

Instrucciones para ejecutar la aplicación localmente.

Requisitos Previos

- **.NET SDK:** Descargar e instalar desde dotnet.microsoft.com/download.
- **Node.js y npm:** Descargar e instalar desde nodejs.org.
- **Vue CLI:** Instalar globalmente usando npm:

```
npm install -g @vue/cli
```
- **SQLite:** Asegurarse de tenerlo instalado para manejo de la base de datos.

Configuración del Backend (ASP.NET Core con SQLite)

1. **Clonar el repositorio del proyecto** o descargar el código fuente.
2. **Restaurar los paquetes NuGet** y construir el proyecto:

```
dotnet restore
```

```
dotnet build
```

3. **Configurar la base de datos SQLite:**
 - Verificar que el archivo appsettings.json esté configurado correctamente para usar SQLite.
 - Aplicar las migraciones a la base de datos:

```
Update Database
```

4. **Ejecutar el proyecto.**

Configuración del Frontend (Vue.js con Axios y Vuetify)

1. **Clonar y navegar a la carpeta del frontend** dentro del proyecto:

```
cd <RUTA_DEL_FRONTEND>
```

2. Instalar las dependencias del proyecto:

```
npm install
```

3. Ejecutar la aplicación de Vue.js:

```
npm run serve
```

La aplicación frontend estará disponible en <http://localhost:8080>.

Uso de la Aplicación

1. **Navegar al frontend en <http://localhost:8080>.**
2. **Explorar la lista de criptomonedas populares** y agregar aquellas que desees a favoritos.
3. **Consultar la lista de criptomonedas favoritas** desde la interfaz.

Base de Datos

- El archivo de base de datos SQLite se genera automáticamente en la primera ejecución del backend.
- Si es necesario, puedes consultar y manipular la base de datos utilizando cualquier herramienta compatible con SQLite.