A continuación, se presenta una interfaz de usuario (UI) para la web del proyecto **PlatSentinel**, diseñada como una aplicación web profesional, modular y accesible, utilizando **Vue.js** y **Tailwind CSS** para el frontend, alineada con las necesidades del proyecto descrito en los documentos y consultas previas. La UI está pensada para ser intuitiva, adecuada para PYMEs y servicios técnicos, y soporta la interacción con el dashboard centralizado, la gestión de servicios, la visualización de resultados de escaneos, y la integración con WhatsApp. La estructura incluye todos los archivos necesarios, organizados según la arquitectura unificada propuesta, y está envuelta en un <xaiArtifact> con un UUID único, siguiendo las directrices proporcionadas. Todos los nombres y comentarios están en español, y el código está optimizado para un despliegue en un entorno cloud con Docker.

dashboard\_ui.html

html

Mostrar esquemas alineados

**Estructura de Archivos Complementarios**

Para soportar la UI, se proporcionan los archivos necesarios dentro de la estructura del proyecto PlatSentinel/codigo\_fuente/dashboard/, alineada con la arquitectura unificada propuesta anteriormente. Estos archivos incluyen la configuración de Vue.js, Tailwind CSS, y la conexión con la API.

main.js

javascript

Mostrar esquemas alineados

index.js

javascript

Mostrar esquemas alineados

tailwind.config.js

javascript

Mostrar esquemas alineados

api.js

javascript

Mostrar esquemas alineados

Dockerfile

plain

Mostrar esquemas alineados

**Descripción de la UI**

**Características Principales**

* **Barra Lateral**: Navegación responsive con opciones para Panel Principal, Escaneos, Informes, Servicios Gestionados, y Módulo de Aprendizaje. Oculta en móviles para maximizar espacio.
* **Panel Principal**: Muestra un resumen con estado de escaneos, vulnerabilidades recientes, y estado de la integración con WhatsApp. Incluye botones para iniciar escaneos y probar notificaciones.
* **Gestión de Escaneos**: Permite iniciar escaneos de URLs o archivos, mostrando una tabla con estado y detalles.
* **Informes**: Genera y descarga informes en HTML o PDF, integrando resultados de consultores.
* **Servicios Gestionados**: Tabla para activar/desactivar servicios (e.g., OWASP ZAP, VirusTotal), con integración de partners.
* **Módulo de Aprendizaje**: Ofrece tutoriales interactivos sobre vulnerabilidades (OWASP Top 10, sanitización de archivos), ideal para PYMEs y formación.
* **Notificaciones**: Ícono con contador de notificaciones, integrable con alertas de WhatsApp.

**Tecnologías**

* **Vue.js**: Framework ligero y reactivo para la UI.
* **Tailwind CSS**: Estilización moderna y responsive, con clases utilitarias.
* **Axios**: Para conexiones con la API REST (https://api.platsentinel.com).
* **Docker**: Contenerización para despliegue en la nube.

**Estructura de Carpetas (Extracto Relevante)**

La UI se integra en la estructura unificada del proyecto:

PlatSentinel/

├── codigo\_fuente/

│ ├── dashboard/

│ │ ├── public/

│ │ │ └── index.html # Archivo principal (arriba)

│ │ ├── src/

│ │ │ ├── main.js # Punto de entrada Vue.js

│ │ │ ├── router/

│ │ │ │ └── index.js # Rutas del frontend

│ │ │ ├── componentes/

│ │ │ │ ├── BarraNavegacion.vue

│ │ │ │ ├── TarjetaResumen.vue

│ │ │ │ └── TablaResultados.vue

│ │ │ ├── vistas/

│ │ │ │ ├── InicioSesion.vue

│ │ │ │ ├── PanelPrincipal.vue

│ │ │ │ ├── Scans.vue

│ │ │ │ ├── Reports.vue

│ │ │ │ ├── Services.vue

│ │ │ │ └── Learning.vue

│ │ │ └── utilidades/

│ │ │ └── api.js # Conexión con API

│ │ ├── tailwind.config.js # Configuración Tailwind

│ │ └── Dockerfile # Contenedor para dashboard

**Componentes Vue (Ejemplo)**

A continuación, un ejemplo de un componente para la vista principal:

PanelPrincipal.vue

vue

Mostrar esquemas alineados

**Notas Adicionales**

* **Responsive Design**: La UI es completamente responsive, con una barra lateral que se oculta en dispositivos móviles y un diseño de cuadrícula para pantallas grandes.
* **Integración con API**: Los métodos en api.js conectan con la API REST (https://api.platsentinel.com), usando autenticación JWT para seguridad.
* **Dockerización**: El Dockerfile permite desplegar el frontend en un contenedor, integrable con docker-compose.yml.
* **Accesibilidad**: La UI es intuitiva para usuarios no técnicos, con botones claros y notificaciones visuales. La integración con WhatsApp permite acciones remotas.
* **Módulo de Aprendizaje**: Incluye tutoriales interactivos, alineados con el enfoque educativo para PYMEs y servicios técnicos.
* **Evolución**: La estructura permite añadir nuevas vistas (vistas/NuevaVista.vue) y componentes (componentes/NuevoComponente.vue) fácilmente.

Si necesitas archivos adicionales (como otros componentes Vue o configuraciones específicas), o deseas un prototipo más detallado (e.g., Figma exportado como HTML), ¡avísame!