

# Aplicación de Seguimiento de Criptomonedas con .NET y Vue.js

## Enfoque del Proyecto

El objetivo de este proyecto fue crear una aplicación web donde los usuarios pudieran hacer seguimiento de criptomonedas y ver una lista de sus favoritas. Para el backend se usó .NET 6 y para el frontend Vue.js, que es genial para construir interfaces de usuario modernas. También usé SQLite para guardar los datos, ya que es una base de datos ligera y fácil de manejar. Además, de la API de CoinGecko se pudo obtener la información actualizada de las criptomonedas.

## Decisiones Clave

Organización de proyecto:

Decidí separar bien las responsabilidades entre el backend y el frontend para que el código sea más fácil de entender, manejar la lógica y los datos, mientras que el frontend se enfocó en cómo se ve y funciona la aplicación desde el lado del usuario.

Diseño de la interfaz:

Para el frontend, Vue.js pude ver que permite construir interfaces reactivas que responden rápidamente a las interacciones del usuario. Además, utilice Vuetify para darle un diseño moderno y atractivo a la aplicación.

Conectando con la API de CoinGecko:

Implemente un servicio que se encarga de hacer las solicitudes a la API de CoinGecko. De esta manera, me asegure de que la aplicación siempre tenga los datos más recientes.

## Retos

Integración con la API:

Uno de los principales desafíos fue conectar bien la aplicación con la API de CoinGecko y manejar los datos de forma que fueran útiles para el usuario. Lo resolví creando un servicio que se encarga de hacer todas las solicitudes y preparar los datos.

Trabajando con SQLite:

Tuve muchos retos al configurar SQLite para que guardara bien los datos, pero con un poco de configuración extra logré que todo funcionara sin problemas.

## **Conclusión**

Este proyecto me permitió crear una aplicación para el seguimiento de criptomonedas. En las cuales dudé de mi conocimiento y llegué a frustrarme, pero al final del día pude completar algunas de las cosas que eran un requisito, algunos de los retos que fue verdaderamente para mi Vue.js ya que no lo había utilizado antes, entonces el consumirlo fue un poco difícil para mí, pero de esos retos aprendí algunas cosas básicas como los componentes y como dividirlos e implementar axios y en la parte de la Api poder refrescar lo que había olvidado un poco.