


 Jenny-Vasquez / Practica1.-DOM-REST-API   

[Code](#) [Issues](#) [Pull requests](#) [Actions](#) [Projects](#) [Wiki](#) [Security](#)



main

Practica1.-DOM-REST-API / README.md



Jenny-Vasquez Update README.md

d278b58 · 7 minutes ago



115 lines (81 loc) · 3.98 KB

Preview

Code

Blame

Raw



Proyecto de Notas

Este proyecto es una aplicación de gestión de notas, donde se pueden agregar, clasificar y filtrar notas por importancia y fecha. La aplicación cuenta con una API en Node.js y una interfaz web para visualizar y gestionar las notas.

Estructura del Proyecto

```
.
├── notas-proyecto
│   ├── imagenes
│   ├── models
│   │   └── nota.model.js      # Conexión con la base de datos y
# definición del modelo de Nota
│   ├── node_modules          # Dependencias de Node.js
│   ├── web
│   │   ├── css
│   │   │   └── style.css      # Estilos para la aplicación web
│   │   ├── src
│   │   │   ├── script.js      # Lógica del cliente web
│   │   │   └── index.html      # Interfaz web del cliente
│   └── index.js              # Conexión con el servidor y rutas de la
# API
├── package.json              # Configuración de npm
└── package-lock.json         # Registro de versiones de dependencias
```

Requisitos Previos

- Node.js instalado

- npm (que se incluye con Node.js)
- Cuenta en [MongoDB Cloud](#) para alojar la base de datos

Instalación

1. Clona el repositorio en tu máquina local:

```
git clone (https://github.com/Jenny-Vasquez/Practica1.-DOM-REST-API)
cd notas-proyecto
```



2. Instala las dependencias:

```
npm install
```



3. Configura la base de datos en MongoDB Cloud:

- Accede a tu cuenta de MongoDB Cloud y crea una base de datos.
- Actualiza la IP permitida para conexiones en MongoDB Cloud.
- Actualiza la URL de conexión en `nota.model.js` para enlazar con tu base de datos.

4. Inicia el servidor:

```
npm run dev
```



El servidor se ejecutará en el puerto `5000` .

Uso de la API

Endpoints Disponibles

Método	Endpoint	Descripción
GET	<code>/api/notes</code>	Obtener todas las notas
POST	<code>/api/notes</code>	Crear una nueva nota
PUT	<code>/api/notes/:id</code>	Actualizar una nota específica
DELETE	<code>/api/notes/:id</code>	Eliminar una nota específica

Verificación con Postman

Para verificar que los métodos **POST, GET, DELETE PUT** funcionan correctamente, hemos utilizado Postman. Asegúrate de que el servidor está en ejecución antes de probar los endpoints.

Funcionalidades

- **Agregar Notas:** Se pueden agregar notas con un contenido específico y marcar si son importantes.
- **Clasificación por Importancia:** Las notas pueden marcarse como "importantes" o "normales".
- **Listado de Notas:** Se muestra un listado de todas las notas disponibles, donde las que están marcadas como "importantes" se indican con un check.
- **Filtrado por Mes:** Las notas pueden filtrarse para mostrar solo aquellas creadas en un mes específico.

Interfaz Web

La interfaz web es accesible desde `index.html`. Incluye las siguientes secciones:

- **Lista de Notas:** Muestra todas las notas registradas.
- **Formulario de Adición de Notas:** Permite agregar nuevas notas.
- **Filtrado de Notas:** Permite filtrar notas por mes.

Imágenes del Proyecto

Ejemplo de Uso en Postman

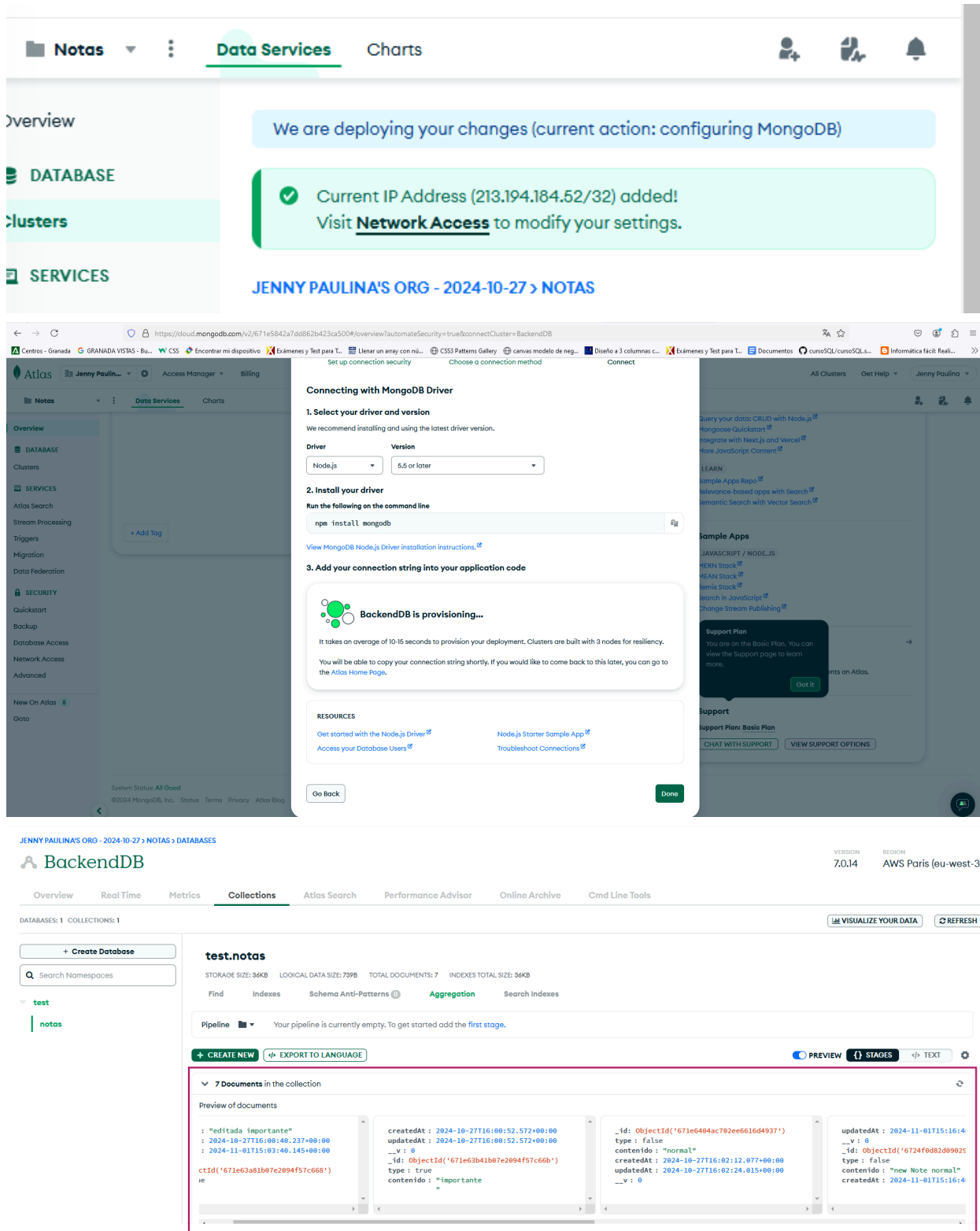
The top screenshot shows the Postman interface with a workspace named 'My Workspace'. A collection named 'notas' is expanded, showing several requests: 'GET all', 'POST new', 'GET nota:id', 'DEL delete', and 'PUT update'. The 'PUT update' request is selected, showing its details: Method 'PUT', URL 'http://localhost:5000/api/nota/671e60f00b9a73dad22b7163', and Body (JSON) containing:

```
1 {
2   "type": false,
3   "contenido": "actualizada 1"
4 }
```

The bottom screenshot shows the same workspace with the 'GET all' request selected. The request details are: Method 'GET', URL 'http://localhost:5000/api/notas'. The response is a 200 OK status, 168 ms, 896 B. The response body is displayed in JSON format:

```
2 {
3   "_id": "671e63a81b87e2894f57c668",
4   "type": false,
5   "contenido": "asdfigh",
6   "createdAt": "2024-10-27T16:08:40.237Z",
7   "updatedAt": "2024-10-27T16:08:12.937Z",
8   "__v": 0
9 },
10 {
11   "_id": "671e63b41b87e2894f57c66b",
12   "type": true,
13   "contenido": "importante\n",
14   "createdAt": "2024-10-27T16:08:52.577Z",
15 }
```

Base de Datos



Vista de la API

Notes

Add Note

Select the importance of the note:

☐ Important ☐ Normal

Content

Write your note here...

Save

Filtrar por mes: 2024-10

Filtrar

Category	Content	Create At	Actions
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="editada importante"/>	27 / 10 / 2024	<div>Editar</div> <div>Eliminar</div>

Listado de Notas

En esta sección, podemos ver las notas añadidas, donde las importantes están señaladas.

<https://github.com/Jenny-Vasquez/Practica1.-DOM-REST-API/blob/main/README.md>

6/8

Add Note

Select the importance of the note:

☐ Important ☐ Normal

Content

Write your note here...

Save

Filtrar por mes: 2024-10

Filtrar

Category	Content	Create At	Actions	
<input checked="" type="checkbox"/>	<div>editada importante</div>	<div>27 / 10 / 2024</div>	<div>Editar</div>	<div>Eliminar</div>
<input checked="" type="checkbox"/>	<div>importante</div>	<div>27 / 10 / 2024</div>	<div>Editar</div>	<div>Eliminar</div>
<input type="checkbox"/>	<div>normal</div>	<div>27 / 10 / 2024</div>	<div>Editar</div>	<div>Eliminar</div>
<input type="checkbox"/>	<div>new Note normal</div>	<div>01 / 11 / 2024</div>	<div>Editar</div>	<div>Eliminar</div>
<input type="checkbox"/>	<div>new Note normal</div>	<div>01 / 11 / 2024</div>	<div>Editar</div>	<div>Eliminar</div>
<input checked="" type="checkbox"/>	<div>new note import</div>	<div>01 / 11 / 2024</div>	<div>Editar</div>	<div>Eliminar</div>
<input type="checkbox"/>	<div>new note normal</div>	<div>01 / 11 / 2024</div>	<div>Editar</div>	<div>Eliminar</div>

Filtrado por Mes

Esta sección muestra el filtrado de notas según el mes de creación.

Add Note

Select the importance of the note:

☐ Important ☐ Normal

Content

Write your note here...

Save

Filtrar por mes: 2024-10

Filtrar

Category	Content	Create At	Actions
<input checked="" type="checkbox"/>	<div>editada importante</div>	<div>27 / 10 / 2024</div>	<div>Editar</div> <div>Eliminar</div>
<input checked="" type="checkbox"/>	<div>importante</div>	<div>27 / 10 / 2024</div>	<div>Editar</div> <div>Eliminar</div>
<input type="checkbox"/>	<div>normal</div>	<div>27 / 10 / 2024</div>	<div>Editar</div> <div>Eliminar</div>

© 2024 Jenny P Vásquez Calero | All rights reserved.

Autor

Desarrollado por Jenny P. Vásquez.