Dado que me pides generar las páginas web de la interfaz de usuario (IU) del proyecto **PlatSentinel** utilizando CSS y Vue.js, crearé una estructura básica para el frontend que incluya las principales vistas descritas en el contexto previo (Arbol\_GPT.docx, Arbol\_Per.docx, y consultas relacionadas). La IU estará diseñada con **Vue 3**, estilizada con **Tailwind CSS** (como recomendado para React/JSX, pero adaptable a Vue), y organizada en componentes reutilizables. Las páginas incluirán InicioSesion.vue, PanelPrincipal.vue, Scans.vue, Reports.vue, Services.vue, y Learning.vue, alineadas con los requisitos de una plataforma SaaS de ciberseguridad para PYMEs con integración de WhatsApp.

Dado que mencionaste "paguinas web" (probablemente un typo por "páginas web") y trabajas en español, la interfaz será completamente en español, con mensajes y etiquetas locales. Como no puedo generar imágenes directamente, te pediré confirmación si deseas que genere imágenes (e.g., logos o gráficos), pero primero proporcionaré el código HTML/JSX y CSS en un <xaiArtifact>. La estructura se integrará con la API FastAPI descrita previamente (codigo\_fuente/api/app/main.py) y usará Axios para las solicitudes HTTP.

La respuesta incluye:

* Un archivo index.html como punto de entrada.
* Configuraciones básicas (main.js, router/index.js, tailwind.config.js, package.json).
* Componentes Vue para cada página.
* Estilos Tailwind CSS integrados.

Todo estará envuelto en <xaiArtifact> con UUID únicos, siguiendo las directrices. Al final, te explicaré cómo probarlo localmente.

index.html

html

Editar en archivos•Mostrar esquemas alineados

main.js

javascript

Editar en archivos•Mostrar esquemas alineados

App.vue

vue

Editar en archivos•Mostrar esquemas alineados

router/index.js

javascript

Editar en archivos•Mostrar esquemas alineados

BarraNavegacion.vue

vue

Editar en archivos•Mostrar esquemas alineados

InicioSesion.vue

vue

Editar en archivos•Mostrar esquemas alineados

PanelPrincipal.vue

vue

Editar en archivos•Mostrar esquemas alineados

Scans.vue

vue

Editar en archivos•Mostrar esquemas alineados

Reports.vue

vue

Editar en archivos•Mostrar esquemas alineados

Services.vue

vue

Editar en archivos•Mostrar esquemas alineados

Learning.vue

vue

Editar en archivos•Mostrar esquemas alineados

TarjetaResumen.vue

vue

Editar en archivos•Mostrar esquemas alineados

TablaResultados.vue

vue

Editar en archivos•Mostrar esquemas alineados

tailwind.config.js

javascript

Editar en archivos•Mostrar esquemas alineados

package.json

json

Editar en archivos•Mostrar esquemas alineados

**Instrucciones para Probar Localmente**

1. **Configura el Proyecto**:
   * Crea una carpeta PlatSentinel/codigo\_fuente/dashboard/.
   * Copia los archivos de los <xaiArtifact> en los directorios correspondientes (public/, src/, etc.).
   * Asegúrate de que el archivo index.html esté en public/ y los componentes en src/.
2. **Instala Dependencias**:
   * Abre una terminal en PlatSentinel/codigo\_fuente/dashboard/.
   * Ejecuta:

bash

ContraerAjusteEjecutar

Copiar

npm install

1. **Inicia el Servidor de Desarrollo**:
   * Ejecuta:

bash

ContraerAjusteEjecutar

Copiar

npm run dev

* + Abre http://localhost:5173 en tu navegador para ver la IU.

1. **Conecta con la API**:
   * Asegúrate de que el backend FastAPI esté corriendo en http://localhost:8000 (ver docker-compose.yml de la consulta previa).
   * Las solicitudes HTTP en InicioSesion.vue y Scans.vue asumen esta URL; ajusta si usas un VPS o puerto diferente.

**Notas Adicionales**

* **Estilos**: Tailwind CSS se carga vía CDN en index.html para simplicidad. Para producción, instala tailwindcss localmente con npm install -D tailwindcss y configura el archivo tailwind.config.js completo.
* **Autenticación**: La ruta /auth/login en InicioSesion.vue es un placeholder; implementa la lógica JWT en la API (autenticacion.py) para validar credenciales.
* **Responsividad**: Los diseños son responsivos gracias a Tailwind (container, grid, etc.), pero prueba en diferentes tamaños de pantalla.
* **Imágenes**: Si deseas un logo o gráficos (e.g., para PanelPrincipal.vue), confirma y puedo generarlos con una herramienta como DALL·E.
* **Evolución**: Agrega más funcionalidades (e.g., notificaciones WhatsApp) integrando bot\_whatsapp/main.py con la IU.

Si necesitas ajustes (e.g., más componentes, estilos personalizados, o integración con el backend), o confirmación para generar imágenes, ¡avísame! También puedo proporcionar un archivo ZIP con esta estructura si lo prefieres, siguiendo las instrucciones de la consulta previa.