

# Prueba Técnica - Desarrollo de Aplicación CRUD con Vue 3 - Optimun Soft S.A.S

## Introducción

Esta prueba técnica tiene como objetivo evaluar sus habilidades en el desarrollo de aplicaciones web utilizando **Vue 3 (Composition API)**, **Pinia** y **Tailwind CSS**. Se espera que desarrolle una aplicación CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar) que incluya una tabla para mostrar los datos y un modal para crear o editar registros. Sin embargo, puede tomarse libertades si cree que estas van en pro de la experiencia del usuario.

## Objetivos

- Implementar una aplicación web funcional que consuma una API REST proporcionada.
- Demostrar buenas prácticas de codificación y estructuración de proyectos en Vue 3.
- Utilizar **Pinia** para el manejo del estado de la aplicación.
- Diseñar una interfaz de usuario limpia e intuitiva utilizando **Tailwind CSS**.

## Requisitos

1. **Funcionalidad CRUD:** La aplicación debe permitir crear, leer, actualizar y eliminar registros a través de la interfaz.
2. **Tabla de Datos:** Mostrar los datos obtenidos de la API en una tabla interactiva, imagine que la tabla debe ser congruente con estilo de dashboard.
3. **Modal de Formulario:** Implementar un modal que permita crear y editar registros.
4. **Consumo de API:**
  - Adjunto encontrará la documentación en un archivo JSON que puede cargar en **Postman**.
  - Los recursos están alojados en funciones Lambda de AWS compartidas entre los participantes, tenga esto en cuenta a la hora de consumir los recursos que modifican los registros.
5. **Manejo de Estado:** Utilizar **Pinia** para gestionar el estado global de la aplicación.
6. **Estilos:** Aplicar **Tailwind CSS** para el diseño y estilizado de la interfaz de usuario, puede implementar librerías para el manejo de alertas.
7. **Instrucciones de Ejecución:**
  - Proveer un archivo README con instrucciones claras sobre cómo ejecutar la aplicación localmente.
  - Incluir detalles sobre las dependencias y versiones utilizadas. Si lo cree necesario justifique las decisiones de diseño en el README

## Entregables

- Código fuente completo de la aplicación en un repositorio (GitHub, GitLab, etc.).
- Archivo README con instrucciones de instalación y ejecución.
- Compartir el enlace del repositorio al correo: zoe@optimunsoft.co.

## Plazo de Entrega

- **Tiempo asignado:** 1 día hábil a partir de la notificación de esta prueba.

## Criterios de Evaluación

1. **Código Limpio:**
  - Legibilidad y organización del código.
  - Uso adecuado de componentes y composición en Vue 3.
  - Comentarios y documentación cuando sea necesario.
2. **Experiencia de Usuario:**
  - Fluidez en la interacción con la aplicación.
  - Manejo adecuado de estados de carga y errores.
  - Validación de formularios y retroalimentación al usuario.
3. **Interfaz de Usuario:**
  - Diseño limpio y consistente.
  - Uso eficaz de Tailwind CSS para estilizar la aplicación.
  - Adaptabilidad y responsividad de la interfaz.

## Recursos Adicionales

- **Color hexadecimal principal:** #16A8E1
- **Fuente principal:** Work Sans

## Notas Importantes

- **Colaboración:** Esta es una prueba individual; se espera que el trabajo entregado sea original.
- **Consultas:** Si tiene alguna duda o requiere aclaraciones, puede responder a este correo antes de iniciar la prueba ó escribir a la persona que lo contactó por medio de LinkedIn.
- **Confidencialidad:** Los recursos proporcionados son confidenciales y sólo deben utilizarse para los fines de esta prueba.

*"El único modo de hacer un gran trabajo es amar lo que haces." — Steve Jobs*