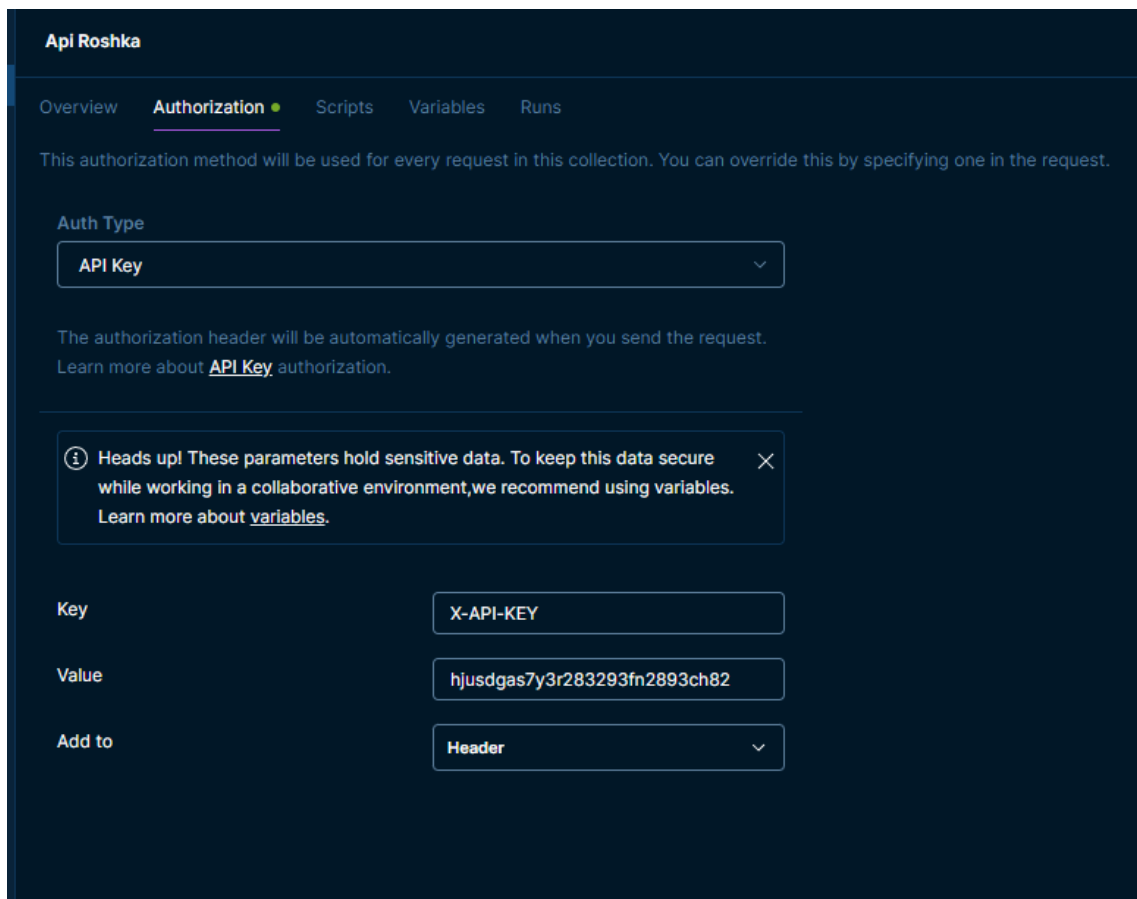


Documentación Api Roshka en Postman

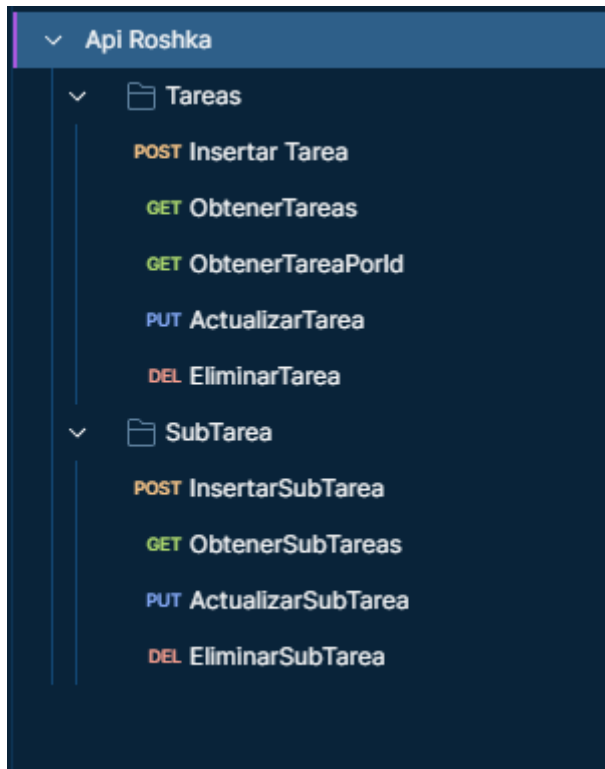
Descripción de la colección



Aplicación de una llave para poder utilizar la Api



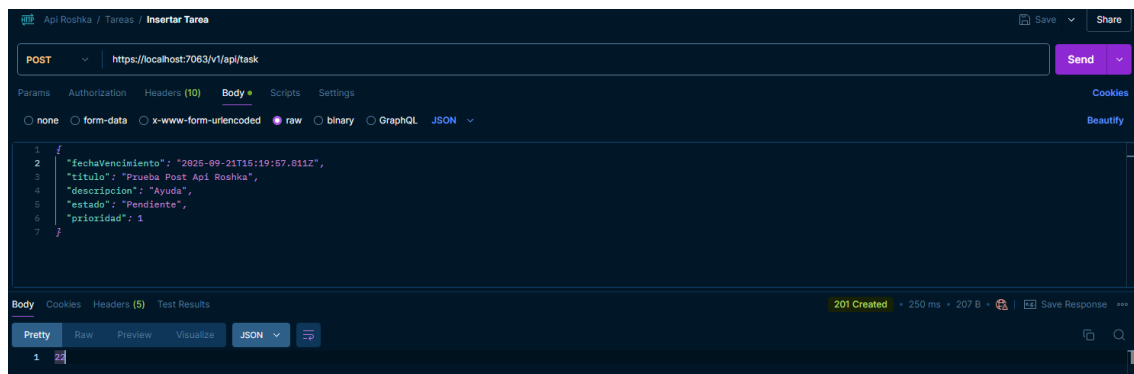
Construcción de los controladores y sus métodos



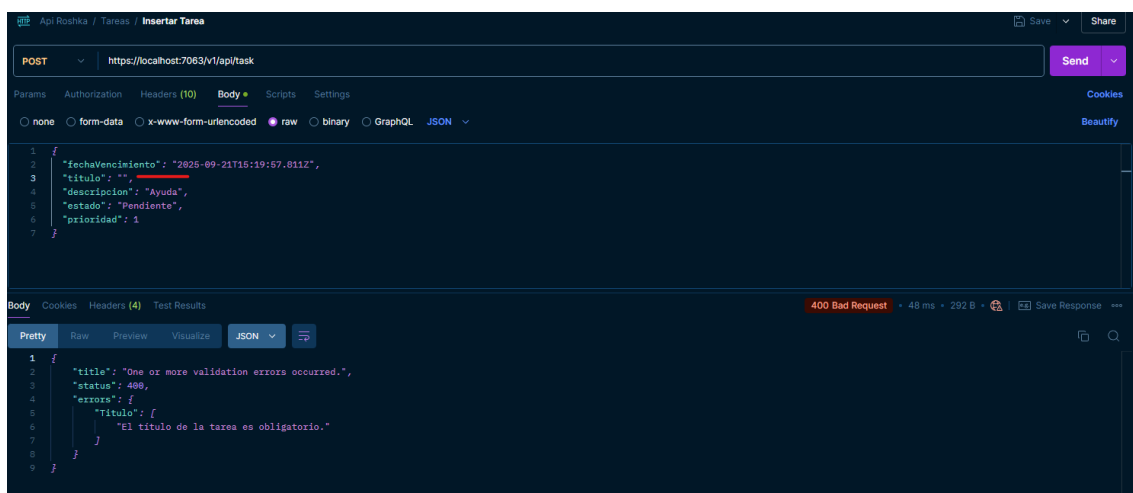
TAREAS

Método POST –Insertar Tarea

- Correcta Inserción



- Errores Controlados
-Título obligatorio



-Estado Parametrizado

Postman interface showing a POST request to `https://localhost:7063/v1/api/task`. The request body is a JSON object:

```
1 {
2   "fechaVencimiento": "2025-09-21T15:19:57.811Z",
3   "titulo": "Prueba Post Api Roshka",
4   "descripcion": "Ayuda",
5   "estado": "Cualquier Cosa",
6   "prioridad": 1
7 }
```

The response is a 400 Bad Request with the following JSON body:

```
1 {
2   "title": "One or more validation errors occurred.",
3   "status": 400,
4   "errors": {
5     "Estado": [
6       "El estado de la tarea debe ser 'Pendiente', 'EnProgreso', 'Completada' o 'Cancelada'."
7     ]
8   }
9 }
```

-Prioridad Parametrizada

Postman interface showing a POST request to `https://localhost:7063/v1/api/task`. The request body is a JSON object:

```
1 {
2   "fechaVencimiento": "2025-09-21T15:19:57.811Z",
3   "titulo": "Prueba Post Api Roshka",
4   "descripcion": "Ayuda",
5   "estado": "Pendiente",
6   "prioridad": 125
7 }
```

The response is a 400 Bad Request with the following JSON body:

```
1 {
2   "title": "One or more validation errors occurred.",
3   "status": 400,
4   "errors": {
5     "Prioridad": [
6       "La prioridad de la tarea debe ser un número entre 1 y 5."
7     ]
8   }
9 }
```

Método GET – Obtener Tareas

- Correcta Consulta

Order Asc

Api Roshka / Tareas / ObtenerTareas

SaveShare

GEThttps://localhost:7063/v1/api/task?Page=1&Limit=10&Order=ascSend

ParamsAuthorizationHeaders (8)BodyScriptsSettingsCookies

Query Params

<input checked="" type="checkbox"/> Key	Value	Description	Bulk Edit
<input checked="" type="checkbox"/> Page	1		
<input checked="" type="checkbox"/> Limit	10		
<input checked="" type="checkbox"/> Order	asc		
Key	Value	Description	

BodyCookiesHeaders (4)Test Results200 OK • 26 ms • 1.52 KBSave Response

PrettyRawPreviewVisualizeJSON

```
46 {
47   "prioridad": 2
48 },
49 {
50   "id": 21,
51   "titulo": "Nueva tarea7",
52   "descripcion": "Desarrollo Roshka",
53   "fechaCreacion": "2025-09-21T18:56:27.282482",
54   "fechaVencimiento": "2025-09-21T15:14:57.811",
55   "estado": "Completada",
56   "prioridad": 2
57 },
58 {
59   "id": 22,
60   "titulo": "Prueba Post Api Roshka",
61   "descripcion": "Ayuda",
62   "fechaCreacion": "2025-09-21T19:36:28.2738919",
63   "fechaVencimiento": "2025-09-21T15:19:57.811",
64   "estado": "Pendiente",
65   "prioridad": 1
66 },
67 {
68   "meta": {
69     "total": 7,
70     "page": 1,
71     "totalPages": 1
72   }
73 }
```

Order Desc

GEThttps://localhost:7063/v1/api/task?Page=1&Limit=10&Order=descSend

ParamsAuthorizationHeaders (8)BodyScriptsSettingsCookies

Query Params

<input checked="" type="checkbox"/> Key	Value	Description	Bulk Edit
<input checked="" type="checkbox"/> Page	1		
<input checked="" type="checkbox"/> Limit	10		
<input checked="" type="checkbox"/> Order	desc		
Key	Value	Description	

BodyCookiesHeaders (4)Test Results200 OK • 122 ms • 1.52 KBSave Response

PrettyRawPreviewVisualizeJSON

```
1 {
2   "data": [
3     {
4       "id": 22,
5       "titulo": "Prueba Post Api Roshka",
6       "descripcion": "Ayuda",
7       "fechaCreacion": "2025-09-21T19:36:28.2738919",
8       "fechaVencimiento": "2025-09-21T15:19:57.811",
9       "estado": "Pendiente",
10      "prioridad": 1
11    },
12    {
13      "id": 21,
14      "titulo": "Nueva tarea7",
15      "descripcion": "Desarrollo Roshka",
16      "fechaCreacion": "2025-09-21T18:56:27.282482",
17      "fechaVencimiento": "2025-09-21T15:14:57.811",
18      "estado": "Completada",
19      "prioridad": 2
20    }
21  ]
22 }
```

- Errores Controlados

-Solo se aceptan números naturales para la página y el limite

Api Roshka / Tareas / **ObtenerTareas**

GET <https://localhost:7063/v1/api/task?Page=-1&Limit=-10&Order=Prueba> Send

Params • Authorization Headers (8) Body Scripts Settings Cookies

Query Params

Key	Value	Description
Page	-1	
Limit	-10	
Order	Prueba	

Body Cookies Headers (4) Test Results **400 Bad Request** • 33 ms • 408 B • Save Response

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1 {
2   "title": "One or more validation errors occurred.",
3   "status": 400,
4   "errors": {
5     "Page": [
6       "El número de página debe ser 1 o superior."
7     ],
8     "Limit": [
9       "El límite de resultados debe ser 1 o superior."
10    ],
11    "Order": [
12      "El orden solo puede ser 'asc' o 'desc'."
13    ]
14  }
15 }
```

Método GET – Obtener Tarea Por Id

- Correcta Consulta

Api Roshka / Tareas / **ObtenerTareaPorId**

GET <https://localhost:7063/v1/api/task/idTarea> Send

Params • Authorization Headers (8) Body Scripts Settings Cookies

Query Params

Key	Value	Description
Key	Value	Description

Path Variables

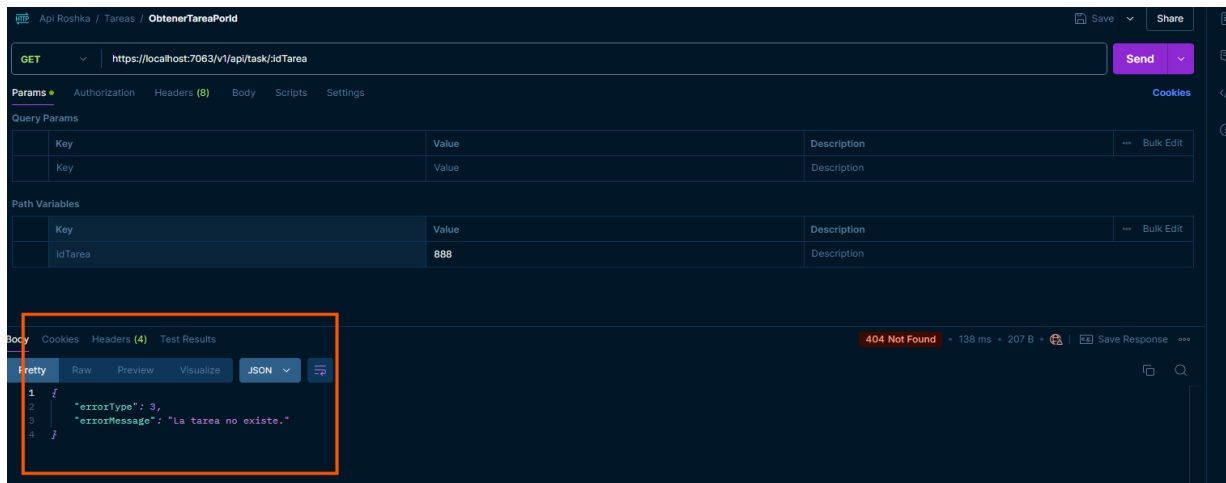
Key	Value	Description
idTarea	8	Description

Body Cookies Headers (4) Test Results **200 OK** • 70 ms • 341 B • Save Response

Pretty Raw Preview Visualize JSON

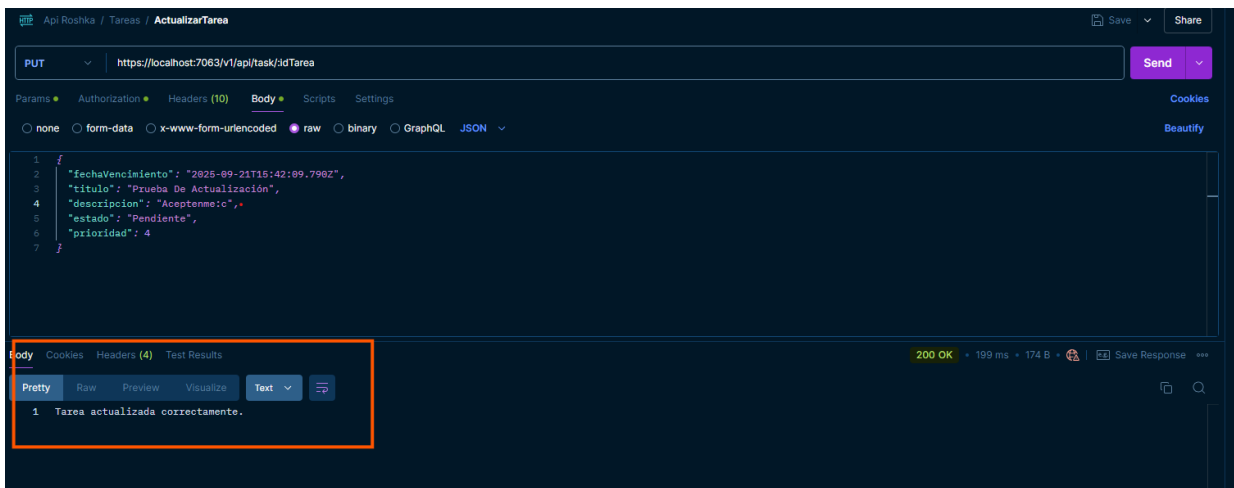
```
1 {
2   "id": 8,
3   "titulo": "Nueva tarea3",
4   "descripcion": "Desarrollo Roshka",
5   "fechaCreacion": "2025-09-20T17:33:27.6428384",
6   "fechaVencimiento": "2025-09-20T19:35:28.814",
7   "estado": "Completada",
8   "prioridad": 2
9 }
```

- **Errores Controlado**
-Sin existencia en la base



Método PUT – Actualizar Tarea

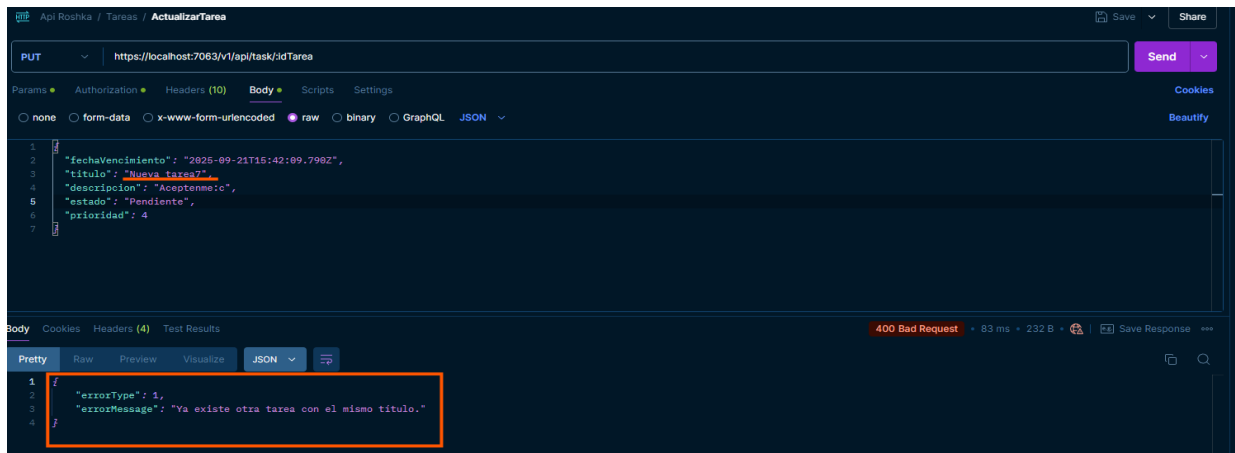
- **Correcta Actualización**



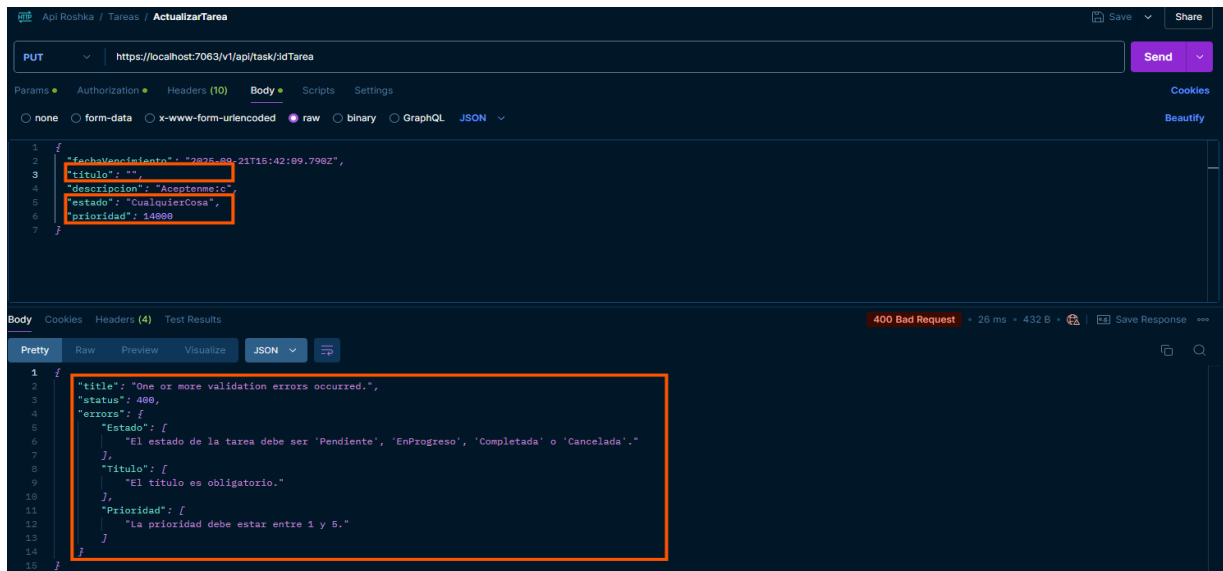
Path Variables	
Key	Value
idTarea	22

- Errores Controlados

-Duplicación de títulos

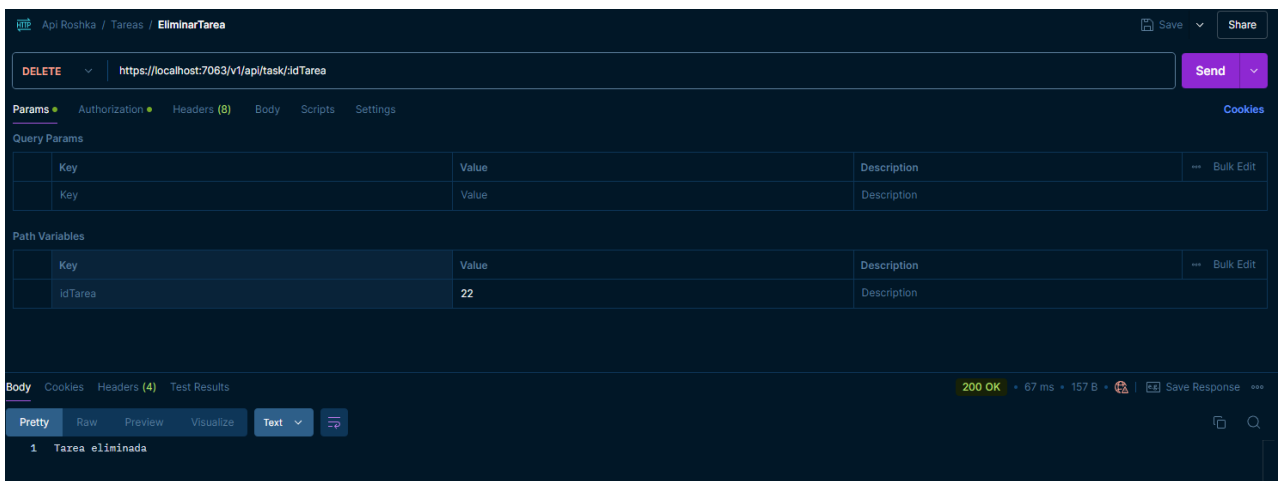


-Manejo de errores

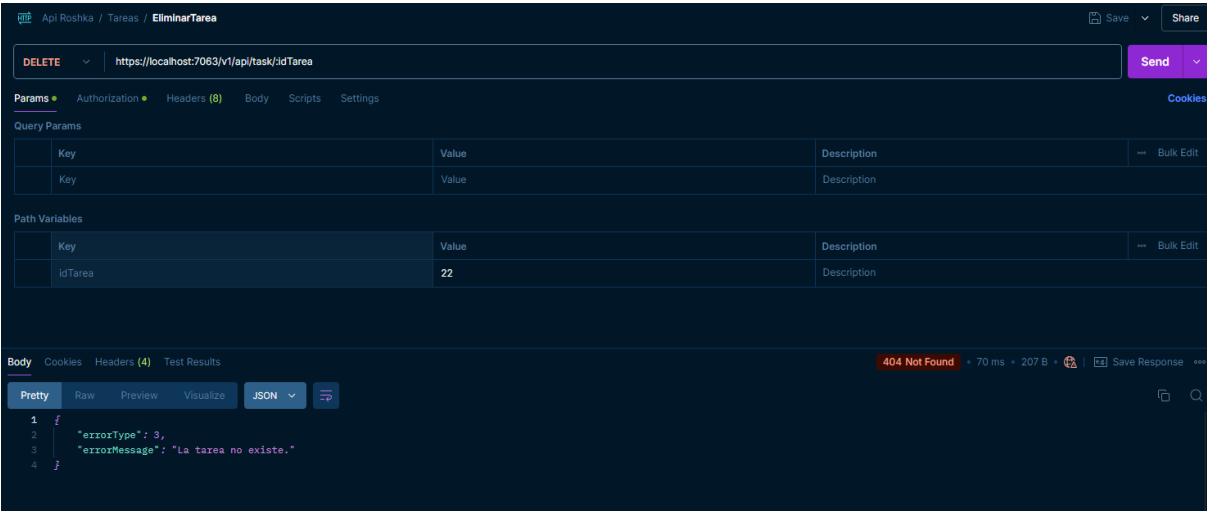


Método DELETE – Eliminar Tarea

- Correcta Eliminación



- **Error Controlado**



Registros Trabajados en Sql Server

Tabla Tareas

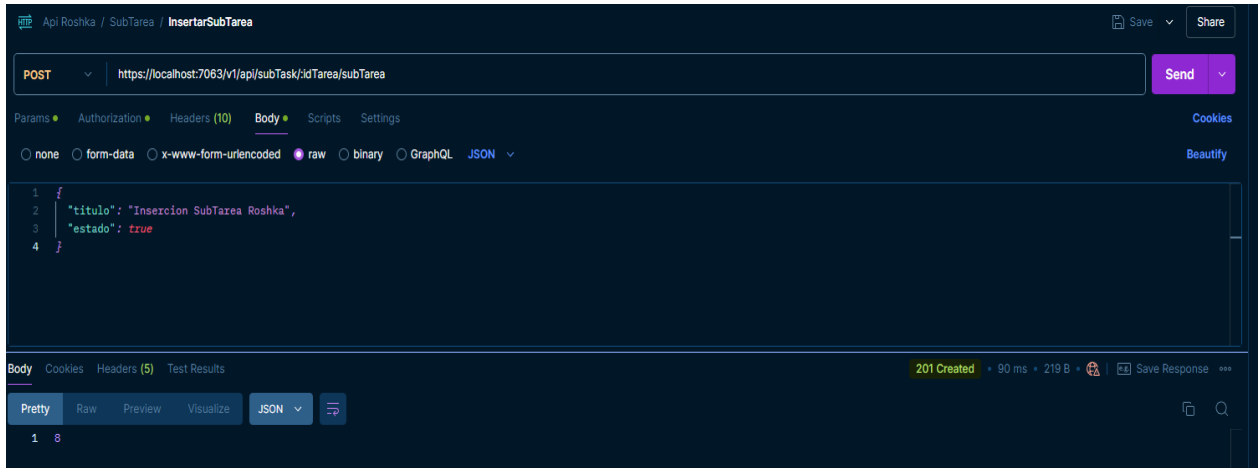
121 %

Results		Messages						
	Id	Titulo	Descripcion	FechaCreacion	FechaVencimiento	Estado	Prioridad	
1	5	Nueva tarea1	Desarrollo Roshka	2025-09-20 17:26:05.7465466	2025-09-20 19:35:28.0140000	Completada	2	
2	7	Nueva tarea2	Desarrollo Roshka	2025-09-20 17:32:30.0138916	2025-09-20 19:35:28.0140000	Completada	2	
3	8	Nueva tarea3	Desarrollo Roshka	2025-09-20 17:33:27.0428384	2025-09-20 19:35:28.0140000	Completada	2	
4	16	Nueva tarea4	Desarrollo Roshka	2025-09-21 12:15:21.3156391	2025-09-21 15:14:57.8110000	Completada	2	
5	20	Nueva tarea5	Desarrollo Roshka	2025-09-21 16:59:28.8195850	2025-09-21 19:59:10.2920000	Completada	2	
6	21	Nueva tarea7	Desarrollo Roshka	2025-09-21 18:56:27.2824020	2025-09-21 15:14:57.8110000	Completada	2	
7	22	Prueba Post Api Roshka	Ayuda	2025-09-21 19:36:28.2738919	2025-09-21 15:19:57.8110000	Pendiente	1	

SUBTAREAS

Método POST –Inserción SubTarea

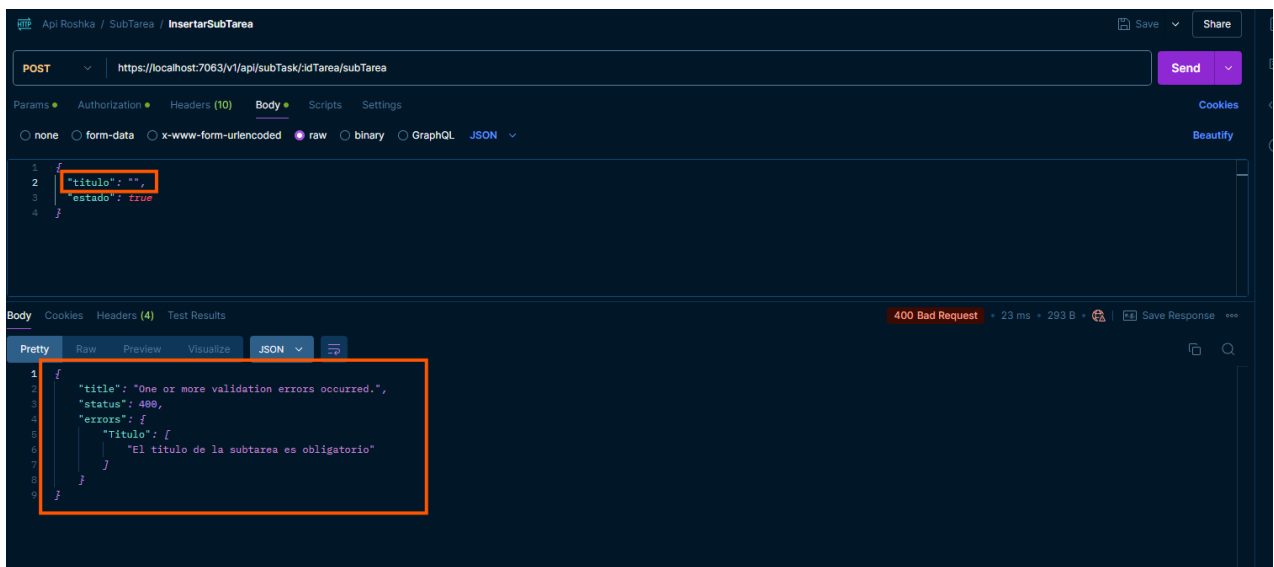
- **Correcta Inserción**



Path Variables			
	Key	Value	Description
	idTarea	5	El Id de la Tarea

- **Errores Controlados**

-Título vacío



-Tarea Inexistente

POST <https://localhost:7063/v1/api/subTask/idTarea/subTarea> Send

Params • Authorization • Headers (10) Body • Scripts Settings Cookies

Query Params

Key	Value	Description
Key	Value	Description

Path Variables

Key	Value	Description
idTarea	55555	El Id de la Tarea

Body Cookies Headers (4) Test Results 404 Not Found • 79 ms • 207 B • Save Response

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1 {
2   "errorType": 3,
3   "errorMessage": "La tarea no existe."
4 }
```

Método GET – Obtener SubTarea por Id

- Correcta Consulta

Order Desc

GET <https://localhost:7063/v1/api/subTask/tareaid/subTarea?page=1&limit=10&order=desc> Send

Params • Auth • Headers (8) Body Scripts Settings Cookies

Query Params

Key	Value	Description
page	1	Cantidad de paginas
limit	10	Limite de paginas
order	desc	Orden de archivos

Path Variables

Key	Value	Description
tareaid	5	Id de la tarea

Body 200 OK • 48 ms • 561 B • Save Response

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1 {
2   "data": [
3     {
4       "id": 10,
5       "tareaid": 5,
6       "titulo": "Insercion SubTarea Roshka v3",
7       "estado": true,
8       "fechaCreacion": "2025-09-22T00:55:00.8822997"
9     },
10    {
11      "id": 9,
12      "tareaid": 5,
13      "titulo": "Insercion SubTarea Roshka v2",
14      "estado": true,
15      "fechaCreacion": "2025-09-22T00:54:52.413992"
16    },
17    {
18      "id": 8,
19      "tareaid": 5,
20      "titulo": "Insercion SubTarea Roshka",
21      "estado": true,
22      "fechaCreacion": "2025-09-22T00:42:05.2584005"
23    }
24  ],
25  "meta": {
26    "total": 3,
27    "page": 1,
28    "totalPages": 1
29  }
30 }
```

Order Asc

GET <https://localhost:7063/v1/api/subTask/tareaid/subTarea?page=1&limit=10&order=asc> Send

Params • Auth • Headers (8) Body Scripts Settings Cookies

Query Params

Key	Value	Description
page	1	Cantidad de paginas
limit	10	Limite de paginas
order	asc	Orden de archivos

Path Variables

Key	Value	Description
tareaid	5	Id de la tarea

Body 200 OK • 54 ms • 561 B • Save Response

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1 {
2   "data": [
3     {
4       "id": 8,
5       "tareaid": 5,
6       "titulo": "Insercion SubTarea Roshka",
7       "estado": true,
8       "fechaCreacion": "2025-09-22T00:42:05.2584005"
9     },
10    {
11      "id": 9,
12      "tareaid": 5,
13      "titulo": "Insercion SubTarea Roshka v2",
14      "estado": true,
15      "fechaCreacion": "2025-09-22T00:54:52.413992"
16    },
17    {
18      "id": 10,
19      "tareaid": 5,
20      "titulo": "Insercion SubTarea Roshka v3",
21      "estado": true,
22      "fechaCreacion": "2025-09-22T00:55:00.8822997"
23    }
24  ],
25  "meta": {
26    "total": 3,
27    "page": 1,
28    "totalPages": 1
29  }
30 }
```

- **Errores Controlados**
-El request debe de cumplir con las reglas del fluent

GET `https://localhost:7063/v1/api/subTask/tareald/subTarea?page=-1&limit=-10&order=CualquierCosa`

Query Params:

Key	Value	Description
page	-1	Cantidad de paginas
limit	-10	Limite de paginas
order	CualquierCosa	Orden de archivos

Path Variables:

Key	Value	Description
tareald	5	Id de la tarea

Body (400 Bad Request):

```

1 {
2   "title": "One or more validation errors occurred.",
3   "status": 400,
4   "errors": {
5     "Page": [
6       "El número de página debe ser 1 o superior."
7     ],
8     "Limit": [
9       "El limite de resultados debe ser 1 o superior."
10    ],
11    "Order": [
12      "El orden solo puede ser 'asc' o 'desc'."
13    ]
14  }
15 }

```

-En caso de que no exista registro

GET `https://localhost:7063/v1/api/subTask/tareald/subTarea?page=1&limit=10&order=desc`

Query Params:

Key	Value	Description
page	1	Cantidad de paginas
limit	10	Limite de paginas
order	desc	Orden de archivos

Path Variables:

Key	Value	Description
tareald	5555	Id de la tarea

Body (404 Not Found):

```

1 {
2   "errorType": 3,
3   "errorMessage": "La tarea no existe."
4 }

```

Método PUT – Actualizar SubTarea

- **Correcta actualización**

PUT `https://localhost:7063/v1/api/subTask/tareald/subTarea/subTareald`

Body (200 OK):

```

1 {
2   "titulo": "Prueba de PUT Roshka",
3   "estado": true
4 }

```

Response Body (Text):

```

1 Subtarea actualizada correctamente.

```

PUT `https://localhost:7063/v1/api/subTask/tareald/subTarea/subTareald`

Path Variables:

Key	Value	Description
tareald	5	Id de la tarea
subTareald	10	Id de la SubTarea

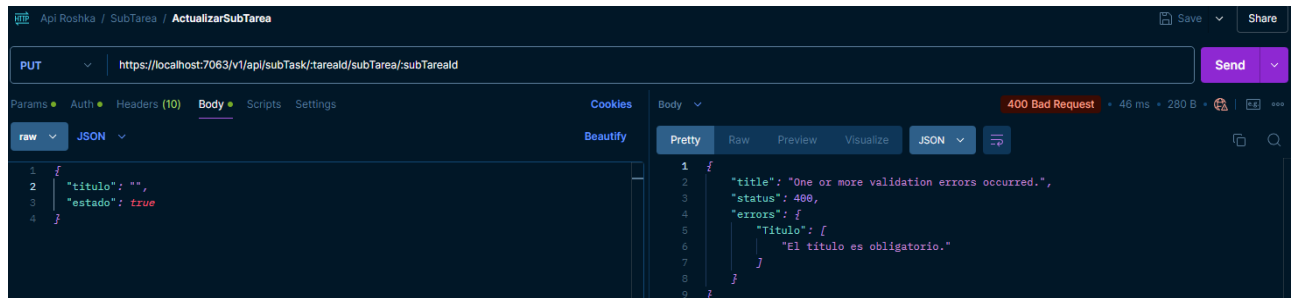
Body (200 OK):

```

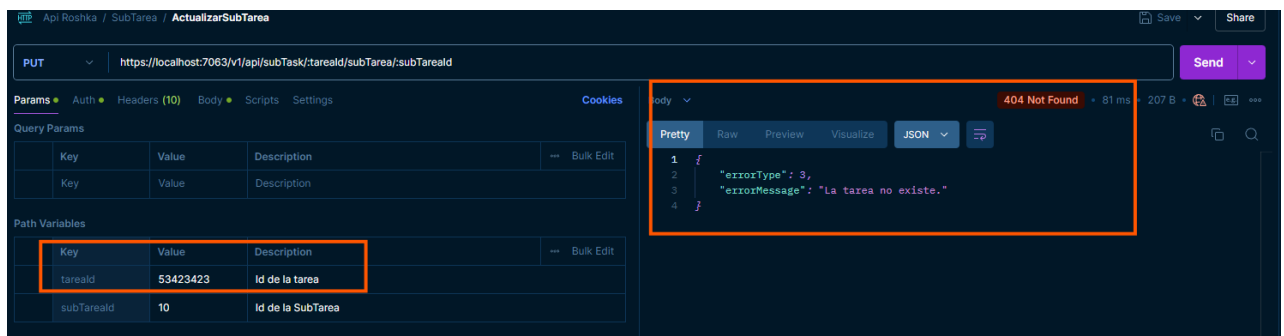
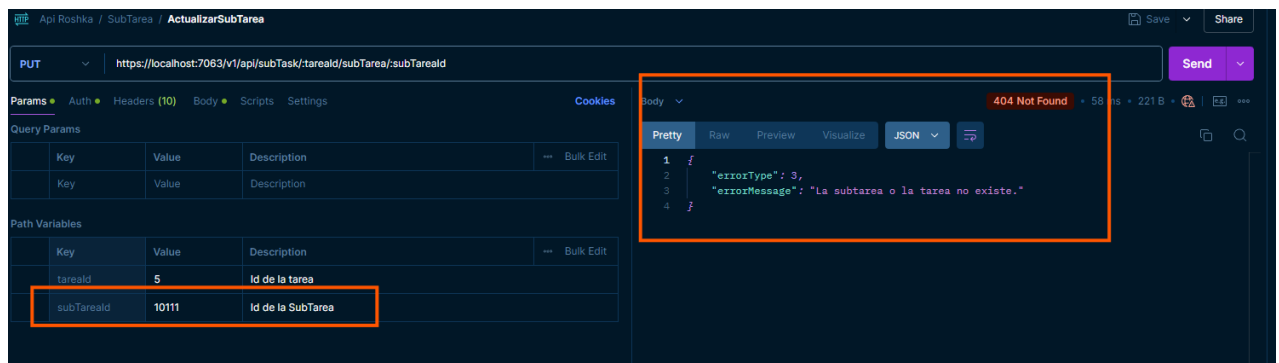
1 Subtarea actualizada correctamente.

```

-Validación de titulo

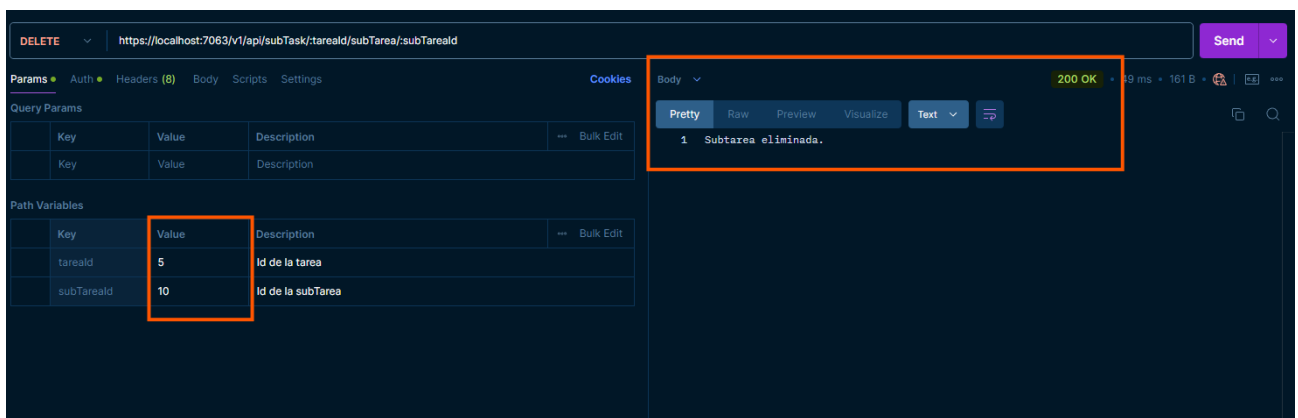


-Inexistencia de tarea y subTarea



Método DELETE – Eliminar SubTarea

- **Correcta eliminación**



- **Errores Controlados**
-No existe Tarea o SubTarea

DELETE | https://localhost:7063/v1/api/subTask/tareald/subTareald | Send

Params • Auth • Headers (8) • Body • Scripts • Settings • Cookies

Query Params

Key	Value	Description
Key	Value	Description

Path Variables

Key	Value	Description
tareald	1123123	Id de la tarea
subTareald	11111	Id de la subTarea

Body

404 Not Found • 18 ms • 221 B

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1 {
2   "errorType": 3,
3   "errorMessage": "La subtarea o la tarea no existe."
4 }
```

Registro de Trabajo en Sql Server

Tabla SubTareas

121 %

Results Messages

	Id	Tareald	Titulo	Estado	FechaCreacion
1	7	16	Prueba de PUT	1	2025-09-21 18:48:51.4756777
2	8	5	Insercion SubTarea Roshka	1	2025-09-22 00:42:05.2584005
3	9	5	Insercion SubTarea Roshka v2	1	2025-09-22 00:54:52.4139920