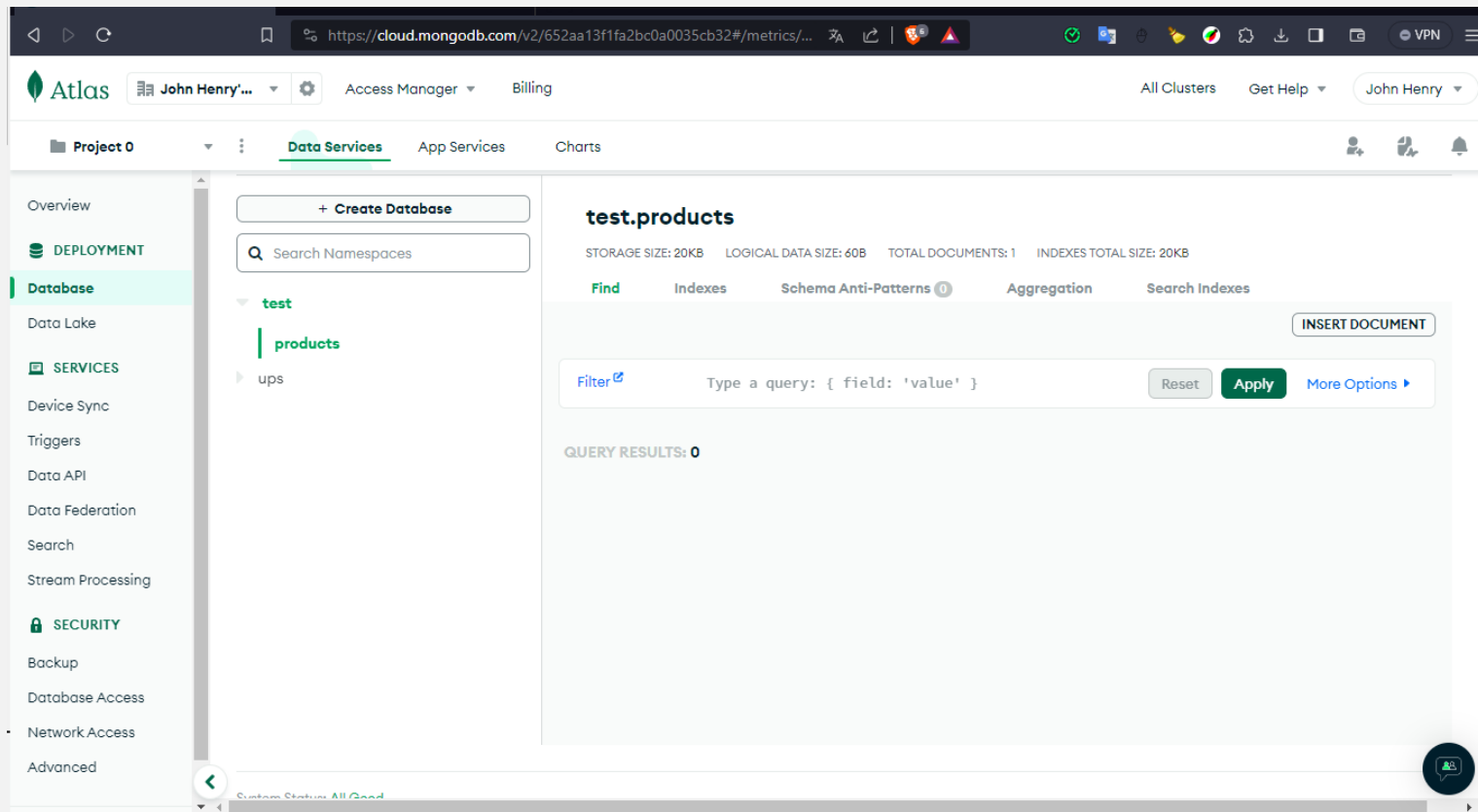


API GRAPHQL

REALIZADO POR: JOHN TENESACA

GitHub: <https://github.com/jhtc5898/ApiGraphQL>

MANEJO DEL GRAPHQL CON MONGODB



CONEXIÓN CON LA BD

```
api_graphql_02 > db.js > ProductModel
You, 8 minutes ago | 2 authors (Guillermo Pizarro and others)
1  const mongoose = require('mongoose');
2
3  {
4    mongoose.connect('mongodb+srv://johnecu15:UPS123456789@cluster0.agylftr.mongodb.net/', {
5      useNewUrlParser: true,
6      useUnifiedTopology: true,
7    });
8
9    const ProductModel = mongoose.model('Product', {
10     name: String,
11     numeroSerial: String,
12     peso: String,
13     tamano: String,
14     value: Number,
15   });
16   module.exports = ProductModel
```

LISTAR PRODUCTOS



GUARDAR PRODUCTOS

GraphQL

Prettify Merge Copy History

< Docs

```
1 * mutation {
2   addProduct(
3     name: "Max Steel",
4     numeroSerial: "1231512351",
5     peso: "1LB",
6     tamaño: "20CM",
7     value: 50) {
8     id
9     name
10    numeroSerial
11    peso
12    tamaño
13    value
14  }
15 }
```

```
{
  "data": {
    "addProduct": {
      "id": "653545ebb962ad8c8cc8c792",
      "name": "Max Steel",
      "numeroSerial": "1231512351",
      "peso": "1LB",
      "tamaño": "20CM",
      "value": 50
    }
  }
}
```

Data | Cloud: MongoDB Cloud x GraphQL example use

https://cloud.mong... VPN

Atlas John ... Access Manager Billing All Clusters Get Help J

Proj... Data Services App Services Charts

Overview

DEPLOYMENT

Database

Data Lake

SERVICES

Device Sync

Triggers

Data API

Data Federation

Search

Stream Processing

+ Create Database

Search Namespaces

test

products

ups

test.products

STORAGE SIZE: 36KB

LOGICAL DATA SIZE: 122B

TOTAL

DOCUMENTS: 1

INDEXES TOTAL

SIZE: 36KB

Find

Indexes

Schema

Anti-Patterns

Aggregation

INSERT DOCUMENT

Filter

Type a qu

Reset

Apply

More

QUERY VARIABLES

LISTAR PRODUCTO GUARDADO



The screenshot shows a web browser window with a GraphQL client interface. The address bar shows the URL: `http://localhost:4000/graphql?query=%7B%0A%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20products%20%7B%0A%20%20%20...`. The interface has a top bar with a play button and buttons for 'Prettify', 'Merge', 'Copy', and 'History'. The main area is split into two panes. The left pane contains a GraphQL query, and the right pane shows the resulting JSON data.

```
1 {  
2   products {  
3     id  
4     name  
5     numeroSerial  
6     peso  
7     tamaño  
8     value  
9   }  
10 }
```

```
{  
  "data": {  
    "products": [  
      {  
        "id": "653545ebb962ad8c8cc8c792",  
        "name": "Max Steel",  
        "numeroSerial": "1231512351",  
        "peso": "1LB",  
        "tamaño": "20CM",  
        "value": 50  
      }  
    ]  
  }  
}
```

MANEJO DESDE FRONT

Productos

ID Mongo DB: 653545ebb962ad8c8cc8c792 , Nombre: Max Steel, Numero de serie: 1231512351, Peso del producto: 1LB, Tamaño del producto: Max Steel, Valor: \$50

Lista de productos guardados

1

2 **Formulario para agregar productos**

Nombre del producto

Numero de serie

Peso del producto

Tamaño del producto

Valor del producto

3 **Agregar Producto** **Guardar informacion**

EJEMPLO VARIOS ELEMENTOS

Archivo | file:///C:/Users/John/Documents/Desarrollo/Maestria/PatronesApi/GraphQL/ms-api/api_graphql_02/public/index.html

Productos

ID Mongo DB: 653545ebb962ad8c8cc8c792 , Nombre: Max Steel, Numero de serie: 1231512351, Peso del producto: 1LB, Tamaño del producto: Max Steel, Valor: \$50

ID Mongo DB: 653546f8b962ad8c8cc8c796 , Nombre: Iphone 15, Numero de serie: 12513465234, Peso del producto: 54gm, Tamaño del producto: Iphone 15, Valor: \$1500

Agregar Producto

Nombre del producto

Numero de serie

Peso del producto

Tamaño del producto

Valor del producto

Agregar Producto

OverviewReal TimeMetricsCollectionsSearchProfilerPerformance AdvisorOnline Archive

DATABASES: 2COLLECTIONS: 9

+ Create Database

Search Namespaces

test

products

ups

test.products

STORAGE SIZE: 36KBLOGICAL DATA SIZE: 2468TOTAL DOCUMENTS: 2INDEXES TOTAL SIZE: 36KB

FindIndexesSchema Anti-PatternsAggregationSearch Indexes

FilterType a query: { field: 'value' }

QUERY RESULTS: 1-2 OF 2

_id: ObjectId('653545ebb962ad8c8cc8c792')

name: "Max Steel"

numeroSerial: "1231512351"

peso: "1LB"

tamano: "28CM"

value: 50

__v: 0

_id: ObjectId('653546f8b962ad8c8cc8c796')

name: "Iphone 15"

numeroSerial: "12513465234"

peso: "54gm"

tamano: "18cm"

value: 1500

__v: 0