

Informe Final del MVP: Plataforma de Ventas

En el presente informe, se detallan las decisiones más relevantes tomadas durante el desarrollo del "MVP" de nuestra plataforma de ventas en línea, concebida con un concepto similar a grandes referentes del mercado como *MercadoLibre* y *Amazon*.

Gracias al trabajo y compromiso del equipo, logramos desarrollar un prototipo funcional que cumple con los lineamientos propuestos por la cátedra y apunta a una experiencia de usuario intuitiva y útil.

Cambios e Implementaciones Realizadas

Manejo de Correos Electrónicos

Para este MVP inicial, considerando los conocimientos y recursos del equipo, se optó por implementar alternativas simplificadas a la gestión de correos electrónicos para las siguientes funciones:

- Validación de dirección de correo electrónico.
- Recuperación de contraseña.
- Confirmación de pedidos.

Estas funcionalidades se reemplazaron con una lógica accesible y segura que mantiene la operatividad sin perder valor funcional para el usuario:

- **Validación de Email en el Registro:** Durante el proceso de registro, se verifica la validez del correo ingresado mediante la comprobación de caracteres básicos requeridos (@ y .).

Esta implementación asegura que la dirección sea plausible sin realizar envíos externos.

- **Recuperación de Contraseña:** En lugar de un correo de recuperación, los usuarios responden tres preguntas de seguridad al registrarse, las cuales se utilizarán si necesitan recuperar su contraseña.

De ser necesario, la contraseña actual es reemplazada por una generada automáticamente de ocho caracteres.

Este método evita una intervención manual por parte de los administradores y protege al usuario de intentos externos de restablecimiento no autorizado.

- **Historial de Pedidos:** Cada usuario dispone de un historial accesible de sus pedidos, permitiéndole consultar su estado y realizar un seguimiento de sus compras.

Con estas adaptaciones, logramos ajustar el MVP a las habilidades actuales del equipo, sin reducir el alcance funcional del producto y ofreciendo al usuario una experiencia segura y agradable.

Reglas dinámicas

Para las reglas dinámicas aplicadas a los pedidos, se desarrollaron métodos que pueden servir como punto de partida para futuras actualizaciones.

Estas reglas permiten validar combinaciones de atributos de los pedidos de los usuarios, asegurando que cumplan con condiciones preestablecidas.

En esta versión, las reglas están predefinidas en la base de datos y no son modificables o extensibles por los administradores del sistema. Sin embargo, cumplen con la funcionalidad requerida y establecen una base sobre la cual mejorar en el futuro, permitiendo que en próximas versiones los administradores puedan configurar estas reglas desde la plataforma misma mediante un módulo de *Back-office*.

Conclusión

Con estas modificaciones, el producto final busca ser accesible, funcional y amigable para el usuario, sin sacrificar la capacidad de escalabilidad futura.

Se ha creado una estructura que permitirá incorporar mejoras que extiendan tanto la funcionalidad como las capacidades de la plataforma en próximas versiones.

¿Cómo se podría expandir el proyecto a futuro?

La plataforma parte de una propuesta de negocio sólida: ser un intermediario confiable entre usuarios y vendedores.

No obstante, aún faltan ciertos “micro-servicios” esenciales para alcanzar plenamente este objetivo.

Las principales funcionalidades que recomendamos extender para futuras actualizaciones son:

- **Implementación de un sistema de pago seguro** para posibilitar transacciones monetarias reales.
- **Ampliación de las reglas dinámicas** para permitir que los administradores las modifiquen de forma autónoma, mejorando la flexibilidad y personalización.
- **Envío automático de correos electrónicos** para las tareas mencionadas anteriormente, como validación de cuenta, recuperación de contraseña y confirmación de pedidos.
- **Integración de un sistema de envíos** en colaboración con plataformas de logística (como *Correo Argentino*), ofreciendo un servicio completo que haga más atractiva la plataforma para usuarios y vendedores.

Agradecimiento especial

Por último, queremos expresar nuestro especial agradecimiento a nuestro corrector, Agustín Carames, quien brindó valiosas orientaciones y apoyo en cada etapa del desarrollo.

Su colaboración fue fundamental para lograr el resultado que presentamos en este informe.