

Aquí tienes un diagrama en formato Markdown con Mermaid que representa la estructura y funcionamiento de tu aplicación Vue:

Diagrama de la Aplicación Threat Intelligence Brief

```
``mermaid
flowchart TD
    A[App.vue] -->|contiene y gestiona estado| B[ResumenEjecutivo.vue]
    A --> C[IncidentesDetectados.vue]
    A --> D[ExploitsPublicados.vue]
    A --> E[VulnerabilidadesCVE.vue]
    A --> F[AlertasAmenazas.vue]
    A --> G[FuentesInteligencia.vue]
    A --> H[Mitigaciones.vue]
    A --> I[FormularioThreatIntelligenceBrief.vue]

    A -->|maneja| J[Estado Global]
    J --> K[mes, año]
    J --> L[totalVulnerabilidades]
    J --> M[vulnerabilidadesCriticas/Altas/Medias]
    J --> N[sectoresAfectados]
    J --> O[gruposRansomware]
    J --> P[campañasIngenieria]
    J --> Q[indicadores]
    J --> R[incidentes]
    J --> S[exploits]
    J --> T[cves]
    J --> U[alertas]
    J --> V[fuentes]
    J --> W[mitigaciones]

    subgraph "Flujo de Edición"
        A -->|click| I
        I -->|edita| J
        I -->|emite 'guardar'| A
        I -->|emite 'cerrar'| A
    end

    end

    subgraph "Componentes Visuales"
        B -->|muestra| K
        B -->|muestra| L
        B -->|muestra| M
        B -->|muestra| N
        B -->|muestra| O
        B -->|muestra| P
        B -->|muestra| Q

        C -->|lista| R
        D -->|tabla| S
        E -->|detalla| T
        F -->|alertas| U
```

```

    G -->|referencias| V
    H -->|recomendaciones| W
end

subgraph "Interacciones Clave"
    B -->|scrollTo| C
    B -->|scrollTo| D
    B -->|scrollTo| E
    B -->|scrollTo| F
end

```

Explicación del Diagrama

1. Estructura Principal:

- **App.vue** es el componente raíz que contiene todos los demás componentes
- Gestiona el estado global que se distribuye a los componentes hijos

2. Componentes Visuales:

- Cada componente muestra una sección específica del reporte
- Reciben datos via props desde App.vue

3. Flujo de Edición:

- El botón en App.vue abre **FormularioThreatIntelligenceBrief.vue**
- El formulario edita copias locales y emite cambios al guardar

4. Estado Global:

- Contiene todas las variables que definen el reporte
- Se actualiza cuando el formulario emite los cambios

5. Interacciones:

- Los indicadores en ResumenEjecutivo permiten navegar a secciones
- El formulario centraliza todas las ediciones

Flujo de Datos

```

sequenceDiagram
    participant App
    participant Formulario
    participant Estado

    App->>Formulario: Abre con props actuales
    Formulario->>Formulario: Crea copias locales
    loop Edición
        Usuario->>Formulario: Edita campos
        Formulario->>Formulario: Actualiza estado local
    end

```

```
end
Usuario->>Formulario: Click Guardar
Formulario->>App: Emite nuevos datos
App->>Estado: Actualiza estado global
App->>Componentes: Re-renderiza con nuevos datos
```

Este diagrama muestra claramente:

- La jerarquía de componentes
- El flujo de datos unidireccional (props down, events up)
- El ciclo completo de edición
- Las relaciones entre los diferentes módulos