Entrega: Desarrollo de API con Node y Express

**Nombre: Carlos Daniel Díaz Rodríguez**

**DNI: 54134986R**

**GitHub:** [**https://github.com/Carlosddr99/entrega1-back**](https://github.com/Carlosddr99/entrega1-back)

**Desarrollo Código**

Primero vamos a consumir una API externa. He elegido la siguiente API:

https://jsonplaceholder.typicode.com/todos

En mi caso, he puesto que devuelva los datos del usuario 2:

Texto

Descripción generada automáticamente

Al realizar un GET con la URL: <http://localhost:3000/consurmirAPI> el resultado sería:

Texto

Descripción generada automáticamente

A continuación, mostraré los pasos para hacer un CRUD de usuarios a una base de datos mongoDB:

Primero creamos un esquema mongo de un usuario.

Texto

Descripción generada automáticamente

Para obtener los usuarios de la base de datos hacemos una petición GET con el siguiente código:

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

El resultado sería el siguiente:

Texto

Descripción generada automáticamente

Para poder crear los usuarios de la base de datos hacemos una petición POST con el siguiente código:

Texto

Descripción generada automáticamente

En el cuerpo se le pasarían los datos del usuario (tanto el email como la contraseña son obligatorios)

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

Para poder actualizar un usuario de la base de datos hacemos una petición PUT con el siguiente código:

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

El usuario se busca por id y debe existir en la base de datos, si no devolvería un error. El resultado sería:

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

Para poder borrar un usuario de la base de datos hacemos una petición DELETE con el siguiente código:

Texto

Descripción generada automáticamente

El resultado sería el siguiente:

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

**Conclusiones / Observaciones**

Me ha resultado bastante sencillo realizar las tareas de Mongo con lo aprendido en clase, aunque son muy laboriosas en tiempo.

Por otra parte, la petición en la API se me complico y por tanto termine haciendo una más sencilla, porque la de Spotify era bastante compleja.