Documentación de la solución

La solución de la prueba técnica sigue el patrón de diseño de arquitectura de software de Separación de intereses. La aplicación está hecha en Vue JS (lado del cliente) y una API Codeigniter (lado del servidor).

Codeigniter es un framework PHP de código abierto que acelera y optimiza el desarrollo de aplicaciones web gracias a un compacto diseño de software, en esta prueba es utilizado para crear una interfaz API REST.

Vue.js es un framework de Javascript de código abierto para la construcción de interfaces de usuario y aplicaciones de una sola página.

PROS

* Al ser desarrollos independientes esto hace que los recursos se encuentren por separado logrando un desarrollo más ligero, rápido y flexible.
* La escalabilidad hace que las aplicaciones pueden ir evolucionando según el cliente lo necesite.
* El desarrollo de una aplicación basado en APIs da un mejor resultado que la utilización de un desarrollo tradicional MVC (Modelo Vista Controlador).
* Si alguna de las capas falla la otro puede seguir funcionando en sus procesos independientes.
* Se pueden crear diferentes aplicaciones frontend y tenerlas conectadas a un solo backend en este caso a la API REST.

CONTRAS

* Los errores por parte del API REST deben ser visibles de lado del frontend para su debido mantenimiento, las pruebas deben ser más rígidas.

Limitaciones

Mejoras