



Sativamente

E-commerce para Entusiastas del Cultivo

Una plataforma fullstack que conecta a cultivadores con productos de primera calidad, experiencia y comunidad.

Jean Flores

Product Owner

Maria Ortiz

Especialista en Cultivo

Joshua Mardones

Scrum Master

¿Qué es Sativamente?

Sativamente es una plataforma integral de comercio electrónico diseñada específicamente para la comunidad de cultivadores.

Ofrecemos un mercado curado para productos premium, recursos educativos y una red de apoyo para cultivadores de todos los niveles.

Mercado Curado

Acceda a una amplia selección de productos de cultivo de alta calidad, desde semillas y nutrientes hasta equipos avanzados, todos verificados por su rendimiento y sostenibilidad.

Centro de Conocimiento Experto

Explore una extensa biblioteca de artículos, guías y tutoriales que cubren diversas técnicas de cultivo, cuidado de plantas y resolución de problemas, adaptados tanto para principiantes como para usuarios avanzados.

Comunidad Vibrante

Conéctese con otros entusiastas, comparta experiencias, haga preguntas y contribuya a una red creciente de personas apasionadas dedicadas al arte del cultivo.





¿Qué es Sativamente?

Sativamente es una aplicación web receptiva diseñada para revolucionar la forma en que los cultivadores descubren, compran y aprenden sobre productos de cultivo. Combinamos una experiencia de compra intuitiva con potentes herramientas de administración y contenido educativo.

Compra Intuitiva

Navegación y compra sin interrupciones en cualquier dispositivo

Panel de Administración Inteligente

Gestión eficiente de inventario y productos

Adaptado para Móviles

Experiencia optimizada en computadoras de escritorio y dispositivos móviles

El Problema que Resolvemos

Mercado Fragmentado

Las tiendas de cultivo tradicionales operan sin presencia digital, dificultando a los clientes explorar catálogos o comparar productos fuera del horario comercial.

Caos Manual

La gestión de inventario y el seguimiento de ventas dependen de sistemas obsoletos, lo que provoca desabastecimiento, exceso de existencias y pérdida de oportunidades de ingresos.

Barreras de Confianza

Los cultivadores necesitan experiencias de compra seguras y transparentes con asesoramiento experto, algo que actualmente no está disponible a través de la mayoría de los canales minoristas tradicionales.



Nuestra Solución

Sativamente ofrece una plataforma completa de e-commerce fullstack construida para el cultivador moderno, combinando una hermosa interfaz de cliente con potentes sistemas de backend para inventario, seguridad y gestión en tiempo real.



01

Catálogo Dinámico de Productos

Explora, busca y filtra miles de productos de cultivo con especificaciones detalladas y recomendaciones de expertos.

02

Carrito de Compras Seguro

Agrega artículos, gestiona cantidades y completa tu compra con confianza, sabiendo que tus datos están protegidos.

03

Centro de Control Administrativo

Gestión de inventario en tiempo real, actualizaciones de productos y análisis de ventas desde un único y potente panel de control.

04

Centro Educativo

Blog integrado y sistema de contacto para compartir conocimientos y construir una comunidad con tus clientes.

Pila Tecnológica

Frontend

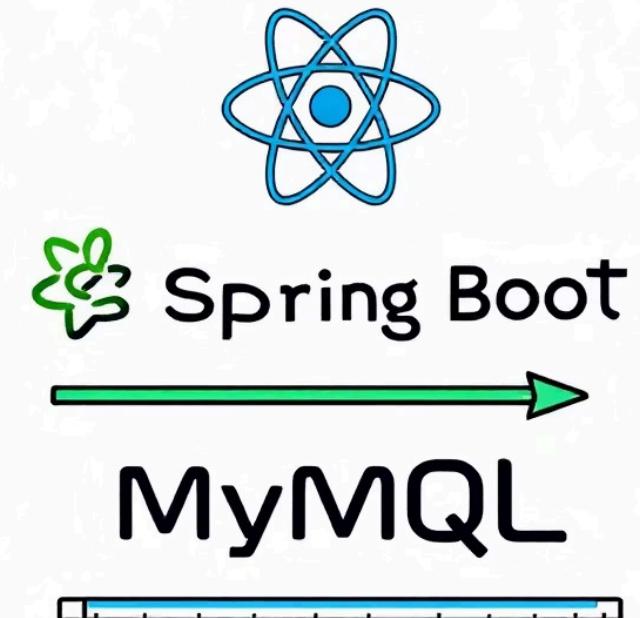
- React 18
- Bootstrap 5 para diseño responsivo
- React Router para navegación
- API Fetch para comunicación

Backend

- Spring Boot 3.5.6
- Spring Data JPA
- Lombok para código limpio
- Maven para gestión de compilación

Capa de Datos

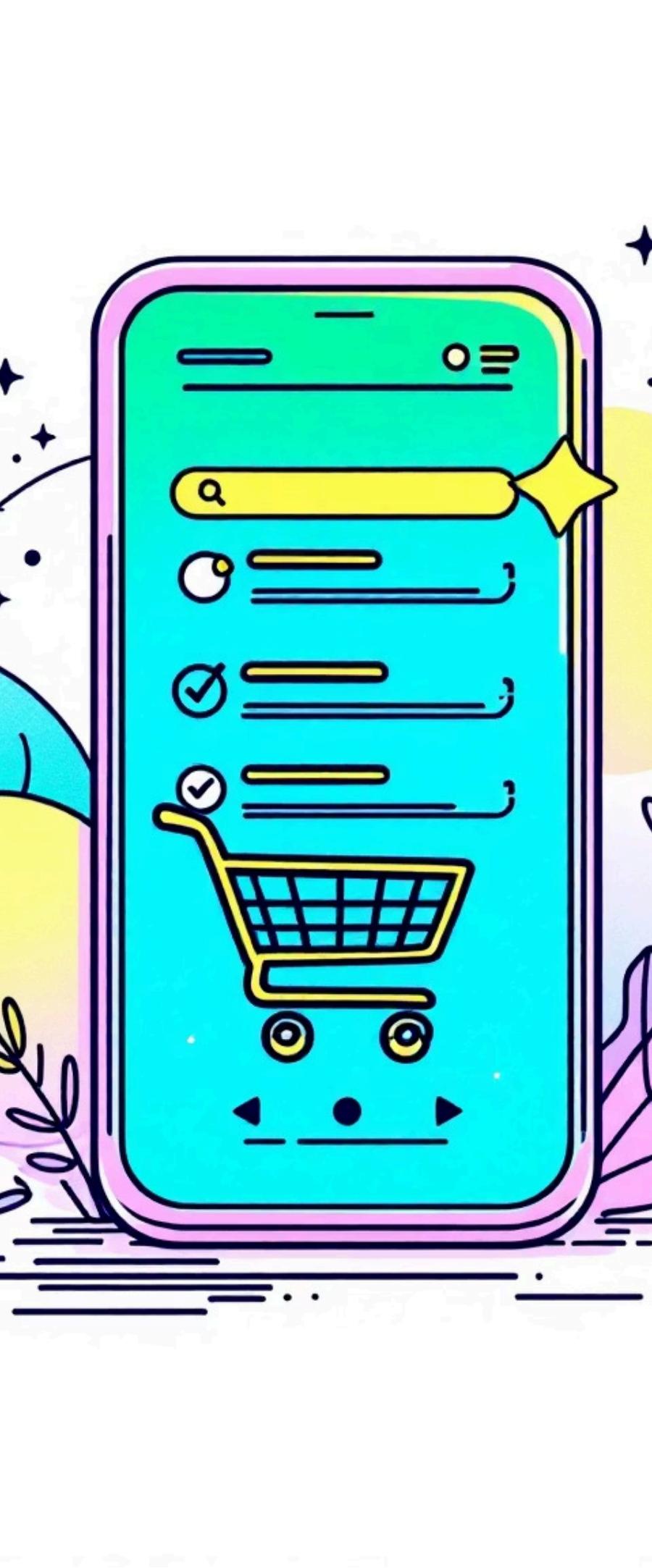
- MySQL
- Hibernate/JPA ORM
- Sincronización de inventario en tiempo real
- Persistencia de datos segura



Arquitectura del Sistema

Sativamente sigue el patrón Modelo-Vista-Controlador, separando las preocupaciones para la mantenibilidad, escalabilidad y seguridad. CORS permite una comunicación fluida entre el frontend y el backend.





Características de Experiencia del Cliente



Búsqueda Inteligente

Herramientas avanzadas de filtrado y descubrimiento



Pago Sencillo

Gestión de cantidad y pago seguro



Cuentas Personalizadas

Registro, inicio de sesión y datos validados



Comunidad

Formularios de contacto y blog educativo

Panel de Administrador



Los administradores acceden a un panel protegido con control exhaustivo sobre productos, categorías e inventario, permitiendo la gestión empresarial en tiempo real con un simple inicio de sesión por contraseña.

Gestión de Productos

1

Crear, editar y eliminar productos con capacidad de eliminación suave para la integridad de los datos

Control de Categorías

2

Organizar y gestionar categorías de productos para una navegación intuitiva del cliente

Seguimiento de Inventario

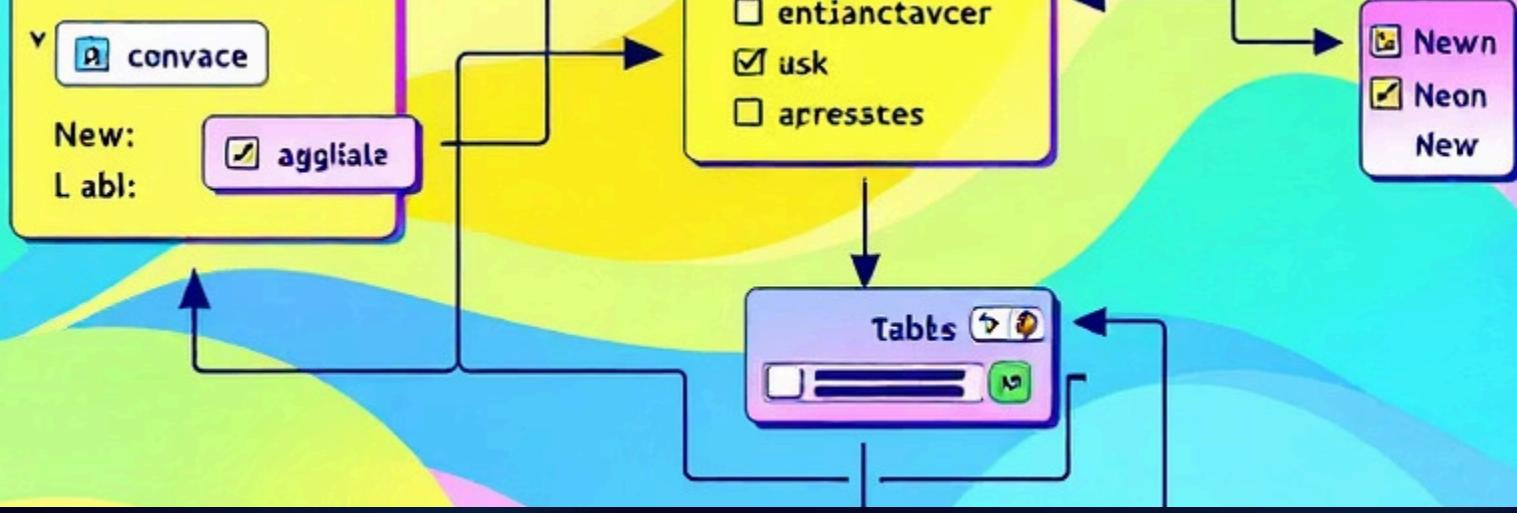
3

Activar/desactivar productos y monitorear los niveles de existencias en tiempo real

Acceso Seguro

4

El panel protegido con contraseña garantiza que solo el personal autorizado pueda gestionar datos comerciales críticos



Modelo de Datos y Persistencia

Nuestro diseño de base de datos relacional garantiza la integridad de los datos, consultas eficientes y una sincronización perfecta entre los sistemas frontend y backend.

Tablas Principales

- **Producto:** Artículos con detalles e inventario
- **Categoría:** Estructura de organización del producto
- **Usuario:** Cuentas de cliente y administrador

Implementación

- Relación 1:N (Categoría → Producto)
- Mapeo ORM JPA/Hibernate
- Datos de prueba incluidos para una implementación rápida

Roles y Contribuciones del Equipo



Jean Flores

Propietario de Producto – Define requisitos, supervisa funcionalidades y valida la calidad a través de pruebas exhaustivas para asegurar la satisfacción del usuario.



Maria Ortiz

Especialista en Cultivo – Selecciona productos, crea contenido experto para el blog y asegura la precisión educativa para nuestra comunidad de cultivadores.



Joshua Mardones

Scrum Master – Coordina la colaboración del equipo, gestiona la documentación, desarrolla sistemas tanto de backend como de frontend, y asegura el impulso del proyecto.