

Success story: Beneficios de la implementación de Vue.js en el desarrollo de software



Vue.js es una de las tecnologías que Rootstack usa actualmente para crear plataformas funcionales y con rendimiento sorprendente.

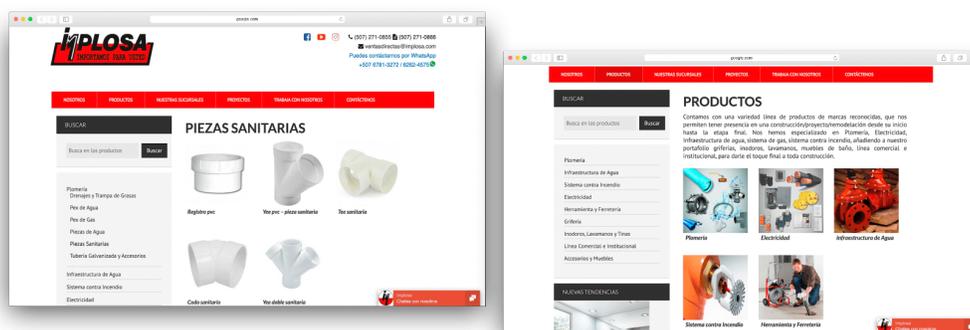
Acerca de Vue.js

Vue.js es un framework progresivo basado en JavaScript ideal para construir interfaces de usuario, con un ecosistema de adopción incremental que escala entre una biblioteca y un marco con todas las funciones. También está diseñado para crear aplicaciones sofisticadas y modernas de una sola página, combinando diferentes herramientas y bibliotecas de soporte.

Desafío

Nuestro equipo de desarrolladores en Rootstack, con amplia experiencia en Vue.js, desarrolló para el cliente Implosa una plataforma de e-Commerce en la que el usuario podía ver todos los productos disponibles de la compañía, así como filtrar el contenido, crear usuarios, gestionar el carrito de compras y hacer el checkout completo.

¿Por qué en este caso usamos Vue.js? Porque Nuxt.js, la tecnología que se usó en este proyecto, venía acoplado con Vue.js y realmente juntos ofrecen un resultado excepcional, por lo cual trabajamos con ambas herramientas.



Razones para usar Vue.js en nuestros proyectos de software

Vue.js es la capa visual en la que se presentan los datos de una plataforma o website. Cualquier cosa que esté del lado visual, de lo que ve el usuario, de eso es responsable Vue.js.

Uno de los motivos por los cuales Rootstack decide trabajar con Vue.js es por su gran flexibilidad como framework, además porque provee herramientas útiles para trabajar dentro de este mismo framework.

- Con Vue.js tienes entre manos una herramienta con la que puedes crear al inicio algo bastante pequeño, por ejemplo un listado, que puede terminar siendo un gran sistema gigante como cualquier página completa en la web.



- Es progresivo. Esto significa que con Vue.js los desarrolladores pueden crear desde elementos tan básicos como un botón, hasta crear elementos más sofisticados y complejos logrando armar una plataforma o página web completa.

Este carácter progresivo de Vue.js marca una gran diferencia entre Angular y React, los competidores de esta tecnología. React no es un framework: cuando hablas de marco de trabajo (o framework), hablas de que tiene ciertos estándares de trabajo y de aspectos que ya vienen definidos; React no tiene esto, este se adapta a lo que sea que quiera crear el desarrollador.

Por otro lado, Angular es un “monstruo”: trabajar con un proyecto en Angular significa que debes instalar al menos 10 mil archivos a la primera. Tiene muchas dependencias y es bastante pesado también, a diferencia de Vue.js que es pequeño.

- La flexibilidad y versatilidad de Vue.js es otro de sus atributos más importantes. Cosa que no ofrecen otras herramientas como Angular, por ejemplo. Si tienes un proyecto que ya está hecho en Angular, tiene que ser 100% Angular o 0% Angular. ¿Esto que quiere decir? Que los proyectos en Angular no admiten modificaciones o personalización con implementando otras tecnologías.

Esto quiere decir que si tienes una plataforma creada en Angular, no puedes llegar a incluir alguna funcionalidad hecha con Vue.js. La naturaleza de esta herramienta no lo permite. En cambio, Vue.js permite crear funcionalidades individuales que pueden convivir con diferentes ambientes de trabajo.

- La curva de aprendizaje es de mediana a baja, no representa una dificultad para los desarrolladores. Es un framework, sí, y los ingenieros por lo general se asustan al escuchar este término porque lo asocian a documentaciones largas y pesadas. No es el caso de Vue.js, ya que su documentación es bastante atómica, te explica qué es cada cosa y qué se puede hacer con ella.



- Vue.js es ligero. Pesa apenas 80KB. Cuando instalas este framework simplemente puedes ejecutar este archivo, cosa que no pasa con otras tecnologías, como por ejemplo Angular. Si quieres instalar Angular, tienes que instalar una dependencia que ya de por sí es más pesada que Vue.js.
- Rendimiento. Una de las cosas que garantiza Vue.js es el máximo rendimiento de las aplicaciones y funcionalidades que se crean con esta herramienta. Mantiene las cosas simples para obtener grandes resultados.

En Rootstack, tenemos un equipo experimentado que sabe cómo trabajar con Vue.js a la perfección, construyendo plataformas de alto rendimiento y eficiencia. Ahora que conoces las razones por las que usamos este framework y sus beneficios, inicia con nosotros la transformación digital de tu negocio.