



LABORATORIO NO. 05

"ExpressJS"

Descripción

Utilizando la misma temática de su aplicación realizada en el framework de JS, deberá realizar un API en ExpressJS, el cual contará solamente con 1 ruta `"/api/v1/<tema>"` y 4 métodos (create, read, update y delete) con sus respectivos verbos http (post, get, put y delete).

Para esta entrega, se simulará el almacenamiento con una variable que tendrá un arreglo de objetos con las características que fueron definidas.

Las rutas deberán hacer lo siguiente:

1. GET: Responder con código 200 y si no proviene ningún id por parte del usuario, mostrar en formato JSON el listado de objetos, en caso venga un id mostrar el objeto específico; si el objeto solicitado no está responder 404.
2. POST: Recibiendo una petición con cuerpo en formato JSON, agregar el objeto al listado. Si fue agregado con éxito, deberá contestar con 201.
3. PUT: Recibiendo una petición con cuerpo en formato JSON y un id en la URL, se deberá buscar el elemento (responder 404 de no encontrarlo) y modificarlo con los campos que están dichos en el JSON y responder 204.
4. DELETE: Recibiendo un id en la URL, se deberá buscar el elemento (responder 404 de no encontrarlo) y eliminarlo del listado. Responder 204.

Recomendaciones

- Utilizar express-generator para generar el server.
- El código en su API, para el manejo del listado, mantenerlo en un archivo a parte e importarlo en su archivo donde tienen las rutas.
- Modificar el puerto que utiliza su server para que no colisione con su aplicación de FrontEnd

Entrega

- Entrega: 09 de octubre