**🚀 ¡Presentamos nuestra nueva API REST! 🌟**

¡Hola, comunidad! Estoy emocionado de compartir con ustedes un proyecto en el que he estado trabajando: una **API** **REST** desarrollada en **Node**.**js** utilizando **Express**. Esta API está diseñada para gestionar usuarios y simular un e-commerce, y cuenta con una serie de características que la hacen robusta y segura.

**🔹 ¿Para qué sirve?**

Esta API permite gestionar usuarios y simular un e-commerce, con funcionalidades clave como autenticación y seguridad avanzada.

**🔍 Características Principales:**

**✅Arquitectura** **MVC**: Organiza el código de manera eficiente y escalable.

✅**Base** **de** **Datos** MySQL: Almacena y gestiona datos de manera efectiva.

✅ **Autenticación** **Segura**: Implementa **JWT** para asegurar las sesiones de usuario.

✅**Acceso** **Social**: Permite a los usuarios iniciar sesión a través de OAuth 2.0 con Google, Facebook, Twitter y X.

✅ **Gestión** **de** **datos**: CRUD de usuarios, productos y compras.

✅**Seguridad** **Avanzada**: Incluye medidas como rate limiting, Helmet para proteger las cabeceras HTTP, y CSRF tokens para prevenir ataques.

✅ **Claves** **API** **(API Key)** para accesos restringidos y mejor control de seguridad.

✅ **Importación y Exportación:** Soporte para importar datos en **Excel y CSV**, y exportar en **PDF, CSV y Excel**, utilizando **Multer** para la gestión de archivos.📂

✅ **Caching** **con** **Redis**: Utiliza Redis para mejorar el rendimiento mediante el almacenamiento en caché de respuestas, lo que reduce la carga en la base de datos y acelera el tiempo de respuesta.

✅ **Notificaciones** **en Tiempo Real con WebSocket**: Implementa WebSocket para enviar notificaciones en tiempo real a los clientes, mejorando la interactividad y la experiencia del usuario.

**💡 Casos de Uso:**

Imagina poder gestionar tu tienda en línea de manera eficiente, con la capacidad de importar y exportar datos fácilmente. Ya sea que estés construyendo una aplicación de e-commerce o necesites gestionar usuarios para tu plataforma, esta API es la solución perfecta.

**🔗 ¡Prueba la API!**

Te invito a explorar la documentación completa y probar la API. Estoy ansioso por escuchar tus comentarios y sugerencias. ¡Vamos a construir algo increíble juntos!

**👉 [Enlace a la documentación de la API]**

**🚀 Introducing Our New REST API! 🌟**

**Hello, community! I am excited to share with you a project I have been working on: a REST API developed in Node.js using Express. This API is designed to manage users and simulate an e-commerce platform, featuring a series of characteristics that make it robust and secure.**

**🔹 What is it for?**

**This API allows for user management and simulates an e-commerce environment, with key functionalities such as authentication and advanced security.**

**🔍 Main Features:**

**✅ MVC Architecture: Organizes code efficiently and scalably.**

**✅ MySQL Database: Effectively stores and manages data.**

**✅ Secure Authentication: Implements JWT to secure user sessions.**

**✅ Social Access: Allows users to log in via OAuth 2.0 with Google, Facebook, Twitter, and X.**

**✅ Data Management: CRUD for users, products, and purchases.**

**✅ Advanced Security: Includes measures like rate limiting, Helmet to protect HTTP headers, and CSRF tokens to prevent attacks.**

**✅ API Keys: For restricted access and better security control.**

**✅ Import and Export: Supports importing data in Excel and CSV, and exporting in PDF, CSV, and Excel, using Multer for file management. 📂**

**✅ Caching with Redis: Utilizes Redis to enhance performance by caching responses, reducing database load and speeding up response times.**

**✅ Real-Time Notifications with WebSocket: Implements WebSocket to send real-time notifications to clients, enhancing interactivity and user experience.**

**💡 Use Cases:**

**Imagine being able to manage your online store efficiently, with the ability to easily import and export data. Whether you are building an e-commerce application or need to manage users for your platform, this API is the perfect solution.**

**🔗 Try the API!**

**I invite you to explore the complete documentation and test the API. I am eager to hear your feedback and suggestions. Let’s build something amazing together!**

**👉 [Link to the API documentation]**

****