

Desarrollo de componentes Front-end para potenciar tiendas online en el ecosistema VTEX



PRACTICANTE: Jorge Andrés Hiler Ricardo

PROGRAMA: Ingeniería de Sistemas

ASESORES: Myriam Cecilia Delgado Cadavid, Sebastian Osorno Zapata

Semestre de la práctica: 2024-1

El proyecto se enfoca en mejorar cómo las tiendas online en la plataforma VTEX aparecen en los resultados de búsqueda. Para lograr esto, se utiliza algo llamada "datos estructurados", que ayuda a mostrar de manera clara y organizada la información sobre productos, preguntas frecuentes y otra información importante presentada por los comercios electrónicos.

Esto se traduce en una mejor visibilidad de las tiendas en los resultados de búsqueda, atrayendo a un mayor número de usuarios y generando más tráfico hacia las tiendas online. Por otro lado, mejora significativamente la experiencia de búsqueda para los usuarios, quienes podrán encontrar la información que buscan de forma rápida y sencilla, ahorrando tiempo y esfuerzo.



Objetivo general

Publicar el componente en el repositorio de la organización para que pueda ser reutilizado por el equipo de implementación.

Objetivos específicos

- ✓ Desarrollar una interfaz gráfica para que los usuarios que administran el contenido puedan generar los datos estructurados.
- ✓ Diseñar la funcionalidad que genera datos estructurados de manera que sea adaptable a otros componentes de software.
- ✓ Publicar el componente en el repositorio de la organización para que pueda ser reutilizado por el equipo de implementación.

Conclusiones

- ✓ Los datos estructurados son una manera de organizar la información para que que "los buscadores" la comprendan mejor. Esto aumenta la visibilidad de las tiendas en los resultados de búsqueda, atrayendo más tráfico y potenciales clientes.
- ✓ Facilita que los usuarios encuentren lo que buscan de forma rápida y sencilla, mejorando su experiencia de búsqueda.
- ✓ La aplicación desarrollada permite a los administradores de contenido en tiendas VTEX agregar y actualizar datos estructurados a través de una interfaz de usuario sin necesidad de asistencia técnica.



Introducción

La creación de datos estructurados para comercios electrónicos generalmente requiere asistencia técnica o conocimientos especializados. Para simplificar este proceso, se desarrolló un componente de software con una interfaz de usuario (Fig 1) integrada al marco de trabajo de VTEX. Esta herramienta permite realizar la tarea de manera fácil y rápida, eliminando la necesidad de conocimientos técnicos y facilitando la gestión de datos estructurados.

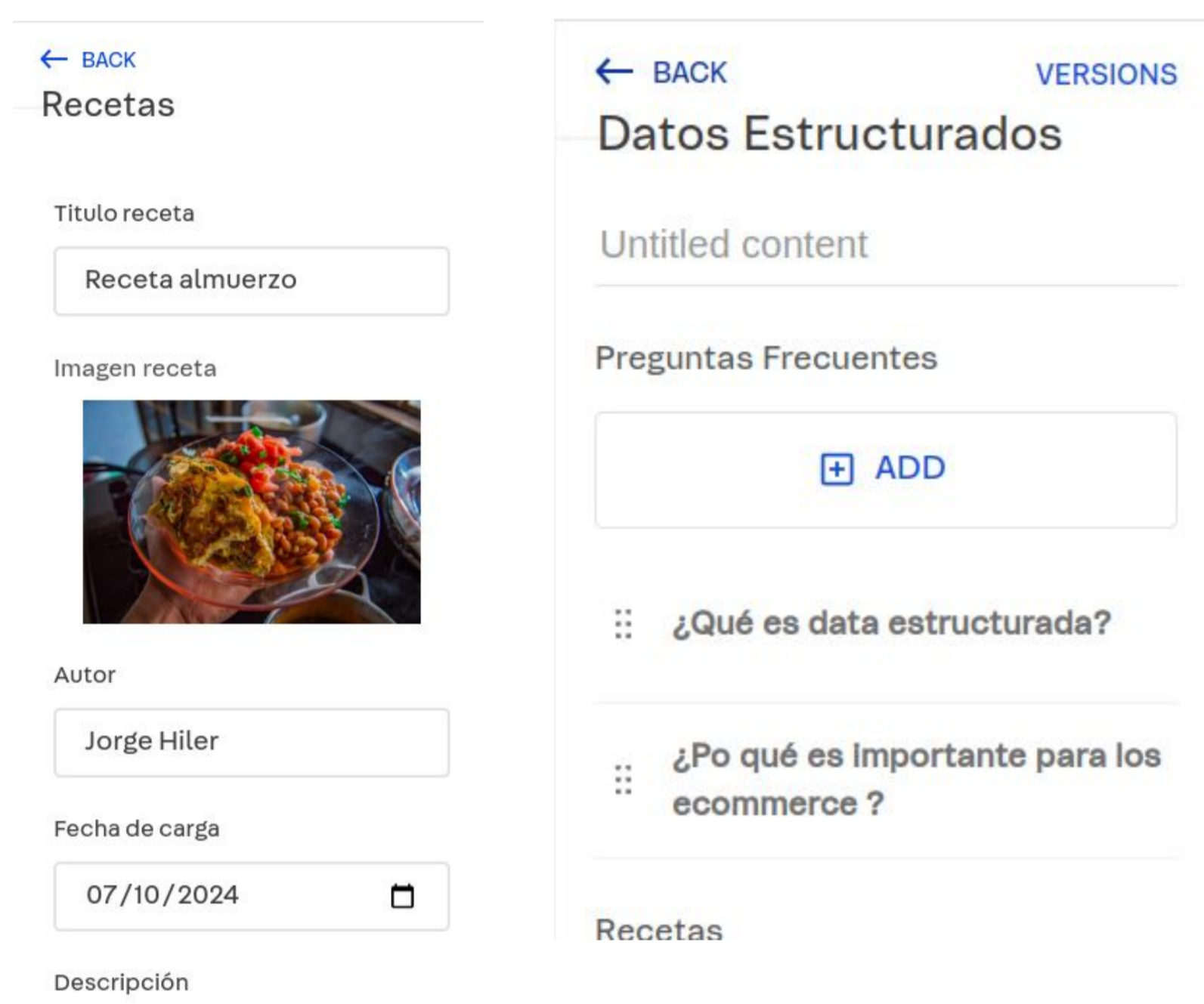


Fig 1. Interfaz gráfica para inserción de datos estructurados.



Metodología

Se recopiló datos estructurados basados en la documentación de Google y el marco de trabajo VTEX. Se realizó la implementación utilizando la metodología Kanban en tres etapas: selección de datos, desarrollo en VTEX, y validación de los datos para asegurar su correcta integración y funcionalidad.

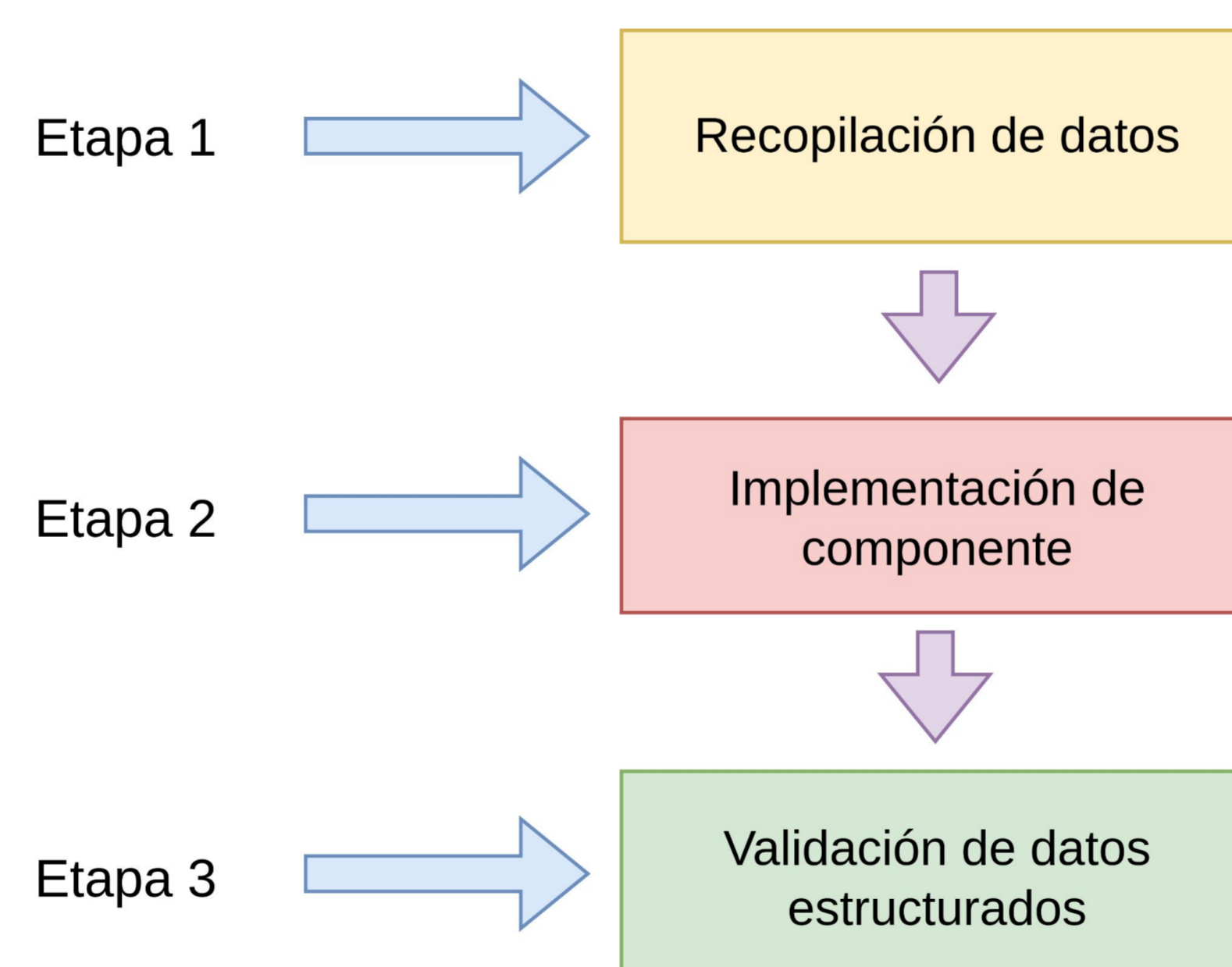


Fig 2. Metodología



Resultados

Se ha creado una interfaz gráfica en el gestor de contenidos de VTEX que permite gestionar diversos datos estructurados sin asistencia técnica. Esto mejora el posicionamiento de los comercios electrónicos en la web. Además, el componente es reutilizable en otros desarrollos, facilitando la integración de diferentes tipos de datos estructurados.

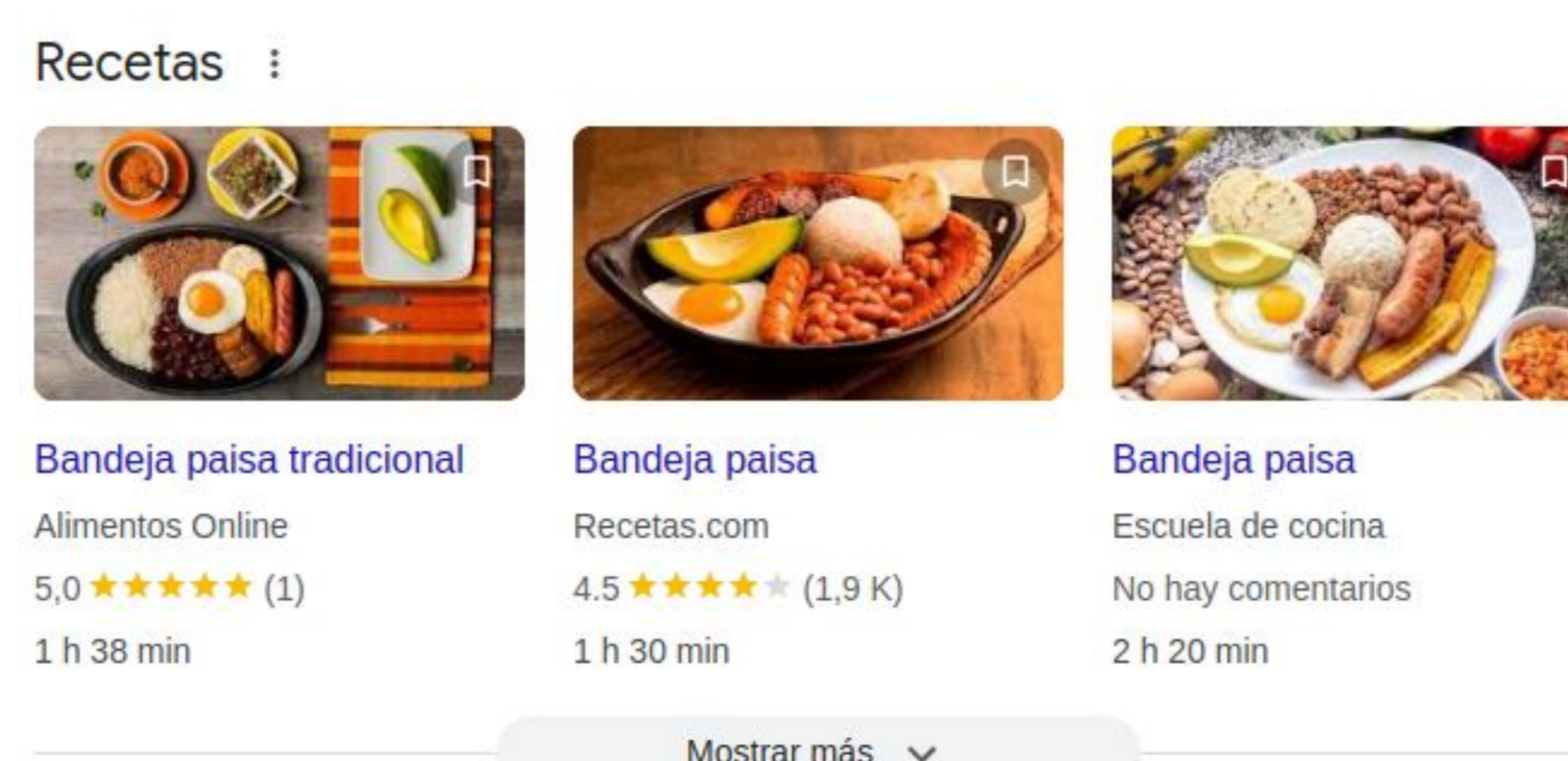


Fig 3. Ilustración de resultados de búsqueda con datos estructurados

Más información sobre el proyecto

