

TP2 - API REST

Crear una API REST en Node.js con Express que cumpla con las siguientes especificaciones:

1. Que se encuentre configurado Express al levantar la aplicación en un archivo "index.js" a la misma altura que el package.json, con un puerto asignado y un log en consola que de aviso si el servicio está corriendo.
2. Debe existir una ruta GET, POST y PATCH disponible en esta API, con su respectiva arquitectura en capas (rutas, controladores, servicios, modelos).
3. La ruta GET debe traer información con un listado de datos de usuarios. La ruta POST debe añadir información de usuarios. La ruta PATCH debe modificar parcialmente la información de un usuario. Las características de los usuarios son a elección del estudiante, ej: nombre completo, edad, nota, etc.
4. Trabajar la respuesta de esta API de manera asincrónica con promesas o async/await según preferencia.
5. El proyecto debe tener su debida configuración para poder levantar desde el package.json con Express instalado.
6. Se acepta como persistencia de los datos la memoria del servidor. File System opcional.
6. **NO** es preciso tener en cuenta: manejo de errores, validaciones, códigos de respuesta HTTP, pero es opcional.

A tener en cuenta:

- El código debe estar listo para probar
- El único lenguaje de programación aceptado para la solución de este ejercicio es el visto en la materia
- De ser necesario incluir especificaciones para levantar el servicio en un archivo o en el "README.md"
- No se reciben "node_modules" ni archivos ajenos al contenido de este ejercicio
- Se acepta entrega en formato de archivo comprimido zip/rar, url de Google Drive o repositorio de Github al mail debora.rolon@ort.edu.ar
- Fecha de entrega: **8/10/2024** inclusive