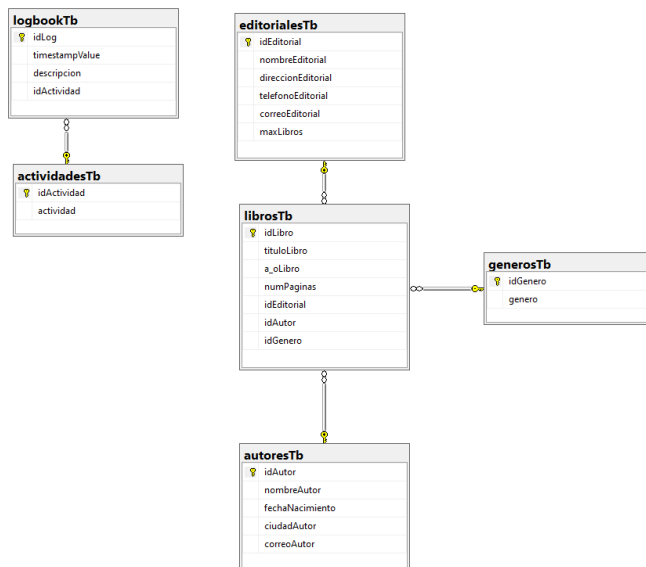


Prueba Técnica Steel Software

BRYAN ESTEBAN GIRALDO SANCHEZ
BOGOTÁ D.C

Estructura de datos SQL Server



Puesta en ejecución servidor NodeJs y WebApp

```
PROBLEMS  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL

Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Prueba la nueva tecnología PowerShell multiplataforma https://aka.ms/pscore6

PS C:\Users\bryan\Desktop\Prueba\Steel\PruebaSteel> cd .\REST_API\
PS C:\Users\bryan\Desktop\Prueba\Steel\PruebaSteel\REST_API> npm start dev

> REST_API@1.0.0 start C:\Users\bryan\Desktop\Prueba\Steel\PruebaSteel\REST_API
> node server.js "dev"

El servidor se inició en el puerto: 5000
[]

PS C:\Users\bryan\Desktop\Prueba\Steel\PruebaSteel\SteelMepApp> ng serve
✓ Browser application bundle generation complete.

Initial Chunk Files | Names | Size
vendor.js | vendor | 4.12 MB
styles.css, styles.js | styles | 571.43 kB
polyfills.js | polyfills | 508.82 kB
scripts.js | scripts | 146.12 kB
main.js | main | 90.93 kB
runtime.js | runtime | 6.58 kB
| Initial Total | 5.42 MB

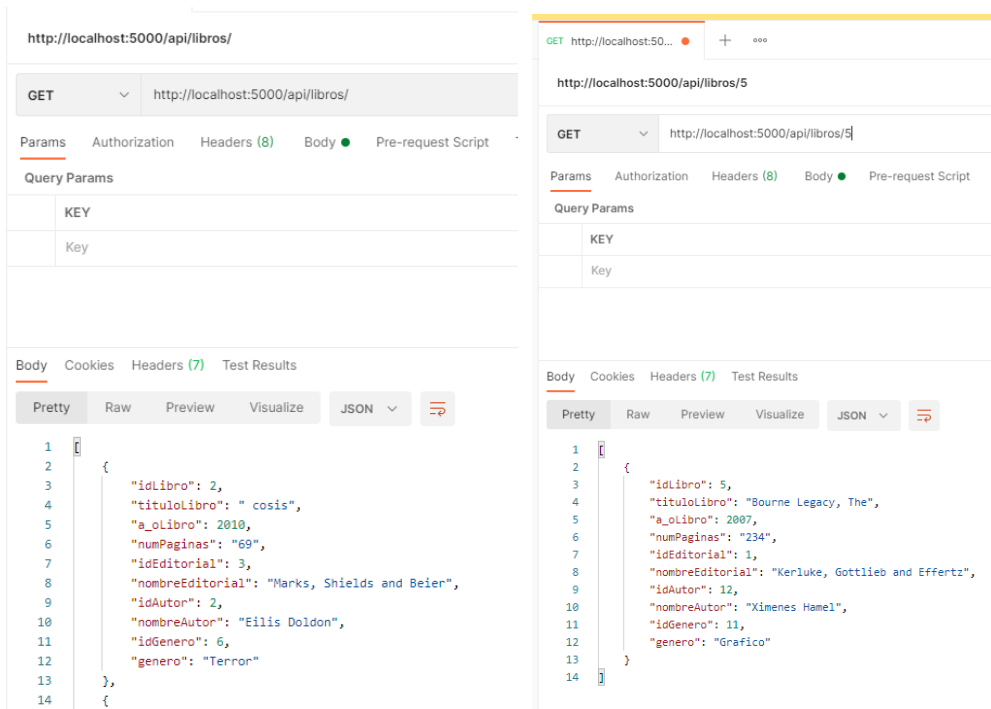
Build at: 2021-06-25T21:00:00.368Z - Hash: 03f29497c6983ec1863d - Time: 21480ms

** Angular Live Development Server is listening on localhost:4200, open your browser on http://localhost:4200/ **

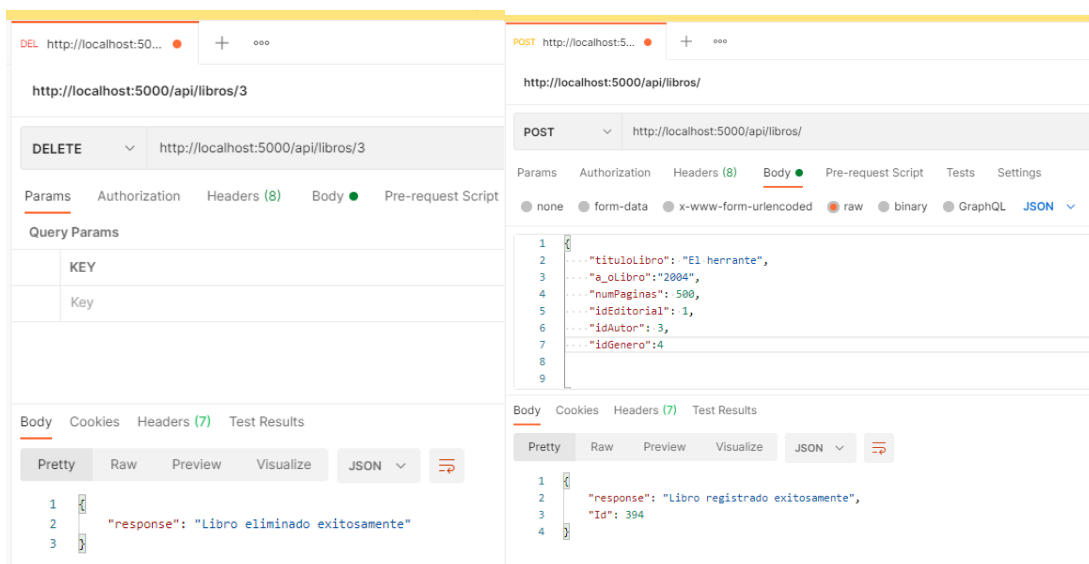
✓ Compiled successfully.
✓ Browser application bundle generation complete.
```

Funcionamiento API

Get Libros por ID y general:



Eliminación y registro de nuevos registros:



Evidencia de mensajes de error y de integridad de información

GET http://localhost:5000/api/libros/394

GET http://localhost:5000/api/libros/394

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

Query Params

KEY	VALUE
Key	Value

Body Cookies Headers (7) Test Results

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1 {
2   "idLibro": 394,
3   "tituloLibro": "El herrante",
4   "a_oLibro": 2004,
5   "numPaginas": "500",
6   "idEditorial": 1,
7   "nombreEditorial": "Kerluke, Gottlieb and Effertz",
8   "idAutor": 3,
9   "nombreAutor": "Stanly Tomasichio",
10  "idGenero": 4,
11  "genero": "Ciencia Ficción"
12 }
13
14
```

POST http://localhost:5000/api/libros/

POST http://localhost:5000/api/libros/

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

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

```
1 {
2   "tituloLibro": "Libro sobre la comedia",
3   "a_oLibro": "2004",
4   "numPaginas": 500,
5   "idEditorial": 1,
6   "idAutor": 3,
7   "idGenero": 4
8 }
9
```

Body Cookies Headers (7) Test Results

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1
2 "response": "No es posible registrar el libro, se alcanzó el maximo permitido"
3
```

GET http://localhost:5000/api/libros/394

GET http://localhost:5000/api/libros/394

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

Query Params

KEY	VALUE
Key	Value

Body Cookies Headers (7) Test Results

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1 {
2   "idLibro": 394,
3   "tituloLibro": "Libro sobre la comedia",
4   "a_oLibro": 2004,
5   "numPaginas": "500",
6   "idEditorial": 4,
7   "nombreEditorial": "MacGyver-Ora",
8   "idAutor": 3,
9   "nombreAutor": "Stanly Tomasichio",
10  "idGenero": 4,
11  "genero": "Ciencia Ficción"
12 }
13
14
```

Funcionamiento WebAPP:
Dashboard principal:

[Home](#) [Listar Libros](#)

Lista de Libros Steel Software

[+ Registrar libro nuevo](#)

Id	Título	Año	# Páginas	Editorial	Autor	Genero	Acción
2	cosis	2010	69	Marks, Shields and Beier	Ellis Doldon	Terror	✎
4	Member of the Wedding, The	2002	1227	Kerluke, Gottlieb and Effertz	Glenda Andreia	Drama	✎
5	Bourne Legacy, The	2007	234	Kerluke, Gottlieb and Effertz	Ximenes Hamel	Grafico	✎
6	In the City of Sylvia (En la ciudad de Sylvia)	1999	268	Gusikowski, Gutmann and Grimes	Shirline Madden	Romantico	✎
7	Willow	2007	221	Kerluke, Gottlieb and Effertz	Saul Dimond	Paranormal	✎
8	Snow on Tha Bluff	1998	488	Marks, Shields and Beier	Sascha Miliffe	Paranormal	✎
9	TerrorStorm: A History of Government-Sponsored Terrorism	2011	171	Kerluke, Gottlieb and Effertz	Ximenes Hamel	Fantasia	✎
17	Mindscape of Alan Moore, The	2010	1000	Gusikowski, Gutmann and Grimes	Vincenty Willbraham	Suspensio	✎
18	Bikini Carwash Company, The	2009	1061	Marks, Shields and Beier	Dunn Lamball	Policiaa	✎
19	Devil and Daniel Johnston, The	1987	745	Gusikowski, Gutmann and Grimes	Vincenty Willbraham	Fantasia	✎
20	Descent, The	2010	699	MacGyver-Om	Chariot Gaffon	Drama	✎
21	At Any Price	2003	584	Marks, Shields and Beier	Ellis Doldon	Fantasia	✎
22	Shepherd of the Hills, The	1998	378	Gusikowski, Gutmann and Grimes	Glenda Andreia	Terror	✎
23	Extraterrestrial (Extraterrestre)	2001	323	Marks, Shields and Beier	Dunn Lamball	Gotico	✎
24	Take Out	1990	1026	MacGyver-Om	Chariot Gaffon	Ciencia Ficción	✎

Filtrado de datos (autor)

[Home](#) [Listar Libros](#)

Lista de Libros Steel Software

[+ Registrar libro nuevo](#)

Id	Título	Año	# Páginas	Editorial	Autor	Genero	Acción
2	cosis	2010	69	Marks, Shields and Beier	Ellis Doldon	Terror	✎
21	At Any Price	2003	584	Marks, Shields and Beier	Ellis Doldon	Fantasia	✎
47	Street of Shame (Akasen chital)	2002	1295	Kerluke, Gottlieb and Effertz	Ellis Doldon	Aventura	✎
135	Corporation, The	2007	1038	Gusikowski, Gutmann and Grimes	Ellis Doldon	Fantasia	✎
147	Storyville	2000	286	Marks, Shields and Beier	Ellis Doldon	Aventura	✎
157	Absent-Minded Professor, The	1988	1273	Cummings Group	Ellis Doldon	Suspensio	✎
158	Science and Islam	1986	227	Kerluke, Gottlieb and Effertz	Ellis Doldon	Romantico	✎
187	Polite People (Kurteist folk)	2009	1164	Gusikowski, Gutmann and Grimes	Ellis Doldon	Ciencia Ficción	✎
201	Kill a Rat	1986	1232	Marks, Shields and Beier	Ellis Doldon	Grafico	✎
219	Red Riding: 1974	1979	301	Marks, Shields and Beier	Ellis Doldon	Terror	✎
228	Highlander	2001	619	Kerluke, Gottlieb and Effertz	Ellis Doldon	Romantico	✎
252	Violent Saturday	2002	166	Gusikowski, Gutmann and Grimes	Ellis Doldon	Aventura	✎
263	Edmond	2004	502	MacGyver-Om	Ellis Doldon	Terror	✎

Registro de nuevas entradas:

Registrar Libro

Nombre del libro

Secret Admirer

Año de publicación

2001

Cantidad de paginas del libro

159

Editorial

4

Autor

3

Genero

6

Cerrar

Guardar

Libro registrado exitosamente

Eliminación de libro:

Home

Libros

Eliminar Libro de la colección

Se va a eliminar el libro con ID: 2

Escriba "OK" si está seguro de querer eliminar el libro

OK

Cerrar

Eliminar

El libro con ID 2 no se encuentra en la base de datos

Id Libro

2

Nombre del libro

cosis

Año de publicación

2010

Cantidad de paginas del libro

69

Editorial

3

Autor

2

Genero

6

Eliminar

Editar

Edición de entradas:

Home

Libros

Edición del registro

Libro actualizado exitosamente

Ok

Id Libro

4

Nombre del libro

Member of the Wedding, The

Año de publicación

2002

Cantidad de paginas del libro

1227

Editorial

1

Autor

12

Genero

9

Eliminar

Editar

Desarrollado por: Esteban Giraldo Para: Steel Software.