

Crear API con método POST.js

Este script implementa una API básica usando Express.js que permite recibir datos de estudiantes a través de un método POST y almacenarlos en un archivo JSON llamado alumnos.json.

Importación de módulos

express: Framework para crear servidores web en Node.js.

fs: Módulo de Node.js para manejar archivos en el sistema.

Configuración del servidor

Se crea una aplicación de Express y se configura para que escuche en el puerto 3000.

Se usa `express.json()` para que el servidor pueda procesar cuerpos JSON enviados en las solicitudes.

Función saveData

Su función es guardar los datos de cada nuevo alumno en el archivo alumnos.json.

Si el archivo ya existe, se lee y se agregan los nuevos datos al final.

Si no existe, se crea con el nuevo alumno como primer elemento.

Los datos se guardan formateados con indentación (`JSON.stringify` con 4 espacios).

Ruta POST /alumno

Recibe un objeto JSON con los siguientes campos: cuenta, nombre, promedio, grado, y grupo.

Se crea un nuevo objeto `nuevoAlumno` con estos datos y se guarda utilizando `saveData`.