



Universidad autónoma de Sinaloa

Lic. en informática

Desarrollo web del lado del servidor

Docente: José Manuel Cazarez Alderete

Alumno: Saucedá Soto Jesús Alonso

API conversión

La API de conversión de moneda, desarrollada en Node.js, utiliza Express.js para manejar las solicitudes y fs para interactuar con los archivos JSON de datos. El servidor opera en el puerto 3000 y está configurado con body-parser para procesar los cuerpos de las solicitudes en formato JSON y URL-encoded. Originalmente, la API gestionaba datos de clientes en un archivo clientes.json. Para añadir la funcionalidad de gestión de monedas, se introdujo un nuevo archivo monedas.json. Este archivo almacena información de monedas como código, nombre y tasa_a_mxn (tasa de conversión a pesos mexicanos). Las nuevas funcionalidades para monedas incluyen una ruta GET /monedas para obtener todas las monedas registradas, una ruta POST /monedas para agregar nuevas monedas (validando que los campos necesarios estén presentes y que el código de moneda sea único), y una ruta PUT /monedas/:codigo para editar monedas existentes por su código. Opcionalmente, se añadió una ruta DELETE /monedas/:codigo para eliminar monedas. La API se prueba enviando solicitudes HTTP (GET, POST, PUT, DELETE) a las rutas de /monedas para verificar la correcta manipulación de los datos en monedas.json.