

- **Res-API**

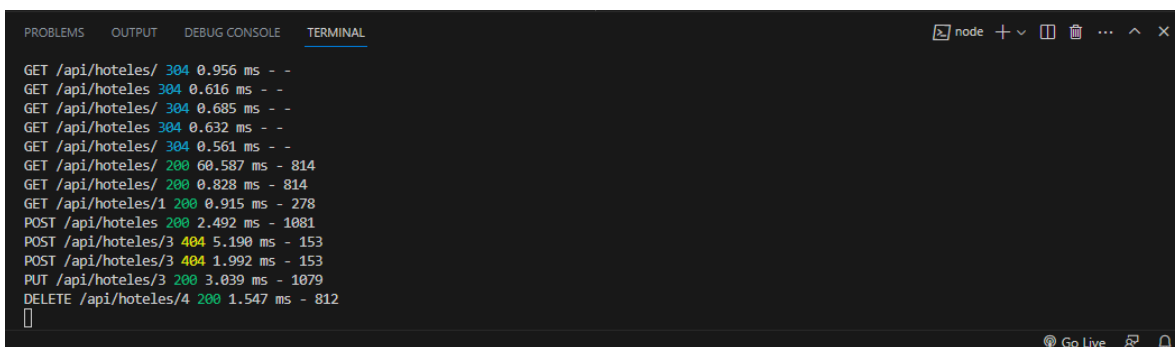
Se agregará una Api-res de un listado y filtrado de hoteles construida con NODE usando las librerías de MORGAN y EXPRESS.

- Para iniciar el proyecto es necesario descargar el repositorio de

<https://github.com/yeprepue/res-api.git>

- para actualizar las dependencias "npm i"

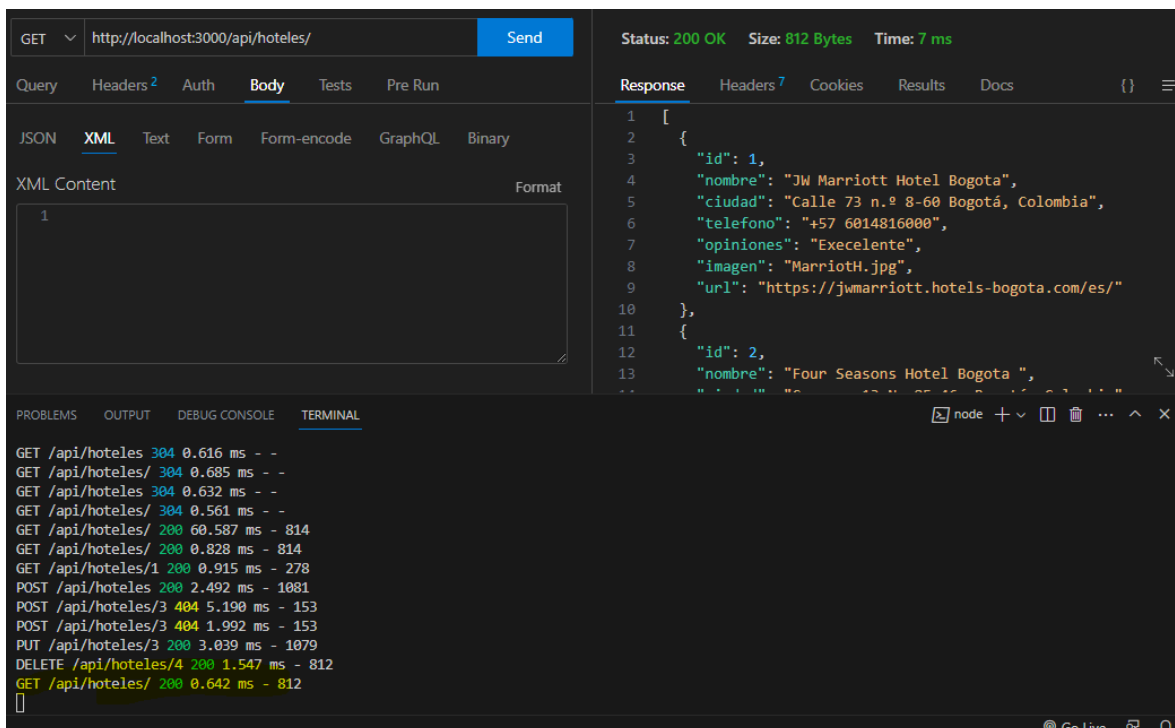
- Para iniciar la Api **"npm run dev"**



A terminal window with tabs for PROBLEMS, OUTPUT, DEBUG CONSOLE, and TERMINAL. The TERMINAL tab is active, displaying a series of HTTP requests and their responses with status codes and response times. The requests include GET, POST, PUT, and DELETE methods for various API endpoints like /api/hoteles/, /api/hoteles/1, /api/hoteles/3, and /api/hoteles/4. The status codes range from 304 to 200, and response times are in milliseconds.

```
GET /api/hoteles/ 304 0.956 ms - -
GET /api/hoteles/ 304 0.616 ms - -
GET /api/hoteles/ 304 0.685 ms - -
GET /api/hoteles/ 304 0.632 ms - -
GET /api/hoteles/ 304 0.561 ms - -
GET /api/hoteles/ 200 60.587 ms - 814
GET /api/hoteles/ 200 0.828 ms - 814
GET /api/hoteles/1 200 0.915 ms - 278
POST /api/hoteles 200 2.492 ms - 1081
POST /api/hoteles/3 404 5.190 ms - 153
POST /api/hoteles/3 404 1.992 ms - 153
PUT /api/hoteles/3 200 3.039 ms - 1079
DELETE /api/hoteles/4 200 1.547 ms - 812
```

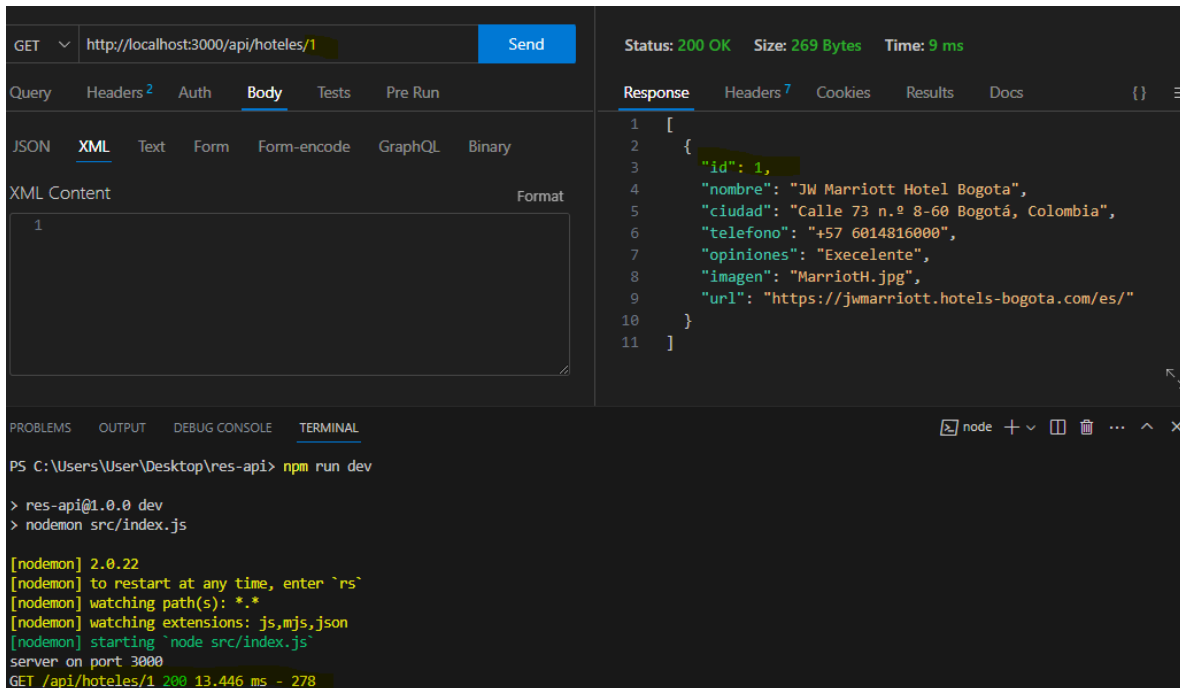
- para usar el end-point **GET** que mostrara un array con los hoteles
<http://localhost:3000/api/hoteles>



A screenshot of a REST client interface. The top bar shows a GET request to <http://localhost:3000/api/hoteles/> with a status of 200 OK, size of 812 Bytes, and time of 7 ms. The 'Body' tab is selected, showing the JSON response. The response is an array of two hotel objects. The first object has an id of 1, name 'JW Marriott Hotel Bogota', address 'Calle 73 n.º 8-60 Bogotá, Colombia', phone '+57 6014816000', opinion 'Excelente', image 'MarriottH.jpg', and url 'https://jwmarriott.hotels-bogota.com/es/'. The second object has an id of 2, name 'Four Seasons Hotel Bogota', and address 'Calle 73 n.º 8-60 Bogotá, Colombia'.

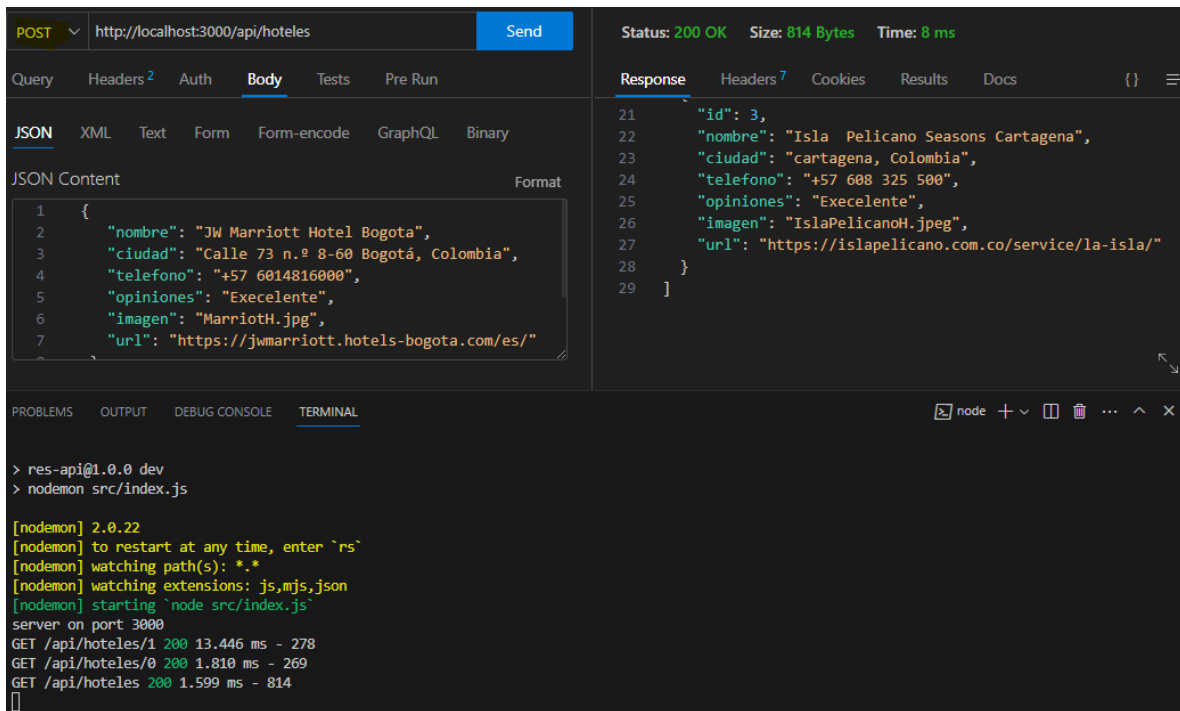
```
1 [
2   {
3     "id": 1,
4     "nombre": "JW Marriott Hotel Bogota",
5     "ciudad": "Calle 73 n.º 8-60 Bogotá, Colombia",
6     "telefono": "+57 6014816000",
7     "opiniones": "Excelente",
8     "imagen": "MarriottH.jpg",
9     "url": "https://jwmarriott.hotels-bogota.com/es/"
10  },
11  {
12    "id": 2,
13    "nombre": "Four Seasons Hotel Bogota ",
14    "ciudad": "Calle 73 n.º 8-60 Bogotá, Colombia"
```

- para usar el end-point **GET:id** mostrara un hotel creado
<http://localhost:3000/api/hoteles/1> tener en cuenta que “/1” es el “id” del hotel que quiere consultar.

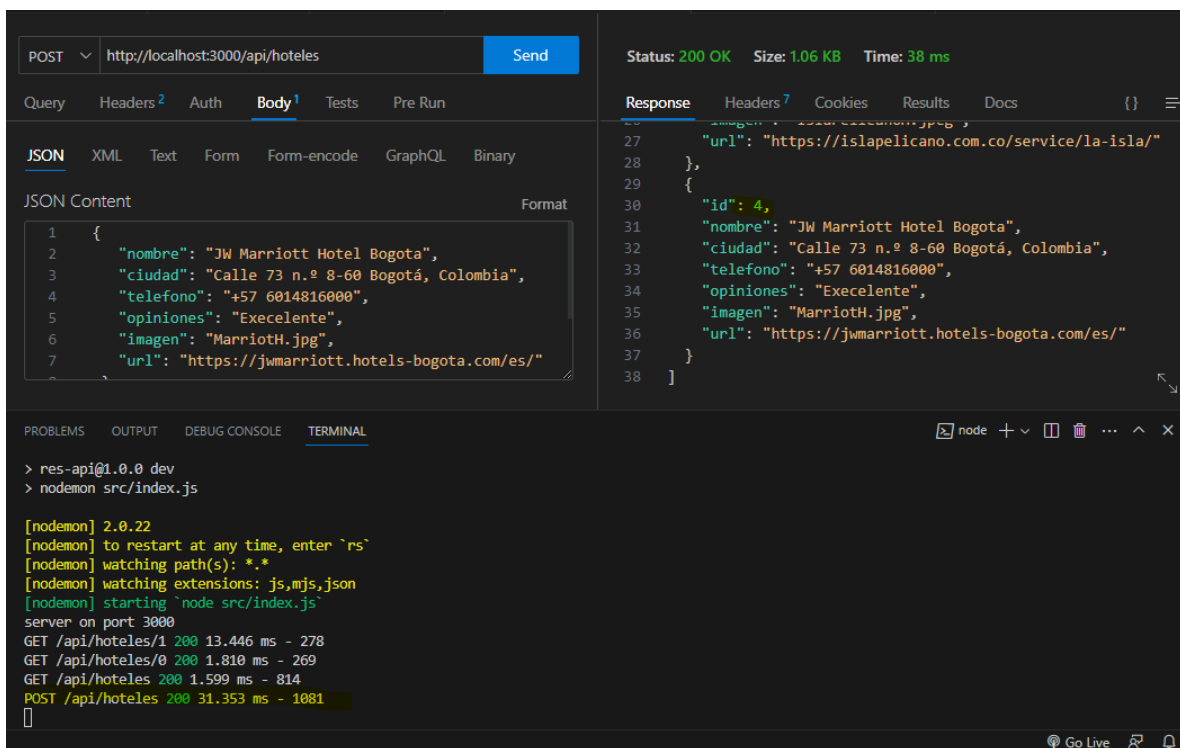


- para usar el end-point **POST** se debe enviar un **JSON** con un array con los siguientes datos:

```
{
  "nombre": "JW Marriott Hotel Bogota",
  "ciudad": "Calle 73 n.º 8-60 Bogotá, Colombia",
  "telefono": "+57 6014816000",
  "opiniones": "Excelente",
  "imagen": "MarriotH.jpg",
  "url": "https://jwmarriott.hotels-bogota.com/es/"
}
```



http://localhost:3000/api/hoteles



para usar el end-point **PUT** se enviará el array con los datos de un hotel mencionando en el paso anterior a `http://localhost:3000/api/hoteles/3` tener en cuenta que el `"/3"` hace referencia al `"id"` de un hotel.

![image](https://github.com/yeprepue/res-api/assets/43614257/9b4a2b3e-9cce-41b8-aa7c-715b5e017c0d)

![image](https://github.com/yeprepue/res-api/assets/43614257/31cbfb39-e9fb-4388-9bc3-93379a0aeb9e)

para usar el end-point **DELETE** se enviará `http://localhost:3000/api/hoteles/4`, tener en cuenta que `"/4"` es el `"id"` del hotel que se quiere borrar.

Se agrega instrucciones de uso de API-RES con NODE y uso de los end-point para la consulta de hoteles.