

API de Usuarios con Express

Integrantes

- Jhonatan Denis Sanchez Nogales
- Javier Alejandro Alcoba Gutierrez
- Jorge Carlos Chavez Ruiz

Repositorio

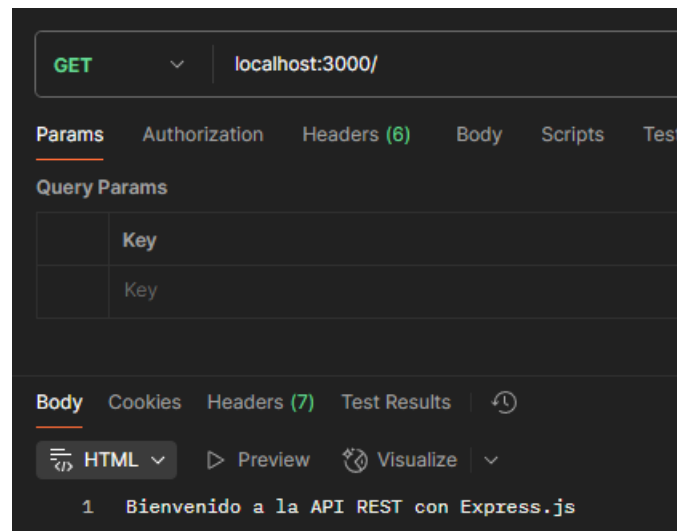
<https://github.com/jhonaumss/colaborativoSala3>

ENDPOINTS DE LA API

Bienvenido

```
// Endpoint Inicial

app.get('/', (req, res) => {
  res.send('Bienvenido a la API REST con Express.js');
});
```



Obtener Usuarios

```
// Endpoint: Obtener todos los usuarios

app.get('/api/usuarios', (req, res) => {
  res.status(200).json(usuarios);
});
```

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

- Method:** GET
- URL:** localhost:3000/api/usuarios
- Params:** Authorization, Headers (6), Body, Scripts, Tests, Settings
- Query Params:** A table with 2 columns: Key, Value.
- Body:** Cookies, Headers (7), Test Results, Refresh icon.
- Response:** JSON format, Preview, Visualize, and a dropdown arrow.
- JSON Response:**

```
1  [
2    {
3      "id": 1,
4      "nombre": "Juan",
5      "edad": 28
6    },
7    {
8      "id": 2,
9      "nombre": "Ana",
10     "edad": 22
11   },
12 ]
```

Obtener Usuario por Id

```
// Endpoint: Obtener un usuario por ID

app.get('/api/usuarios/:id', (req, res) => {
  const usuarioId = parseInt(req.params.id);
  const usuario = usuarios.find(u => u.id === usuarioId);
  if (!usuario) return res.status(404).send('Usuario no encontrado');
  res.status(200).json(usuario);
});
```

GET localhost:3000/api/usuarios/1

Params Authorization Headers (6) Body Scripts Tests Settings

Query Params

	Key
	Key

Body Cookies Headers (7) Test Results ↻

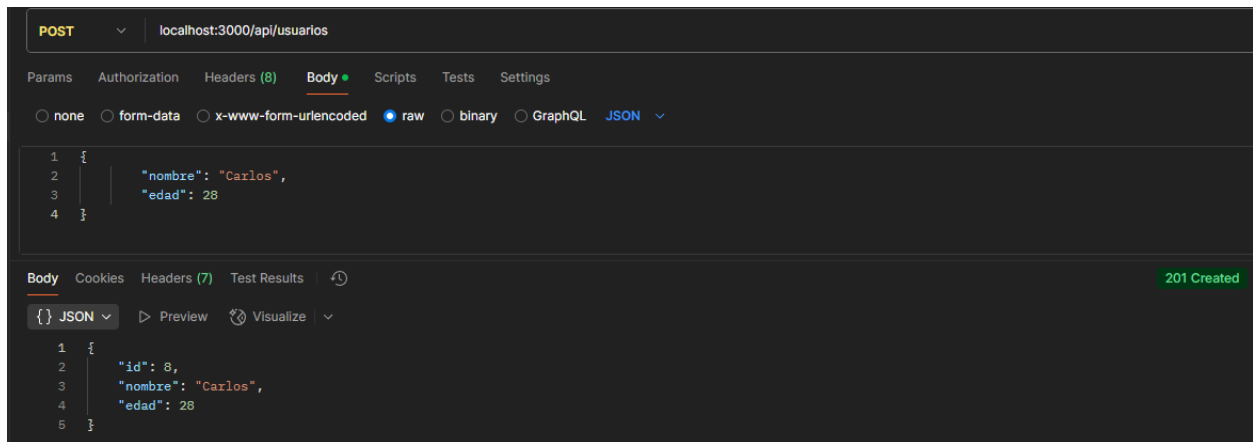
{ } JSON Preview Visualize

```
1 {
2   "id": 1,
3   "nombre": "Juan",
4   "edad": 28
5 }
```

Crear Usuario

```
// Endpoint: Crear un nuevo usuario

app.post('/api/usuarios', (req, res) => {
  const { nombre, edad } = req.body;
  const nuevoUsuario = {
    id: usuarios.length + 1,
    nombre,
    edad
  };
  usuarios.push(nuevoUsuario);
  res.status(201).json(nuevoUsuario);
});
```



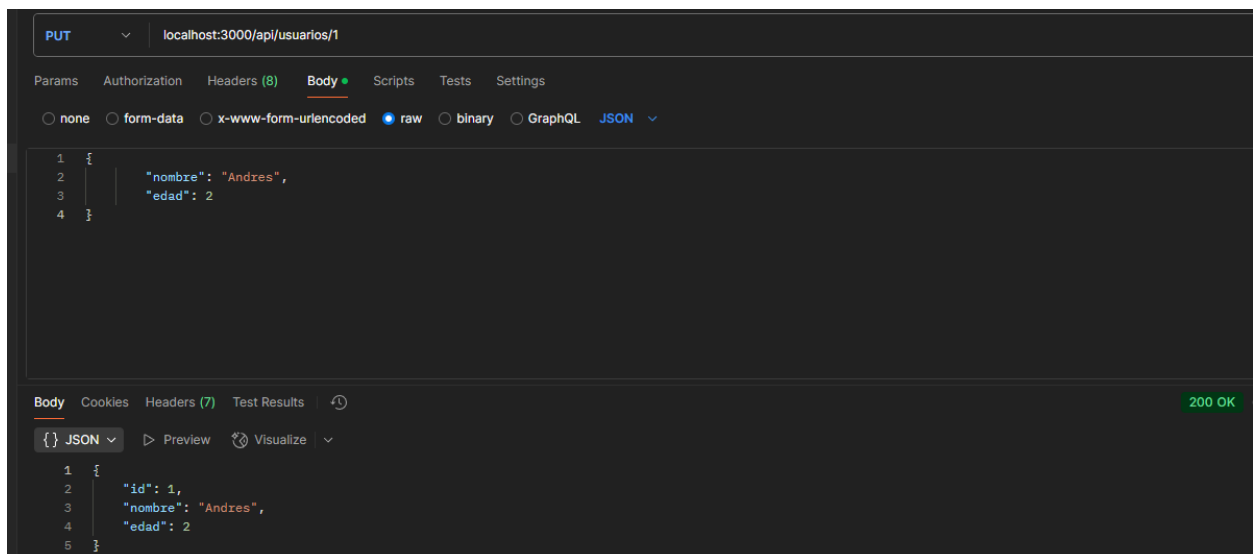
Actualizar Usuario

```
// Endpoint: Actualizar un usuario

app.put('/api/usuarios/:id', (req, res) => {
  const usuario = usuarios.find(u => u.id === parseInt(req.params.id));
  if (!usuario) return res.status(404).send('Usuario no encontrado');

  const { nombre, edad } = req.body;
  usuario.nombre = nombre || usuario.nombre;
  usuario.edad = edad || usuario.edad;

  res.status(200).json(usuario);
});
```



Eliminar Usuario

```
// Endpoint: Eliminar un usuario

app.delete('/api/usuarios/:id', (req, res) => {
  const usuarioIndex = usuarios.findIndex(u => u.id === parseInt(req.params.id));
  if (usuarioIndex === -1) return res.status(404).send('Usuario no encontrado');

  const usuarioEliminado = usuarios.splice(usuarioIndex, 1);
  res.status(200).json('usuarioEliminado');
});
```

DELETE localhost:3000/api/usuarios/4

Params Authorization Headers (6) Body Scripts

Query Params

Key
Key

Body Cookies Headers (7) Test Results

{ } JSON Preview Visualize

1 "usuarioEliminado"

DELETE localhost:3000/api/usuarios/15

Params Authorization Headers (6) Body Scripts

Query Params


Key
Key

Body Cookies Headers (7) Test Results

HTML Preview Visualize


1 Usuario no encontrado


Pull Requests creados


 **jhonaumss / colaborativoSala3** Public

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


✕ Clear current search query, filters, and sorts

 0 Open


 **4 Closed**

 **Agregar comentarios y mejorar espacios**


#4 by jhonaumss was merged 4 minutes ago

 **Update server.js**

#3 by Xavy007 was merged 9 minutes ago

 **Agregar usuario Pepe**

#2 by jorgechavezrmd was merged 14 minutes ago

 **miembros sala3**

#1 by jhonaumss was merged 28 minutes ago