

Universidad Gerardo Barrios

Facultad de Ciencia y Tecnología

Ingeniería en Sistemas y Redes Informáticas

Estudiante:

Vasti Gabriela Flores Zelaya

Asignatura:

Programación Computacional IV

Docente:

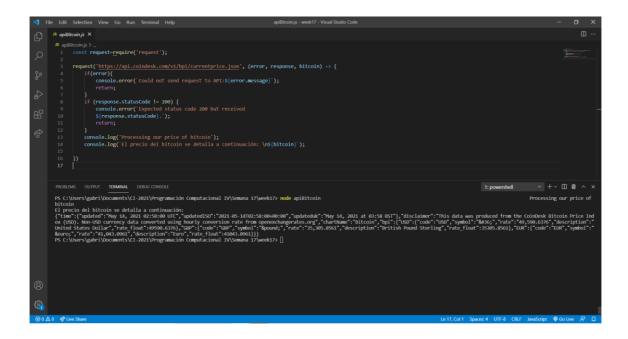
Inga. Gisela Yasmín Espinoza

Fecha de entrega:

16 de mayo, 2021

USANDO ASINCRONISMO EN NODEJS, CONSULTA API'S

Consulta a valor del bitcoin mediante la API



CONSULTA A API LOCAL SOBRE LIBROS

GET

Lista registro de la API

POST

Agrega un registro

```
🔀 File Edit Selection View Go Run Terminal Help
                                                                                        postRequest.js - week17 - Visual Studio Code
                                              JS postRequest.js X JS putRequest.js
       ejemploAxios > JS postRequest.js > [1] postRequest > [1] respuesta > [1] cover
             const axios = require('axios').default;
              const postRequest = async()=>{
                      const respuesta=await axios.post('http://127.0.0.1:8000/api/book',[
                              title: 'La vida de un programador',
                               genre: 'Realismo',
author: 'Gabriel García Márquez',
                               publisher: 'Editorial Sudamericana',
                               year: 1970,
☆
                      console.log(respuesta.data);
                  }catch(e){
                      console.log(e);
              postRequest();
       PROBLEMS OUTPUT TERMINAL DEBUG CONSOLE
       PS C:\Users\gabri\Documents\CI-2021\Programación Computacional IV\Semana 17\week17\ejemploAxios> node postRequest
         year: 1970,
cover: 'https://thisartworkdoesnotexist.com/'
(8)
         },
version_API: '1.0.0',
authors: 'Gabriela Flores'
       PS C:\Users\gabri\Documents\CI-2021\Programación Computacional IV\Semana 17\week17\ejemploAxios>
```

PUT
Actualiza campos del registro con id 58

```
JS putRequest.js X JS deleteRequest.js
         ejemploAxios > JS putRequest.js > [6] putRequest > [6] respuesta > \beta created_at
                            const respuesta=await axios.put('http://127.0.0.1:8000/api/book',
                                 title: 'Cien años de soledad',
                                genre: 'Realismo Mágico',
                               author: 'Gabriel García Márquez',
publisher: 'Editorial Sudamericana',
                               year: 1970,
                                 cover: 'https://thisartworkdoesnotexist.com/',
updated_at: '2021-05-13 20:48:14',
created_at: '2021-05-13 20:50:45'
                            console.log(respuesta.data);
                       }catch(err){
                            console.error(err);
                 putRequest();
         PROBLEMS OUTPUT TERMINAL DEBUG CONSOLE
         PS C:\Users\gabri\Documents\CI-2021\Programación Computacional IV\Semana 17\week17\ejemploAxios> node putRequest
           data: {
   id: 58,
   title: 'Cien años de soledad',
   genre: 'Realismo Mágico',
   author: 'Gabriel García Márquez',
   publis 1070
              year: 1970,
cover: 'https://thisartworkdoesnotexist.com/'
(8)
            version_API: '1.0.0',
authors: 'Gabriela Flores'
          PS C:\Users\gabri\Documents\CI-2021\Programación Computacional IV\Semana 17\week17\ejemploAxios>
⊗ 0 ▲ 0 🕏 Live Share
```

DELETE

Consulta registro de archivos

```
year: 1999,
    cover: 'http://thisartworkdoesnotexist.com/'
},
{
    id: 57,
        title: 'La vida de un programador',
        genre: 'Realismo',
        author: 'Gisela Espinoza',
        publisher: 'UGB',
        year: 2021,
        cover: 'https://thisartworkdoesnotexist.com/'
},
{
    id: 58,
        title: 'Cien años de soledad',
        genre: 'Realismo Mágico',
        author: 'Gabriel García Márquez',
        publisher: 'Editorial Sudamericana',
        year: 1970,
        cover: 'https://thisartworkdoesnotexist.com/'
}
PS C:\Users\gabri\Documents\CI-2021\Programación Computacional IV\Semana 17\week17\ejemploAxios>
```

Elimina registro id 58

Consulta nuevamente registros, id 58 se ha eliminado

```
console.error(err);

| Console.error(err);
| Console.error(err);
| Console.error(err);
| Console.error(err);
| Console.error(err);
| Console.error(err);
| Console.error(err);
| Console.error(err);
| Console.error(err);
| Console.error(err);
| Console.error(err);
| Console.error(err);
| Console.error(err);
| Console.error(err);
| Console.error(err);
| Console.error(err);
| Console.error(err);
| Console.error(err);
| Console.error(err);
| Console.error(err);
| Console.error(err);
| Console.error(err);
| Console.error(err);
| Console.error(err);
| Console.error(err);
| Console.error(err);
| Console.error(err);
| Console.error(err);
| Console.error(err);
| Console.error(err);
| Console.error(err);
| Console.error(err);
| Console.error(err);
| Console.error(err);
| Console.error(err);
| Console.error(err);
| Console.error(err);
| Console.error(err);
| Console.error(err);
| Console.error(err);
| Console.error(err);
| Console.error(err);
| Console.error(err);
| Console.error(err);
| Console.error(error(error));
| Console.error(error(error));
| Console.error(error(error));
| Console.error(error(error));
| Console.error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error(error
```

CONCLUSIONES

La librería Axios me permite realizar las peticiones HTTP, es una librería muy práctica y considero que sencilla de utilizar. Los métodos o verbos de HTTP, reciben dos parámetros; siendo el primero la url de la API y el segundo recibe el objeto en el cual personalizamos los datos para la petición. Pese a que es una librería relativamente fácil de utilizar no negaré que la asincronía sigue siendo un caso.

Sin duda hacer uso de las herramientas que ya existen puede agilizar el desarrollo y ahorrar tiempo, sin embargo aprender su trasfondo no dejara de ser siempre esencial e importante.