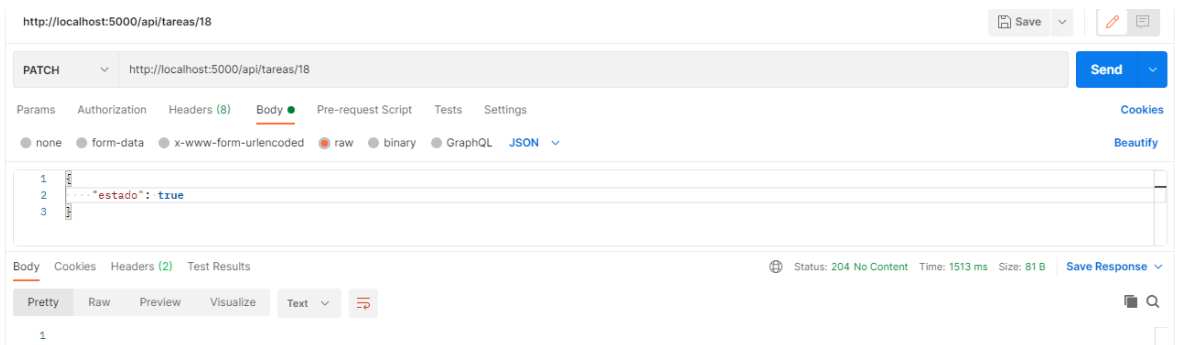


POST

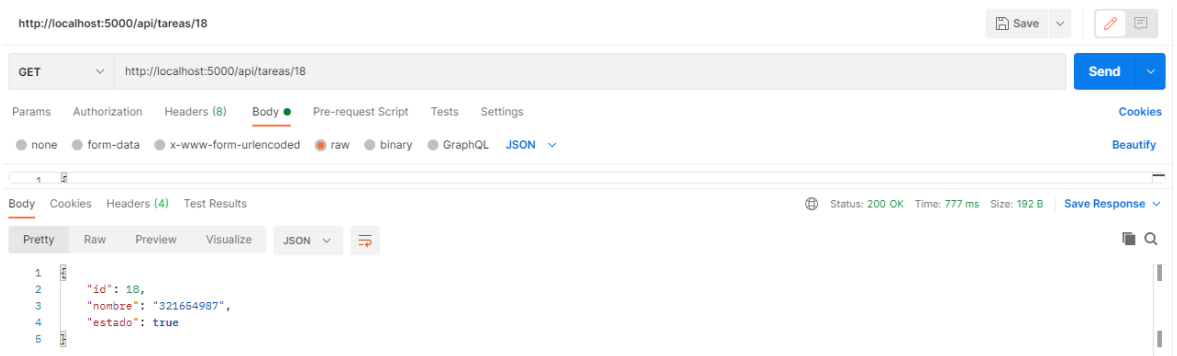




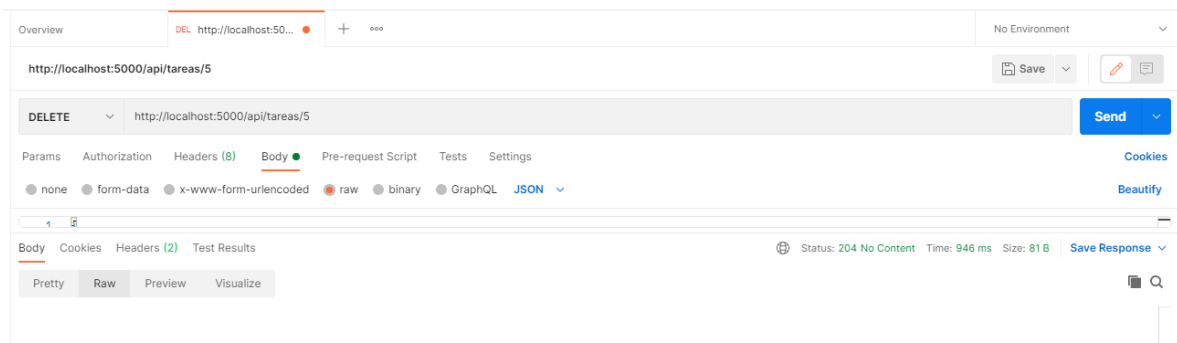
PATCH



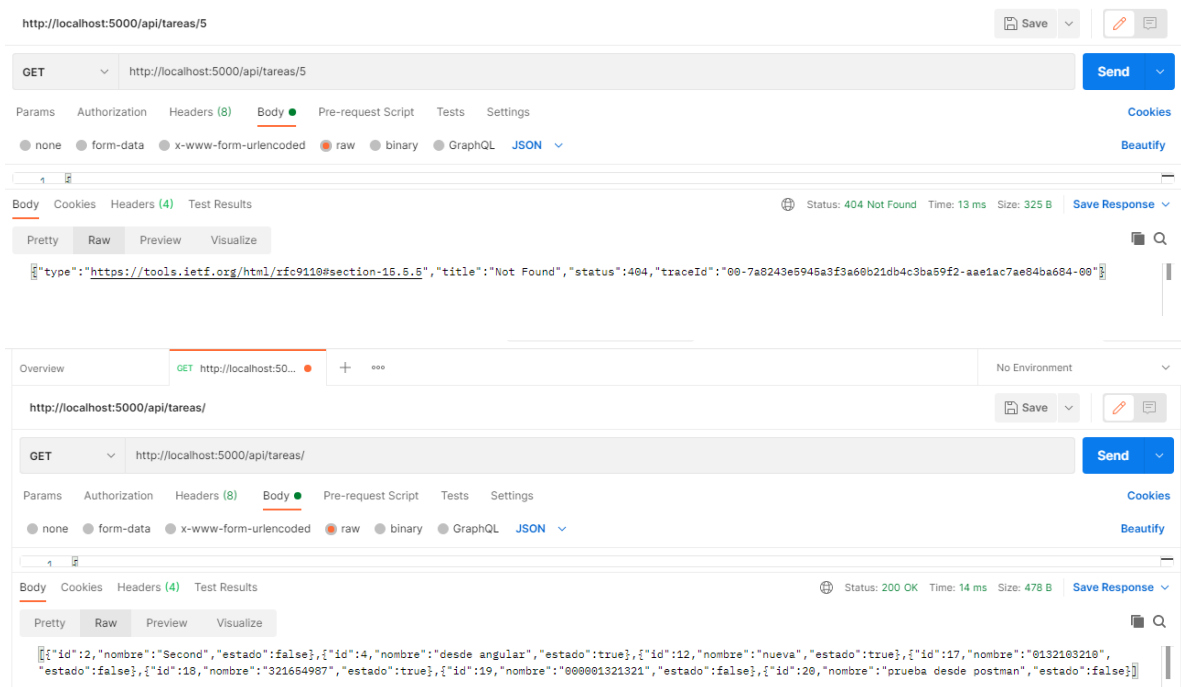
Se consulta por el id y se observa el cambio de estado



DELETE



Se actualiza consulta, para verificar que se eliminó el registro 5



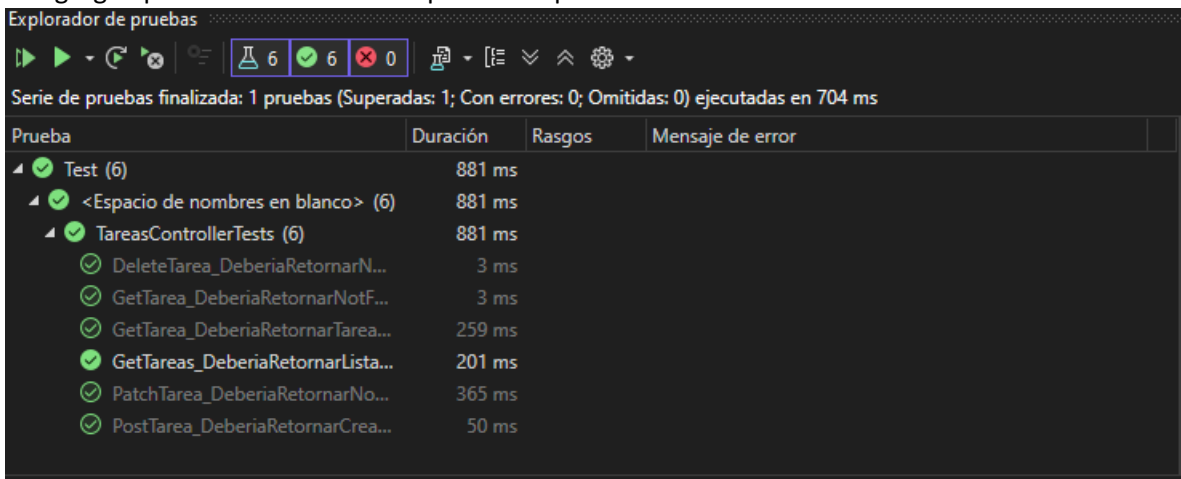
Prueba unitaria Xunit

```
PS D:\Documentos\ProyectosPersonales\APP_GestionDeTareas\backend\Test> dotnet test
Determinando los proyectos que se van a restaurar...
Todos los proyectos estn actualizados para la restauración.
BackGestionTareas -> D:\Documentos\ProyectosPersonales\APP_GestionDeTareas\backend\BackGestionTareas\bin\Debug\net8.0\BackGestionTareas.dll
Test -> D:\Documentos\ProyectosPersonales\APP_GestionDeTareas\backend\Test\bin\Debug\net8.0\Test.dll
Serie de pruebas para D:\Documentos\ProyectosPersonales\APP_GestionDeTareas\backend\Test\bin\Debug\net8.0\Test.dll (.NETCoreApp,Version=v8.0)
Versión 17.11.1 (x64) de VSTest

Iniciando la ejecución de pruebas, espere...
1 archivos de prueba en total coincidieron con el patrón especificado.

Correctas! - Con error: 0, Superado: 1, Omitido: 0, Total: 1, Duración: 1 s - Test.dll (net8.0)
```

Se agregan pruebas a todos los endpoint del api:



Algunas pruebas para validaciones

Overview GET http://localhost:50... + ... No Environment

http://localhost:5000/api/tareas/200 Save

GET http://localhost:5000/api/tareas/200

Params Authorization Headers (8) Body Pre-request Script Tests Settings

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary GraphQL JSON

1 2 3

Body Cookies Headers (4) Test Results Status: 404 Not Found Time: 1939 ms Size: 192 B

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1 2 3
{"message": "No se encontro la tarea"}
```

http://localhost:5000/api/tareas/ Save

POST http://localhost:5000/api/tareas/

Params Authorization Headers (8) Body Pre-request Script Tests Settings

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary GraphQL JSON

```
1 2 3 4
{"nombre": "",
 "estado": false}
```

Body Cookies Headers (4) Test Results Status: 400 Bad Request Time: 3.40 s Size: 272 B

Pretty Raw Preview Visualize

```
1
{"message": "Errores de validaci\u00f3n", "errors": [{"propertyName": "Nombre", "errorMessage": "El nombre es obligatorio"}]}
```

http://localhost:5000/api/tareas/validar Save

POST http://localhost:5000/api/tareas/validar

Params Authorization Headers (8) Body Pre-request Script Tests Settings

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary GraphQL JSON

```
1 2 3 4
{"nombre": "",
 "estado": false}
```

Body Cookies Headers (4) Test Results Status: 400 Bad Request Time: 28 ms Size: 391 B

Pretty Raw Preview Visualize

```
1
{"propertyName": "Nombre", "errorMessage": "El nombre es obligatorio", "attemptedValue": "", "customState": null, "severity": 0, "errorCode": "NotEmptyValidator",
 "formattedMessagePlaceholderValues": [{"propertyName": "Nombre", "propertyValue": ""}]}
```

Overview GET http://localhost:50... + ... No Environment

http://localhost:5000/api/tareas/999 Save

GET http://localhost:5000/api/tareas/999

Params Authorization Headers (8) Body Pre-request Script Tests Settings

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary GraphQL JSON

1 2

Body Cookies Headers (4) Test Results Status: 404 Not Found Time: 776 s Size: 172 B

Pretty Raw Preview Visualize

```
1
No se encontro la tarea
```