

**<SISTEMA BACKEND>**

## **Manual Técnico**

Versión: 0100

Fecha: 10/03/2023

[0.0.01]

Queda prohibido cualquier tipo de explotación y, en particular, la reproducción, distribución, comunicación pública y/o transformación, total o parcial, por cualquier medio, de este documento sin el previo consentimiento expreso y por escrito de la Junta de Andalucía.

	<b>&lt;Nombre Proyecto&gt;</b> <b>Manual de Usuario</b>	<b>&lt;Unidad Organizativa&gt;</b>
--	--	------------------------------------

## HOJA DE CONTROL

<b>Organismo</b>	TEKUS		
<b>Proyecto</b>	SISTEMA BACKEND DDD		
<b>Entregable</b>	Manual Técnico		
<b>Autor</b>	LUIS MIGUEL GUERRERO GUTIERREZ		
<b>Versión/Edición</b>	0100	<b>Fecha Versión</b>	10/03/2023
<b>Aprobado por</b>		<b>Fecha Aprobación</b>	10/03/2023
		<b>Nº Total de Páginas</b>	36

## REGISTRO DE CAMBIOS

<b>Versión</b>	<b>Causa del Cambio</b>	<b>Responsable del Cambio</b>	<b>Fecha del Cambio</b>
0100	Versión inicial	LUIS MIGUEL GUERRERO GUTIERREZ	09/03/2023

## CONTROL DE DISTRIBUCIÓN

<b>Nombre y Apellidos</b>
LUIS MIGUEL GUERRERO GUTIERREZ

	<b>&lt;Nombre Proyecto&gt; Manual de Usuario</b>	<b>&lt;Unidad Organizativa&gt;</b>
--	--	------------------------------------

ÍNDICE

1 DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA ..... 4

    1.1 Objeto ..... 4

    1.2 Alcance..... 4

    1.3 Funcionalidad..... 4

2 MER DEL SISTEMA ..... 5

3 API REST ..... 6

3 METRIZ IMPORTANTES ..... 34

5 BIBLIOGRAFÍA Y REFERENCIAS..... 36

	<p>&lt;Nombre Proyecto&gt;</p> <p>Manual de Usuario</p>	<p>&lt;Unidad Organizativa&gt;</p>
--	---	------------------------------------

## 1 DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

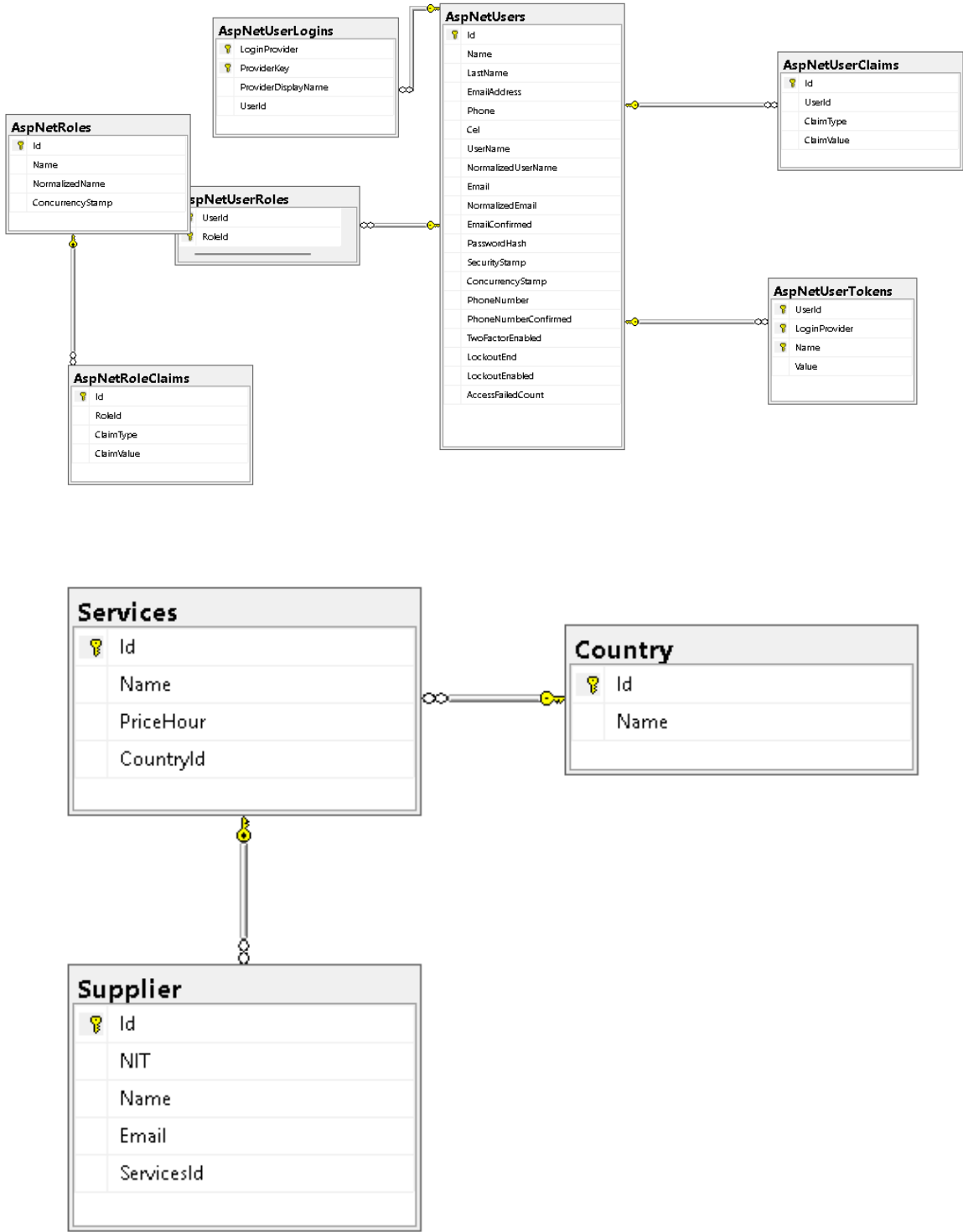
### 1.1 *Objeto*

Esta prueba busca evaluar las competencias técnicas y de conocimiento al cargo de desarrollador .NET. Se evalúan las siguientes características:

### 1.2 *Alcance*

Se te entrega una descripción de un reto de desarrollo que involucra los elementos descritos en el objetivo de este documento: Sistema Backend

**2 MER SISTEMA**



	<p>&lt;Nombre Proyecto&gt;</p> <p>Manual de Usuario</p>	<p>&lt;Unidad Organizativa&gt;</p>
--	---	------------------------------------

## API RESR

<b>Tekus.WebAPI</b> <small>v1</small> <small>OAS3</small> <small>/swagger/v1/swagger.json</small>	
<b>Países</b>	>
<b>Servicios</b>	>
<b>Proveedor</b>	>
<b>Usuario</b>	>

<b>Usuario</b> ▾	
EXPONER	/api/Usuario/login
EXPONER	/api/Usuario/Registro
PONER	/api/User/Update/{id}
OBTENER	/api/Usuario/paginación
PONER	/api/User/role/{id}
OBTENER	/api/Usuario/cuenta/{id}
OBTENER	/api/Usuario
OBTENER	/api/User/validateemail
<b>Proveedor</b> ▾	
OBTENER	/api/Proveedor
EXPONER	/api/Proveedor
OBTENER	/api/Proveedor/{id}
PONER	/api/Proveedor/{id}
BORRAR	/api/Proveedor/{Id}

## CRUD

### INSERT PROVEEDORES

	<p>&lt;Nombre Proyecto&gt;</p> <p>Manual de Usuario</p>	<p>&lt;Unidad Organizativa&gt;</p>
--	---	------------------------------------

[HttpPost]

0 referencias

```

public async Task<ActionResult<Supplier>> Post(Supplier supplier)
{
    var result= await _supplierRepository.Add(supplier);
    if (result == 0)
    {
        throw new Exception("No se inserto el producto");
    }
    return Ok(supplier);
}

```

supplier [Tekus.Core.Entities.Supplier]

Email

Ver

"lmgurrero920@unal.edu.co"

Id

6

NIT

1222222222

Name

Ver

"SOCIEDAD LIMITADA"

Services

null

ServicesId

1

POST

https://localhost:44303/api/Supplier

Se

Params

Authorization

Headers (8)

Body

Pre-request Script

Tests

Settings

none

form-data

x-www-form-urlencoded

raw

binary

GraphQL

JSON

```

1  [
2    "nit": 1222222222,
3    "name": "SOCIEDAD LIMITADA",
4    "email": "lmgurrero920@unal.edu.co",
5    "servicesId": 1
6  ]
7  ]

```

Body

Cookies

Headers (5)

Test Results

404 Not Found

330 ms

253 B

Save R

Pretty

Raw

Preview

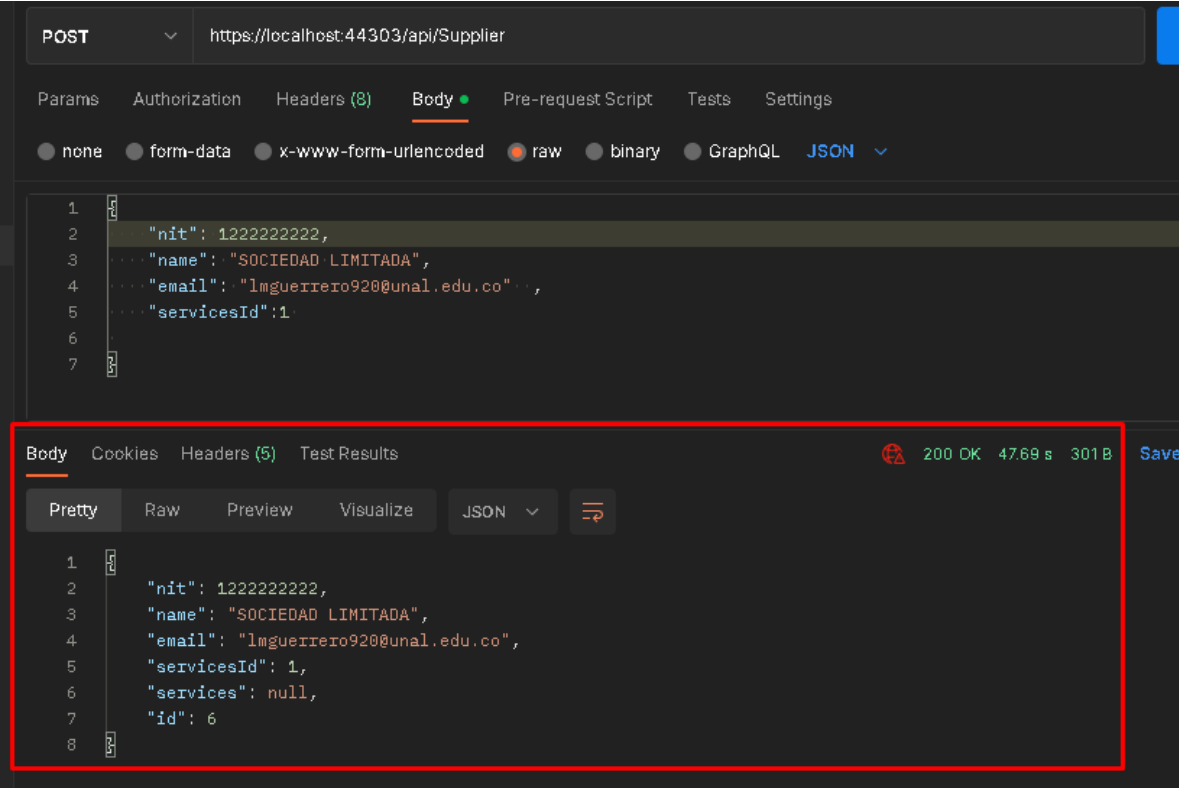
Visualize

JSON

Sending request...

## RESPONSE

	<p>&lt;Nombre Proyecto&gt;</p> <p>Manual de Usuario</p>	<p>&lt;Unidad Organizativa&gt;</p>
--	---	------------------------------------



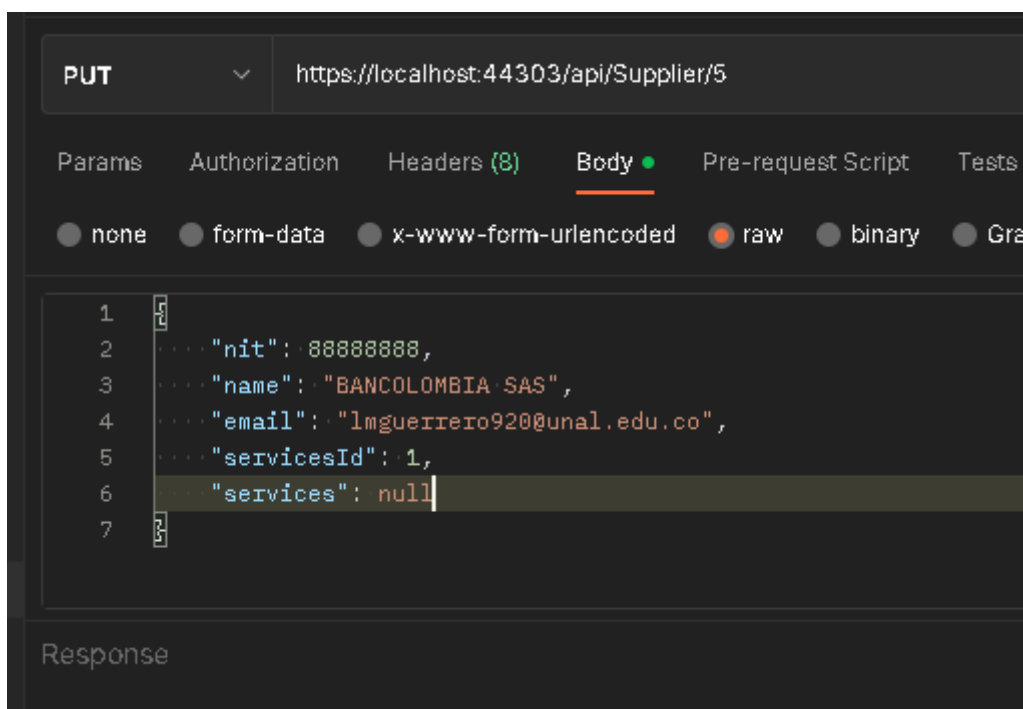
100 %

Results					
	Id	NIT	Name	Email	ServicesId
1	2	1039465003	VISION MAS SAS	lguerrero40@poligran.edu.co	1
2	3	1039465002	LDTA SOL DE AMERICA S.A	lguerrero30@poligran.edu.co	1
3	4	1039465001	Importaciones LUIS S.A	lguerrero20@poligran.edu.co	3
4	5	1039465000	Importaciones Tekus S.A	lguerrero10@poligran.edu.co	2
5	6	1222222222	SOCIEDAD LIMITADA	lmguerrero920@unal.edu.co	1

UPDATE  
ANTES DE EJECUCIÓN



	<p align="center">&lt;Nombre Proyecto&gt; Manual de Usuario</p>	<p align="center">&lt;Unidad Organizativa&gt;</p>
--	---	---



100 % ◀

Results Messages

	Id	NIT	Name	Email	ServicesId
1	2	1039465003	VISION MAS SAS	lguerrero40@poligran.edu.co	1
2	3	1039465002	LDTA SOL DE AMERICA S.A	lguerrero30@poligran.edu.co	1
3	4	1039465001	Importaciones LUIS S.A	lguerrero20@poligran.edu.co	3
4	5	1039465000	Importaciones Tekus S.A	lguerrero10@poligran.edu.co	2
5	6	122222222	SOCIEDAD LIMITADA	lmgurrero920@unal.edu.co	1

## LUEGO DE EJECUCIÓN



	<b>&lt;Nombre Proyecto&gt;</b> <b>Manual de Usuario</b>	<b>&lt;Unidad Organizativa&gt;</b>
--	--	------------------------------------

PUT https://localhost:44303/api/Supplier/5 Send

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

● none ● form-data ● x-www-form-urlencoded ● raw ● binary ● GraphQL **JSON** ▼

```
1 {
2   "nit": 88888888,
3   "name": "BANCOLOMBIA SAS",
4   "email": "lmgurrero920@unal.edu.co",
5   "servicesId": 1,
6   "services": null
7 }
```

Body Cookies Headers (5) Test Results 200 OK 34.80 s 297 B Save Response

Pretty Raw Preview Visualize **JSON** ▼

```
1 {
2   "nit": 88888888,
3   "name": "BANCOLOMBIA SAS",
4   "email": "lmgurrero920@unal.edu.co",
5   "servicesId": 1,
6   "services": null,
7   "id": 5
8 }
```

100 %

Results Messages

	Id	NIT	Name	Email	ServicesId
1	2	1039465003	VISION MAS SAS	lguerrero40@poligran.edu.co	1
2	3	1039465002	LDTA SOL DE AMERICA S.A	lguerrero30@poligran.edu.co	1
3	4	1039465001	Importaciones LUIS S.A	lguerrero20@poligran.edu.co	3
4	5	88888888	BANCOLOMBIA SAS	lmgurrero920@unal.edu.co	1
5	6	122222222	SOCIEDAD LIMITADA	lmgurrero320@unal.edu.co	1

SELECT ALL



	<p>&lt;Nombre Proyecto&gt;</p> <p>Manual de Usuario</p>	<p>&lt;Unidad Organizativa&gt;</p>
--	---	------------------------------------

GET

https://localhost:44303/api/Supplier/4

Params

Authorization

Headers (6)

Body

Pre-request Script

Test Results

Query Params

	KEY	VALUE
--	-----	-------

Body

Cookies

Headers (5)

Test Results

Pretty

Raw

Preview

Visualize

JSON

```

1  {
2    "id": 4,
3    "nit": 1039465001,
4    "name": "Importaciones LUIS S.A",
5    "email": "luguerrero20@poligran.edu.co",
6    "servicesId": 3,
7    "services": {
8      "name": "Descarga espacial de contenidos",
9      "priceHour": 100.00,
10     "countryId": 1,
11     "country": {
12       "name": "Colombia",
13       "id": 1
14     },
15     "id": 3
16   }
17 }
```

INSERT SERVICES  
ANTES DE INSERCIÓN

	<p align="center">&lt;Nombre Proyecto&gt; Manual de Usuario</p>	<p align="center">&lt;Unidad Organizativa&gt;</p>
--	---	---

The screenshot displays a web application interface at the top with a table of services. Below it, a REST client (Postman) shows a POST request to the endpoint `https://localhost:44303/api/Services` with a JSON body. At the bottom, a code editor shows the corresponding C# controller method.

**Table Data:**

	Id	Name	PriceHour	CountryId
1	1	Prueba B	100.00	1
2	2	Prueba A	100.00	1
3	3	Descarga espacial de contenidos	100.00	1

**REST Client Request:**

```
POST https://localhost:44303/api/Services
{
  "name": "Mantenimiento Correctivo",
  "priceHour": 120.000,
  "countryId": 6
}
```

**C# Code:**

```
[HttpPost]
/// <summary>
/// Metodo encargado de insertar modelo de datos
/// </summary>
public async Task<ActionResult<Services>> Post(Services services)
{
    int result = await _servicesRepository.Add(services);
    if (result == 0)
    {
        throw new Exception("No se inserto el producto");
    }
    return Ok(services);
}
```

**Object Inspection:**

Property	Value
Country	null
CountryId	6
Id	0
Name	"Mantenimiento Correctivo"
PriceHour	120.000

DESPUÉS DE INSERCIÓN

	<b>&lt;Nombre Proyecto&gt; Manual de Usuario</b>	<b>&lt;Unidad Organizativa&gt;</b>
--	--	------------------------------------

POSThttps://localhost:44303/api/Services

ParamsAuthorizationHeaders (8)BodyPre-request ScriptTestsSettings

noneform-datax-www-form-urlencodedorawbinaryGraphQLJSON

```
1
2  "name": "Mantenimiento Correctivo",
3  "priceHour": 120.000,
4  "countryId": 6
5
6
```

BodyCookiesHeaders (5)Test Results200 OK1m 54.66 s273 BSave

PrettyRawPreviewVisualizeJSON

```
1
2  "name": "Mantenimiento Correctivo",
3  "priceHour": 120.000,
4  "countryId": 6,
5  "country": null,
6  "id": 4
7
```

100 %ResultsMessages

	Id	Name	PriceHour	CountryId
1	1	Prueba B	100.00	1
2	2	Prueba A	100.00	1
3	3	Descarga espacial de contenidos	100.00	1
4	4	Mantenimiento Correctivo	120.00	6

UPDATE SERVICES

	<b>&lt;Nombre Proyecto&gt; Manual de Usuario</b>	<b>&lt;Unidad Organizativa&gt;</b>
--	--	------------------------------------

PUT

https://localhost:44303/api/Services/4

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

5

"name": "Mantenimiento Correctivo",

"priceHour": 150.000,

"countryId": 6

Body

Cookies

Headers (5)

Test Results

200 OK

6.56 s

270

Pretty

Raw

Preview

Visualize

JSON

1

2

3

4

5

6

7

"name": "Mantenimiento Correctivo",

"priceHour": 150.000,

"countryId": 6,

"country": null,

"id": 4

Results

Messages

	Id	Name	PriceHour	CountryId
1	1	Prueba B	100.00	1
2	2	Prueba A	100.00	1
3	3	Descarga espacial de contenidos	100.00	1
4	4	Mantenimiento Correctivo	150.00	6

SELECT ALL SERVICES

	<b>&lt;Nombre Proyecto&gt; Manual de Usuario</b>	<b>&lt;Unidad Organizativa&gt;</b>
--	--	------------------------------------

GET

https://localhost:44303/api/Services

Params

Authorization

Headers (6)

Body

Pre-request Script

Tests

Settings

Query Params

	KEY	VALUE	DESCRIPTION
--	-----	-------	-------------

Body

Cookies

Headers (5)

Test Results

200 OK

6.10 s

608 B

Pretty

Raw

Preview

Visualize

JSON

```
1  [
2    {
3      "name": "Prueba B",
4      "priceHour": 100.00,
5      "countryId": 1,
6      "country": {
7        "name": "Colombia",
8        "id": 1
9      },
10     "id": 1
11   },
12   {
13     "name": "Prueba A",
14     "priceHour": 100.00,
15     "countryId": 1,
16     "country": {
17       "name": "Colombia",
18       "id": 1
19     },
20     "id": 2
21   }
22 ]
```

SELECT SERVICE BY ID



	<p>&lt;Nombre Proyecto&gt;</p> <p>Manual de Usuario</p>	<p>&lt;Unidad Organizativa&gt;</p>
--	---	------------------------------------

GET ▼ https://localhost:44303/api/Services/2

Params Authorization Headers (6) Body Pre-request Script Tests Settings

Query Params

	KEY	VALUE	DESCRIPTION
	Key	Value	Description

Body Cookies Headers (5) Test Results 200 OK 3.34 s 278 B

Pretty Raw Preview Visualize JSON ▼ ≡

```

1  [
2    {
3      "name": "Prueba A",
4      "priceHour": 100.00,
5      "countryId": 1,
6      "country": {
7        "name": "Colombia",
8        "id": 1
9      },
10     "id": 2
11   }
12 ]

```

## SELECT ALL COUNTRY

GET ▼ https://localhost:44303/api/Countries

Params Authorization Headers (6) Body Pre-request Script Tests Settings

Body Cookies Headers (5) Test Results

Pretty Raw Preview Visualize JSON ▼ ≡

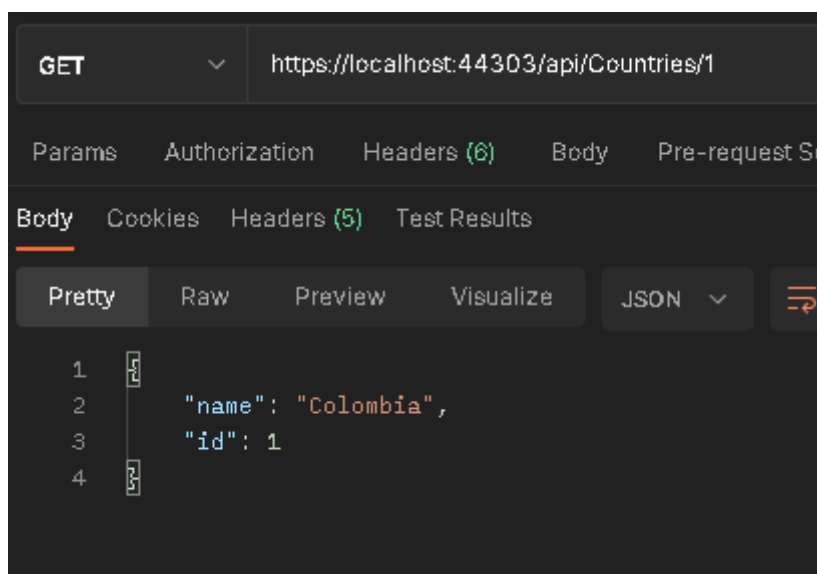
```

1  [
2    {
3      "name": "Colombia",
4      "id": 1
5    },
6    {
7      "name": "Peru",
8      "id": 2
9    },
10   {
11     "name": "Venezuela",
12     "id": 3
13   },
14   {
15     "name": "Alemania",
16     "id": 4
17   },
18   {
19     "name": "EEUU",
20     "id": 5
21   }
22 ]

```

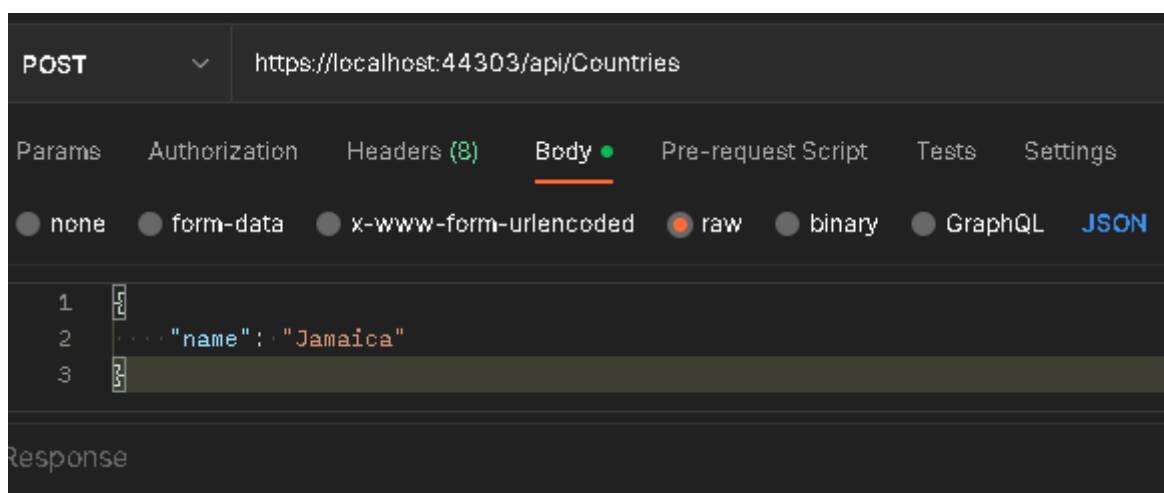
## SELECT BY ID

	<p align="center"><b>&lt;Nombre Proyecto&gt;</b></p> <p align="center"><b>Manual de Usuario</b></p>	<p align="center"><b>&lt;Unidad Organizativa&gt;</b></p>
--	---	--



## INSERT COUNTRY ANTES DE EJECUCIÓN

Results			Messages
	Id	Name	
1	1	Colombia	
2	2	Peru	
3	3	Venezuela	
4	4	Alemania	
5	5	EEUU	
6	6	Italia	



## LUEGO DE INSERT

	<b>&lt;Nombre Proyecto&gt; Manual de Usuario</b>	<b>&lt;Unidad Organizativa&gt;</b>
--	--	------------------------------------

POST

https://localhost:44303/api/Countries

ParamsAuthorizationHeaders (8)BodyPre-request ScriptTestsSettings

none

form-data

x-www-form-urlencoded

raw

binary

GraphQL

1

2

3

1

2

3

4

Body

Cookies

Headers (5)

Test Results

Pretty

Raw

Preview

Visualize

JSON

1

2

3

4

Results

Messages

	Id	Name
1	1	Colombia
2	2	Peru
3	3	Venezuela
4	4	Alemania
5	5	EEUU
6	6	Italia
7	7	Jamaica

UPDATE COUNTRY

	<b>&lt;Nombre Proyecto&gt; Manual de Usuario</b>	<b>&lt;Unidad Organizativa&gt;</b>
--	--	------------------------------------

PUThttps://localhost:44303/api/Countries/7

ParamsAuthorizationHeaders (8)BodyPre-request ScriptTestsSettings

noneform-data x-www-form-urlencodedrawbinaryGraphQLJSON

```
1
2  "name": "Uruguay"
3  ...
4
```

BodyCookiesHeaders (5)Test Results200 OK1416 ms199 BSave Res

PrettyRawPreviewVisualizeJSON

```
1
2  "name": "Uruguay",
3  "id": 7
4
```

ResultsMessages

	Id	Name
1	1	Colombia
2	2	Peru
3	3	Venezuela
4	4	Alemania
5	5	EEUU
6	6	Italia
7	7	Uruguay

ORDENAMIENTO ASC-DESC

	<b>&lt;Nombre Proyecto&gt;</b> <b>Manual de Usuario</b>	<b>&lt;Unidad Organizativa&gt;</b>
--	--	------------------------------------

GET

https://localhost:44303/api/Supplier?sort=NITAsc

Params

Authorization

Headers (6)

Body

Pre-request Script

Tests

Settings

Query Params

	KEY	VALUE	DESC
<input checked="" type="checkbox"/>	sort	NITAsc	
	Key	Value	Desc

Body

Cookies

Headers (5)

Test Results

Status: 200 OK

Pretty

Raw

Preview

Visualize

JSON

```
1  [
2    {
3      "id": 5,
4      "nit": 1039465000,
5      "name": "Importaciones Tekus S.A",
6      "email": "luguerrero10@poligran.edu.co",
7      "servicesId": 1,
8      "services": {
9        "name": "Prueba B",
10       "priceHour": 100.00,
11       "countryId": 1,
12       "country": {
13         "name": "Colombia",
14         "id": 1
15       }
16     }
17   }
18 ]
```

GET

https://localhost:44303/api/Supplier?sort=NITDesc

Params

Authorization

Headers (6)

Body

Pre-request Script

Tests

Settings

Query Params

	KEY	VALUE	DES
<input checked="" type="checkbox"/>	sort	NITDesc	
	Key	Value	Des

Body

Cookies

Headers (5)

Test Results

Status: 200 OK

Pretty

Raw

Preview

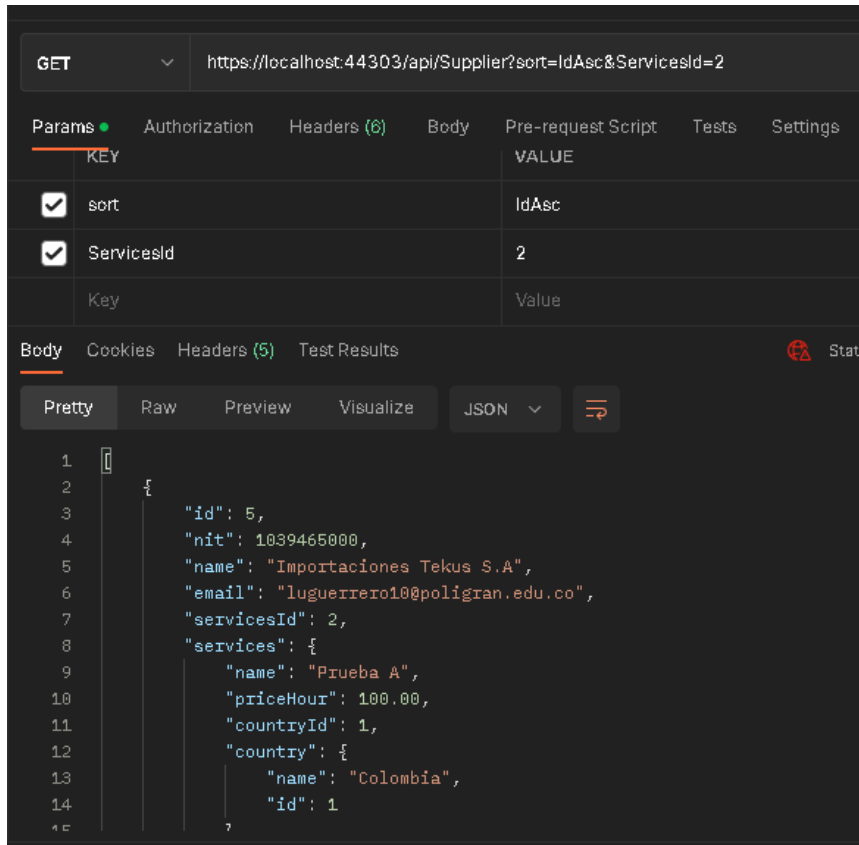
Visualize

JSON

```
1  [
2    {
3      "id": 2,
4      "nit": 1039465003,
5      "name": "VISION MAS SAS",
6      "email": "luguerrero40@poligran.edu.co",
7      "servicesId": 1,
8      "services": {
9        "name": "Prueba B",
10       "priceHour": 100.00,
11       "countryId": 1,
12       "country": {
13         "name": "Colombia",
14         "id": 1
15       }
16     }
17   }
18 ]
```

	<p>&lt;Nombre Proyecto&gt;</p> <p>Manual de Usuario</p>	<p>&lt;Unidad Organizativa&gt;</p>
--	---	------------------------------------

## ORDENAMIENTO Y FILTRO POR SERVICIO DEL PROVEEDOR



GET ▼ https://localhost:44303/api/Supplier?sort=IdAsc&ServicesId=2

Params ● Authorization Headers (6) Body Pre-request Script Tests Settings

KEY	VALUE
<input checked="" type="checkbox"/> sort	IdAsc
<input checked="" type="checkbox"/> ServicesId	2
Key	Value

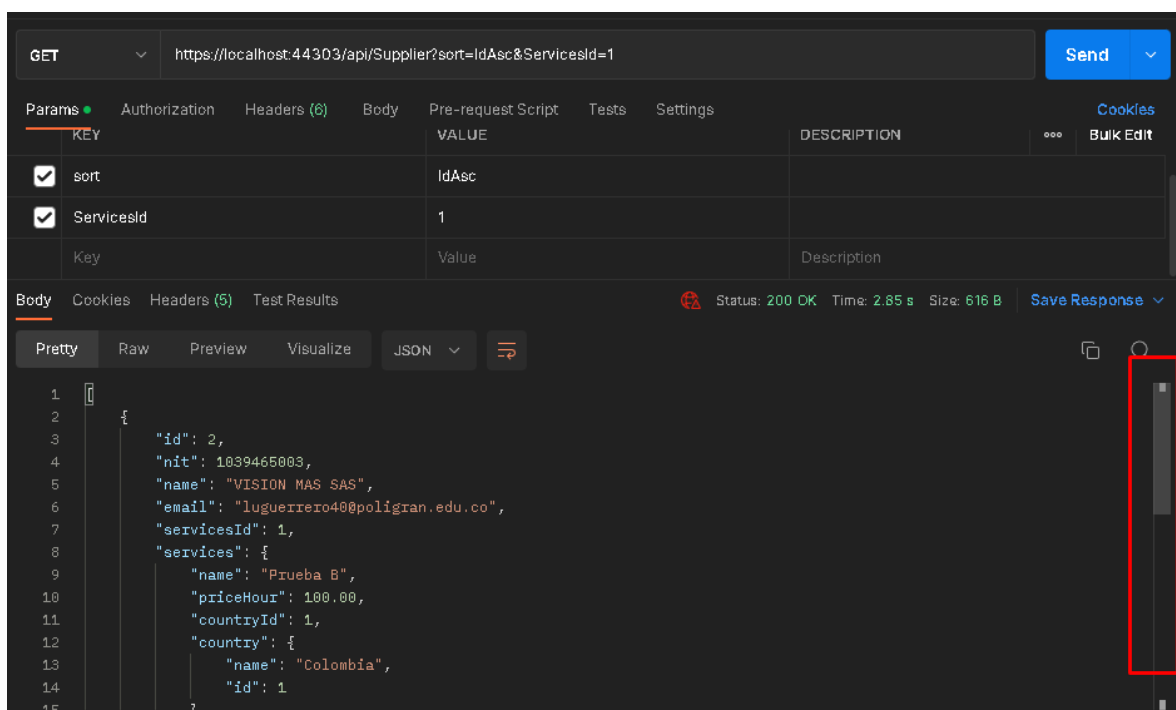
Body Cookies Headers (5) Test Results 🚨 Status

Pretty Raw Preview Visualize JSON ▼ 🔄

```

1  {
2    "id": 5,
3    "nit": 1039465000,
4    "name": "Importaciones Tekus S.A",
5    "email": "luguerrero10@poligran.edu.co",
6    "servicesId": 2,
7    "services": {
8      "name": "Prueba A",
9      "priceHour": 100.00,
10     "countryId": 1,
11     "country": {
12       "name": "Colombia",
13       "id": 1
14     }
15   }

```



GET ▼ https://localhost:44303/api/Supplier?sort=IdAsc&ServicesId=1 Send ▼

Params ● Authorization Headers (6) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies Bulk Edit

KEY	VALUE	DESCRIPTION
<input checked="" type="checkbox"/> sort	IdAsc	
<input checked="" type="checkbox"/> ServicesId	1	
Key	Value	Description

Body Cookies Headers (5) Test Results 🚨 Status: 200 OK Time: 2.85 s Size: 616 B Save Response ▼

Pretty Raw Preview Visualize JSON ▼ 🔄

```

1  {
2    "id": 2,
3    "nit": 1039465003,
4    "name": "VISION MAS SAS",
5    "email": "luguerrero40@poligran.edu.co",
6    "servicesId": 1,
7    "services": {
8      "name": "Prueba B",
9      "priceHour": 100.00,
10     "countryId": 1,
11     "country": {
12       "name": "Colombia",
13       "id": 1
14     }
15   }

```

	<p>&lt;Nombre Proyecto&gt;</p> <p>Manual de Usuario</p>	<p>&lt;Unidad Organizativa&gt;</p>
--	---	------------------------------------

## PAGINACIÓN EN CONTROLLERS

The screenshot shows a REST client interface with the following details:

- Method:** GET
- URL:** `https://localhost:44303/api/Supplier?pageIndex=1&pageSize=2`
- Params:**

KEY	VALUE	DESCRIPTION
<input checked="" type="checkbox"/> pageIndex	1	
<input checked="" type="checkbox"/> pageSize	2	
Key	Value	Description
- Body:**

```

1  {}
2  {
3    "id": 2,
4    "nit": 1039465003,
5    "name": "VISION MAS SAS",
6    "email": "luguerrero40@poligran.edu.co",
7    "servicesId": 1,
8    "services": {
9      "name": "Prueba B",
10     "priceHour": 100.00,
11     "countryId": 1,
12     "country": {
13       "name": "Colombia",
14       "id": 1
15     }
16   }
17 }
```
- Status:** 200 OK

	<p>&lt;Nombre Proyecto&gt;</p> <p>Manual de Usuario</p>	<p>&lt;Unidad Organizativa&gt;</p>
--	---	------------------------------------

## PAGINACIÓN CON PARAMETROS

The screenshot shows a REST client interface with a GET request to `https://localhost:44303/api/Supplier?pageIndex=1&pageSize=2`. The request parameters are `pageIndex=1` and `pageSize=2`. The response status is 200 OK. The response body is displayed in JSON format, with a red box highlighting the pagination metadata:

```

1  {
2    "count": 4,
3    "pageIndex": 1,
4    "pageSize": 2,
5    "data": [
6      {
7        "id": 2,
8        "nit": 1039465003,
9        "name": "VISION MAS SAS",
10       "email": "luguerrero40@poligran.edu.co",
11       "servicesId": 1,
12       "services": {
13         "name": "Prueba B",
14         "priceHour": 100.00,
15         "countryId": 1

```

## FILTROS DE BÚSQUEDA



	<b>&lt;Nombre Proyecto&gt;</b> <b>Manual de Usuario</b>	<b>&lt;Unidad Organizativa&gt;</b>
--	--	------------------------------------

https://localhost:44303/api/Supplier?search=Importaciones

GET ▼ https://localhost:44303/api/Supplier?search=Importaciones

Params ● Authorization Headers (6) Body Pre-request Script Tests Settings

Query Params

	KEY	VALUE	DESCRIPTION
	search	Importaciones	
	Key	Value	Description

Body Cookies Headers (5) Test Results Status: 200 OK Time: 90 ms

Pretty Raw Preview Visualize JSON ▼

```
1 [
2   "count": 4,
3   "pageIndex": 1,
4   "pageSize": 3,
5   "data": [
6     {
7       "id": 4,
8       "nit": 1039465001,
9       "name": "Importaciones LUIS S.A",
10      "email": "luguerrero20@poligran.edu.co",
11      "servicesId": 3,
12      "services": {
```

API SEGURIDAD

	<p align="center"><b>&lt;Nombre Proyecto&gt;</b></p> <p align="center"><b>Manual de Usuario</b></p>	<p align="center"><b>&lt;Unidad Organizativa&gt;</b></p>
--	---	--

## CASO EXITO

**POST** ▼ `https://localhost:44303/api/User/login`

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

● none ● form-data ● x-www-form-urlencoded ● **raw** ● binary ● GraphQL **JSON** ▼

```

1  [
2    "email": "luguerrero10@poligran.edu.co",
3    "password": "Xamarin10*++"
4  ]

```

Body Cookies Headers (5) Test Results 🚫 200 OK 277 ms 323 B

Pretty Raw Preview Visualize JSON ▼

```

1  [
2    "email": "luguerrero10@poligran.edu.co",
3    "userName": "luguerrero10",
4    "token": "este es el token del usuario",
5    "name": "Luis",
6    "lastName": "Guerrero"
7  ]

```

## CASO FALLIDO

**POST** ▼ `https://localhost:44303/api/User/login`

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

● none ● form-data ● x-www-form-urlencoded ● **raw** ● binary ● GraphQL **JSON** ▼

```

1  [
2    "email": "luguerrero10@poligran.edu.co",
3    "password": "NoExiste*++"
4  ]

```

Body Cookies Headers (5) Test Results 🚫 401 Unauthorized 85 ms 264 B

Pretty Raw Preview Visualize JSON ▼

```

1  [
2    "statusCode": 401,
3    "message": "No tienes Autorización para este recurso"
4  ]

```

	<p>&lt;Nombre Proyecto&gt;</p> <p>Manual de Usuario</p>	<p>&lt;Unidad Organizativa&gt;</p>
--	---	------------------------------------

## REGISTRAR USUARIO

The screenshot shows a REST client interface with a POST request to `https://localhost:44303/api/User/register`. The request body is a JSON object with the following fields:

```

1 {
2   "email": "luis_guerrero37141@elpoli.edu.co",
3   "password": "Xamarin10*++",
4   "name": "Miguel",
5   "lastname": "Guerrero",
6   "Username": "luis37141"
7 }

```

The response body is also shown in JSON format:

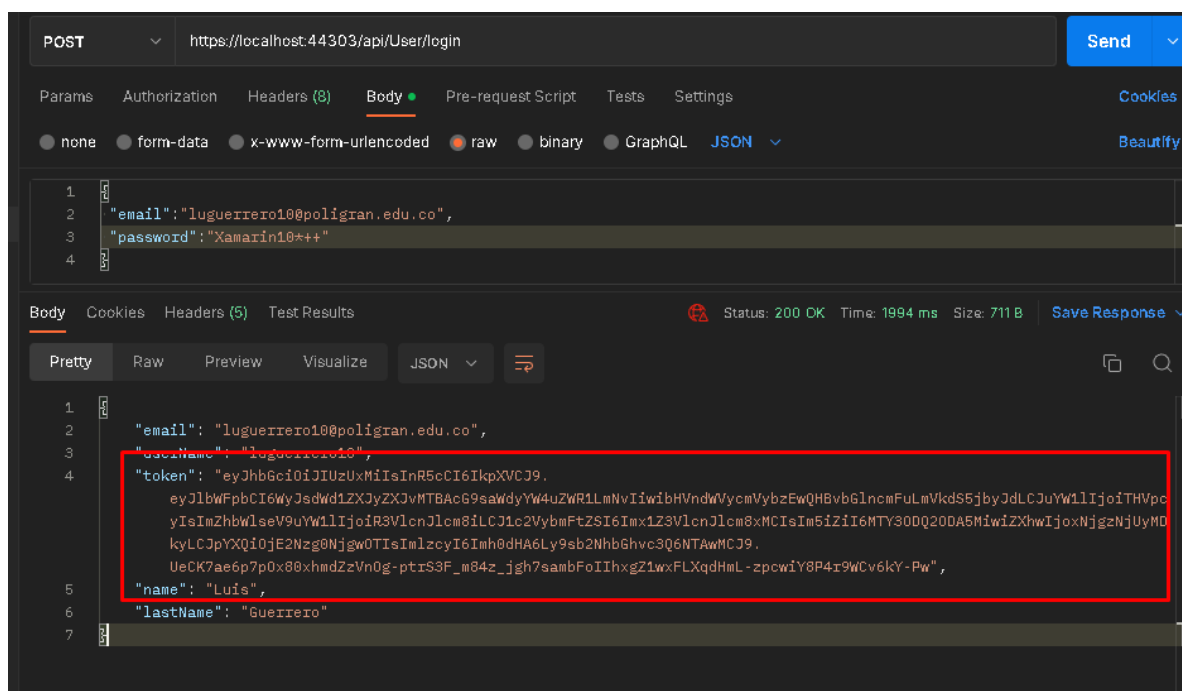
```

1 {
2   "email": "luis_guerrero37141@elpoli.edu.co",
3   "userName": "luis37141",
4   "token": "Este es el token del usuario",
5   "name": "Miguel",
6   "lastName": "Guerrero"
7 }

```

## IMPLEMENTACIÓN DE JWT – SEGURIDAD USUARIOS


	<p align="center"><b>&lt;Nombre Proyecto&gt;</b>  <b>Manual de Usuario</b></p>	<p align="center"><b>&lt;Unidad Organizativa&gt;</b></p>
--	--	--



EYJHBGCI OIJIUZUXMII SINR5CCI 6IKPXVCJ9.EYJLBWFPBCI 6WYJSDWD1ZXJYZXJVMTBACG9SAWDYYW4UZWN  
R1LMNVIIWIBHVNDWVYCMVYZEWQHBVBGLNCFULMVKDS5JBYJDLCJUWY1LIJOITHVPCYISIMZHBWLSEV9UY  
W1LIJOIR3VLCNJLCM8ILCJ1C2VYBMFTZSI6IMX1Z3VLCNJLCM8XMCISIM5IZII6MTY3ODQ2ODA5MIWIZXHW  
IJOXNJGZNJUYPDKYLCJPYXQIOJE2NZG0NJGWOTISIMLCZYI6IMH0DHA6LY9SB2NHBGHVC3Q6NTAWMCJ9.UE  
CK7AE6P7POX80XHMDZZVNOG-PTRS3F\_M84Z\_JGH7SAMBFOIHXGZ1WXFLXQDHML-ZPCWIIY8P4R9WCV6KY-  
PW

[HTTPS://JWT.IO/](https://jwt.io/)

	<p>&lt;Nombre Proyecto&gt;</p> <p>Manual de Usuario</p>	<p>&lt;Unidad Organizativa&gt;</p>
--	---	------------------------------------




depurador

bibliotecas

Introducción

Preguntar

Elaborado por  by G

Codificado

PEGA UN TOKEN AQUÍ

```
eyJhbGciOiJIUzUxMiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJlbWFnbnCI6WyJsdWd1ZXJyZXJvMTBAcG9saWdyYW4uZWV1LnNvIiwibHVndWVycmVybzEwQHBvbGlnbmFuLmVkdS5jb2JldCJuYW11IjoiaHVpcyIsImZhbWlseV9uYW11Ijoir3V1cnJlcm8iLCJ1c2VybmFtZSI6Imx1Z3V1cnJlcm8xMCIsIm5iZiI6MTY3ODQ2ODAwMiwiaXhwIjoxNjgzNjUyMDkyLCJpYXQiOiJlZ2NzZG0NjgwOTIsImh0dHA6Ly9sb2NhbGhvc3Q6NTAwMCI9.UeCK7ae6p7p0x80xhmdZzVn0g-ptrS3F_m84z_jgh7sambFoIIhxgZ1wxFLXqdHmL-zpcwiY8P4r9WCv6kY-Pw
```

Descifrado

EDITAR LA CARGA ÚTIL Y EL SECRETO

ENCABEZAMIENTO: ALGORITMO Y TIPO DE TOKEN

```
{
  "alg": "HS512",
  "typ": "JWT"
}
```

CARGA ÚTIL: DATOS

```
{
  "email": [
    "luguerrero10@poligran.edu.co",
    "luguerrero10@poligran.edu.co"
  ],
  "name": "Luis",
  "family_name": "Guerrero",
  "username": "luguerrero10",
  "nbf": 1678468092,
  "exp": 1683652092,
  "iat": 1678468092,
  "iss": "http://localhost:5000"
}
```

## VALIDACIONES -EMAIL

GET

https://localhost:44303/api/User/emailvalid?email=luguerrero10@poligran.edu.co

Params

Authorization

Headers (6)

Body

Pre-request Script

Tests

Settings

Query Params

	KEY	VALUE	DESCRIPTION
<input checked="" type="checkbox"/>	email	luguerrero10@poligran.edu.co	
	Key	Value	Description

Body

Cookies

Headers (5)

Test Results

Status: 200 OK

Time: 15.07 s

Pretty

Raw

Preview

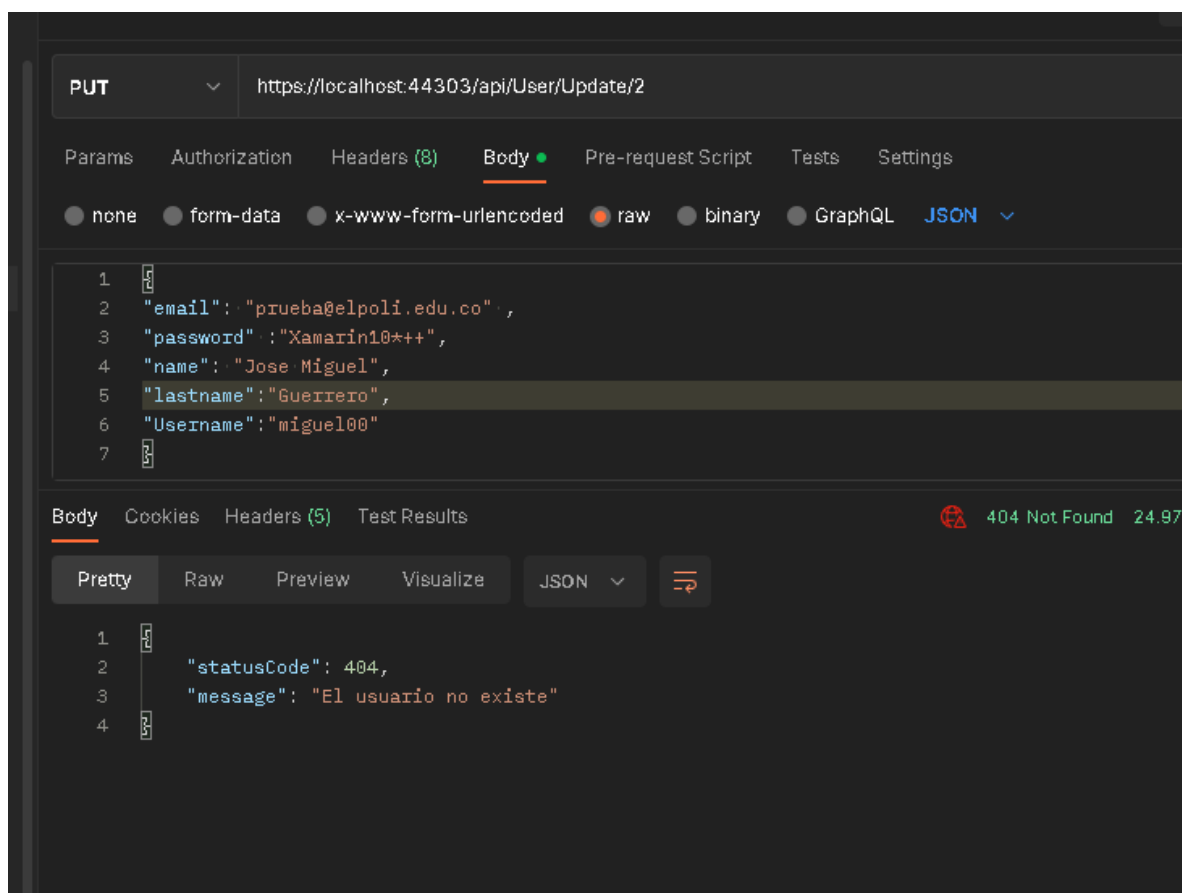
Visualize

JSON

```
1 true
```

## UPDATE USUARIO QUE NO EXISTE

	<p>&lt;Nombre Proyecto&gt;</p> <p>Manual de Usuario</p>	<p>&lt;Unidad Organizativa&gt;</p>
--	---	------------------------------------



## UPDATE USER QUE SI EXISTE



	<p>&lt;Nombre Proyecto&gt;</p> <p>Manual de Usuario</p>	<p>&lt;Unidad Organizativa&gt;</p>
--	---	------------------------------------

GET

https://localhost:44303/api/User/pagination

Params

Authorization

Headers (6)

Body

Pre-request Script

Tests

Settings

Body

Cookies

Headers (5)

Test Results

200 OK 19.03 s 792 B

Pretty

Raw

Preview

Visualize

JSON

```

1  {
2    "count": 5,
3    "pageIndex": 1,
4    "pageSize": 3,
5    "data": [
6      {
7        "id": "41f38bdc-8a3d-4f0b-b297-ff5b83c0e3d5",
8        "email": "miguelito_guerrero37141@elpoli.edu.co",
9        "userName": "miguel00",
10       "token": null,
11       "name": "Luis Manuel",
12       "lastName": "Gutierrez",
13       "admin": false
14     },
15     {
16       "id": "af35510f-2cff-4b15-ba54-a5c02d5d04d5",
17       "email": "miguel_guerrero37141@elpoli.edu.co",
18       "userName": "miguel10",
19       "token": null,
20       "name": "Miguel",
21       "lastName": "Guerrero",

```



	<p>&lt;Nombre Proyecto&gt;</p> <p>Manual de Usuario</p>	<p>&lt;Unidad Organizativa&gt;</p>
--	---	------------------------------------

## VALIDACIÓN ROLES

API REST LUIS / VALIDACION ROLES Save

**GET** ▼ <https://localhost:44303/api/User/account/d4c71a5a-5493-491c-a100-161cbdab85d9>

Params Authorization Headers (6) Body Pre-request Script Tests Settings

Query Params

	KEY	VALUE	DESCRIPTION
--	-----	-------	-------------

Body Cookies Headers (5) Test Results 200 OK 11.82 s

Pretty Raw Preview Visualize JSON ▼ ≡

```

1  {
2    "id": "d4c71a5a-5493-491c-a100-161cbdab85d9",
3    "email": "luis_guerrero37141@elpoli.edu.co",
4    "userName": "luis37141",
5    "token": null,
6    "name": "Jose Miguel",
7    "lastName": "Guerrero",
8    "admin": false
9  }
```

	<b>&lt;Nombre Proyecto&gt; Manual de Usuario</b>	<b>&lt;Unidad Organizativa&gt;</b>
--	--	------------------------------------

INDICADORES CONSIDERADOS IMPORTANTES

QuantityUsers

API REST LUIS / METRICA-CANTIDAD USUARIOS EN EL SISTEMA Save

GET https://localhost:44303/api/User/QuantityUsers

Params Authorization Headers (6) Body Pre-request Script Tests Settings

Query Params

KEY	VALUE	DESCRIPTION
Key	Value	Description

Body Cookies Headers (5) Test Results 200 OK 4.05 s 240 B

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1 {
2   "count": 5,
3   "details": "Cantidad de Usuarios en el Sistema"
4 }
```

QuantitySupplier

	<b>&lt;Nombre Proyecto&gt; Manual de Usuario</b>	<b>&lt;Unidad Organizativa&gt;</b>
--	--	------------------------------------

GET

https://localhost:44303/api/Supplier/QuantitySupplier

Params

Authorization

Headers (6)

Body

Pre-request Script

Tests

Settings

Query Params

	KEY	VALUE	DESCRIPTION
--	-----	-------	-------------

Body

Cookies

Headers (5)

Test Results

200 OK

19.51 s

243 B

Pretty

Raw

Preview

Visualize

JSON

1

2

3

4

"count": 5,

"details": "Cantidad de Proveedores en el Sistema"

	<b>&lt;Nombre Proyecto&gt;</b> <b>Manual de Usuario</b>	<b>&lt;Unidad Organizativa&gt;</b>
--	--	------------------------------------

### 3 BIBLIOGRAFÍA Y REFERENCIAS

<Introduzca contenido y borre cuadro>

En este punto se incluirán las referencias a la documentación utilizada para la elaboración de dicho documento.

Referencia	Título
<a href="https://learn.microsoft.com/es-es/dotnet/architecture/microservices/microservice-ddd-cqrs-patterns/ddd-oriented-microservice">https://learn.microsoft.com/es-es/dotnet/architecture/microservices/microservice-ddd-cqrs-patterns/ddd-oriented-microservice</a>	DDD ASP NET
.....	.....