



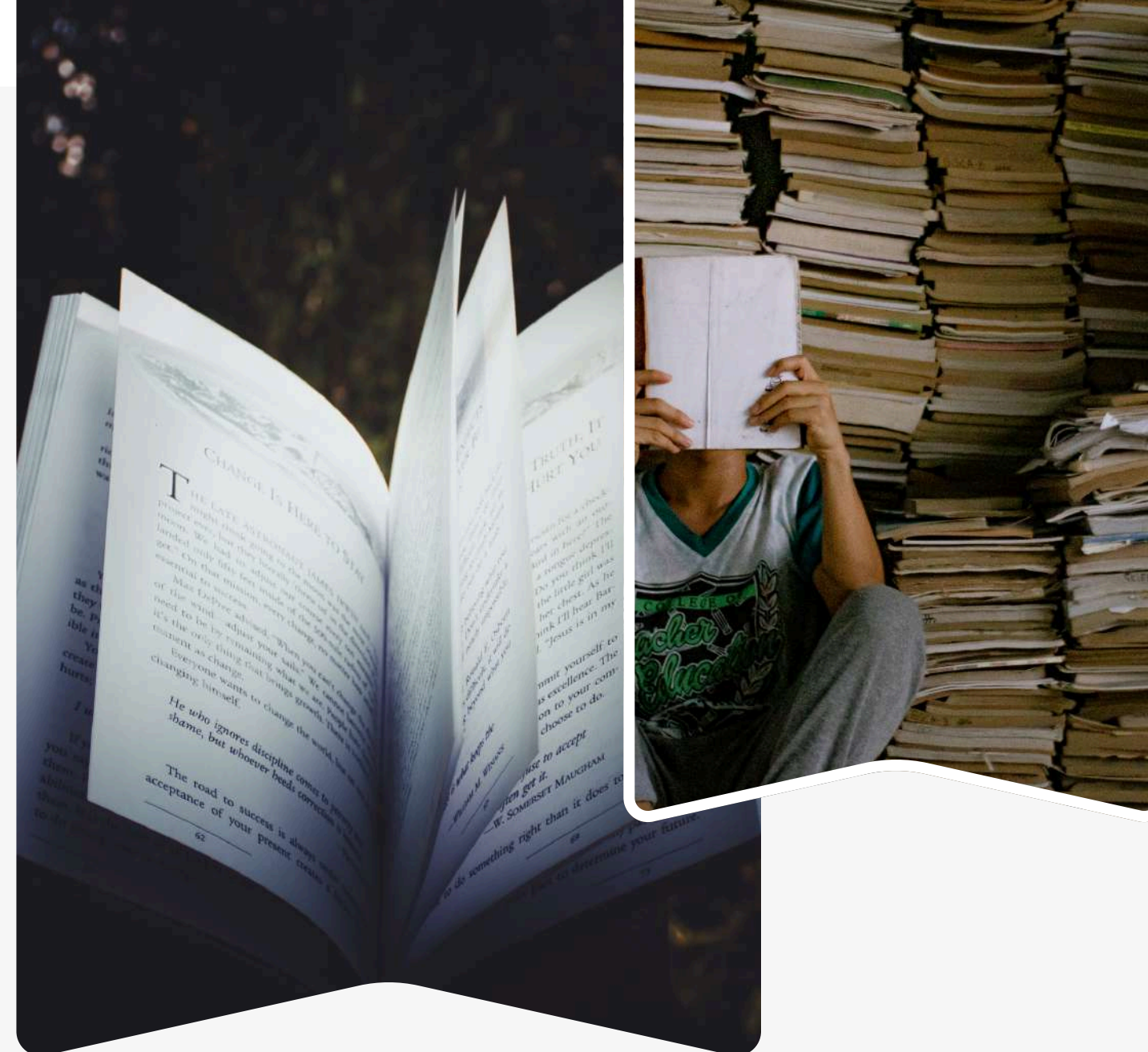
CAPSTONE

CAMBIOTECA

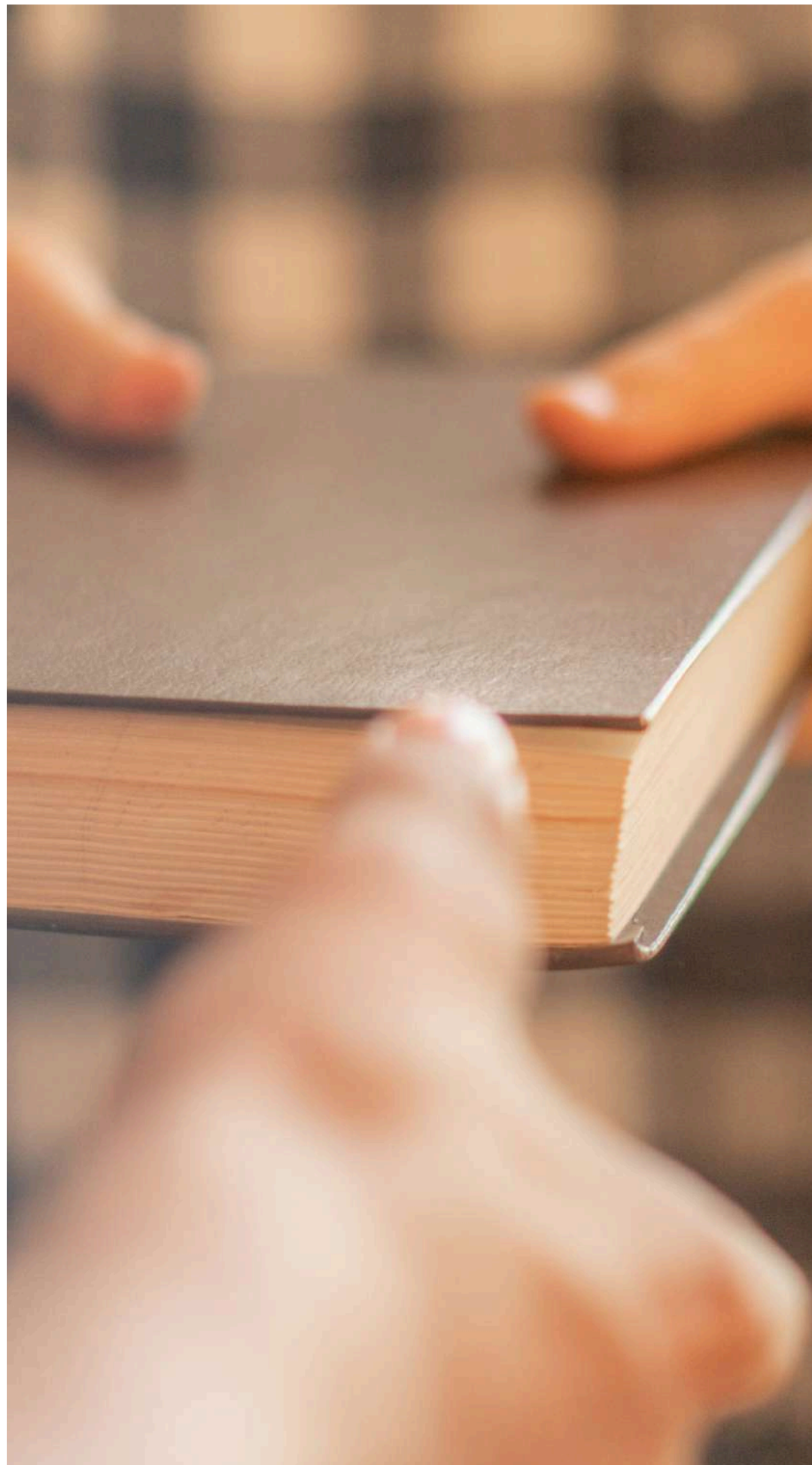
INGENIERÍA EN INFORMÁTICA

INTEGRANTES: NICOLÁS REBOLLEDO - VICENTE VARGAS

DOCENTE GUÍA: FERNANDO HERRERA



Problematica

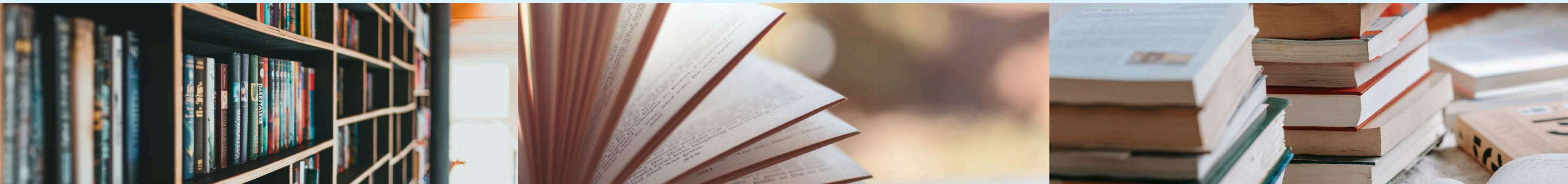


Solución



Cambioteca es una plataforma web y móvil que conecta lectores para vender o intercambiar libros. Permite publicar con fotos y estado, chatear en tiempo real, coordinar puntos de encuentro en un mapa o pagar directamente online. Además, cada usuario tiene un perfil con historial y reputación para generar confianza.

Objetivo del Proyecto

- Crear una plataforma web y móvil para intercambio y venta de libros.
- Brindar un entorno seguro con chat, pagos y mapa de encuentros.
- Incluir perfiles con historial y reputación para generar confianza.
- Promover la economía circular y el acceso a la lectura.

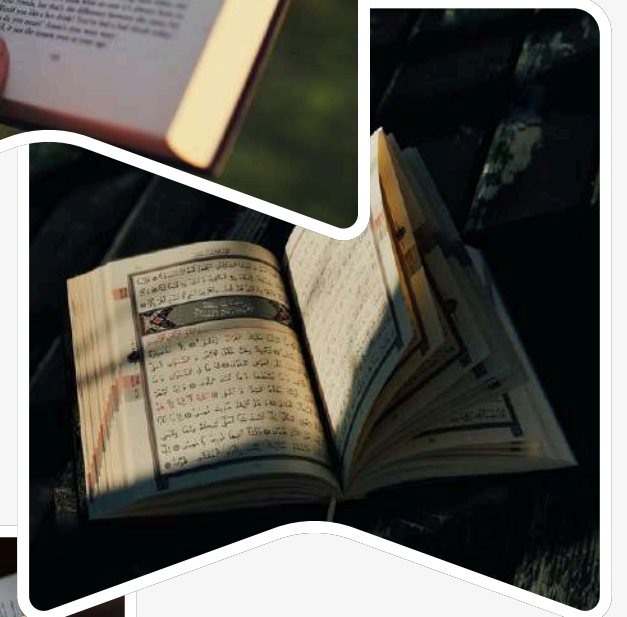


Alcance

Lo que hace 	Lo que no hace 
Registro, inicio y cierre de sesión	No realiza envíos ni logística de entrega
Chat en tiempo real entre usuarios.	No reemplaza plataformas de venta masiva como Amazon o Mercado Libre.
Perfiles con historial y reputación	No garantiza la condición física real del libro.

Procesos de negocio

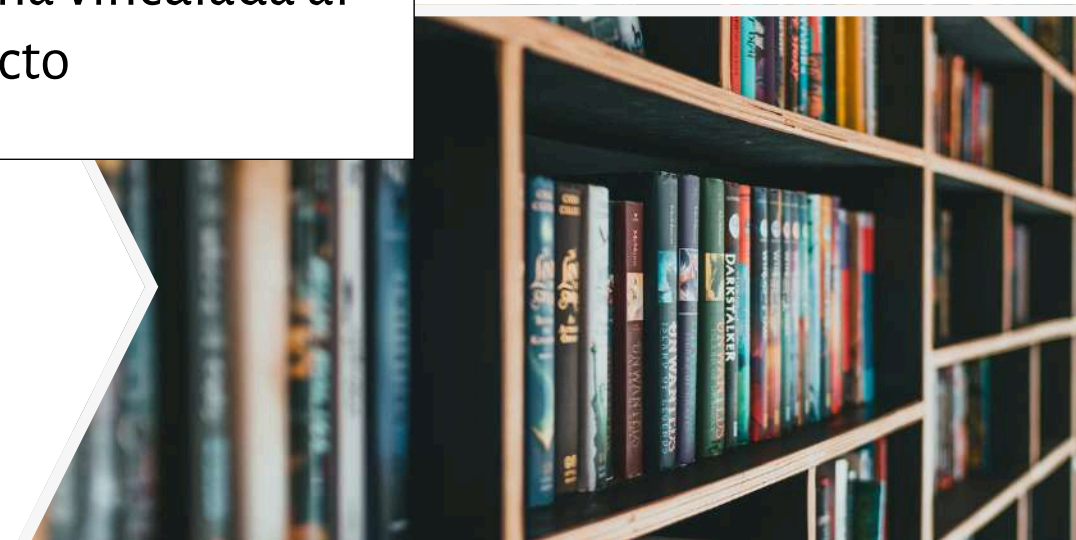
- **Proceso de Pago Online (solo ventas)**
- **Proceso de Comunicación (Chat en vivo)**
- **Intercambio/venta de libro**
- **Gestión de Perfil y Reputación**



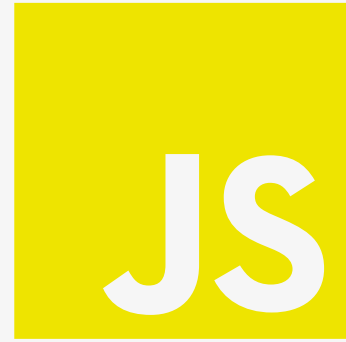


Stakeholders

Nombre	Cargo	Departamento / División
Profesor Fernando Herrera	Docente Guía de Proyecto Capstone	Escuela de Informática y Telecomunicaciones
Nicolás Felipe Rebolledo Guajardo	Líder de Proyecto / Desarrollador App Móvil	Proyecto Cambioteca – Equipo de Desarrollo
Vicente Antonio Vargas Jara	Director de Proyecto /Desarrollador Web e Integraciones	Proyecto Cambioteca – Equipo de QA
Comunidad de estudiantes y lectores (usuarios finales)	Usuario final (lector / comprador / oferente de libros)	Comunidad externa vinculada al proyecto

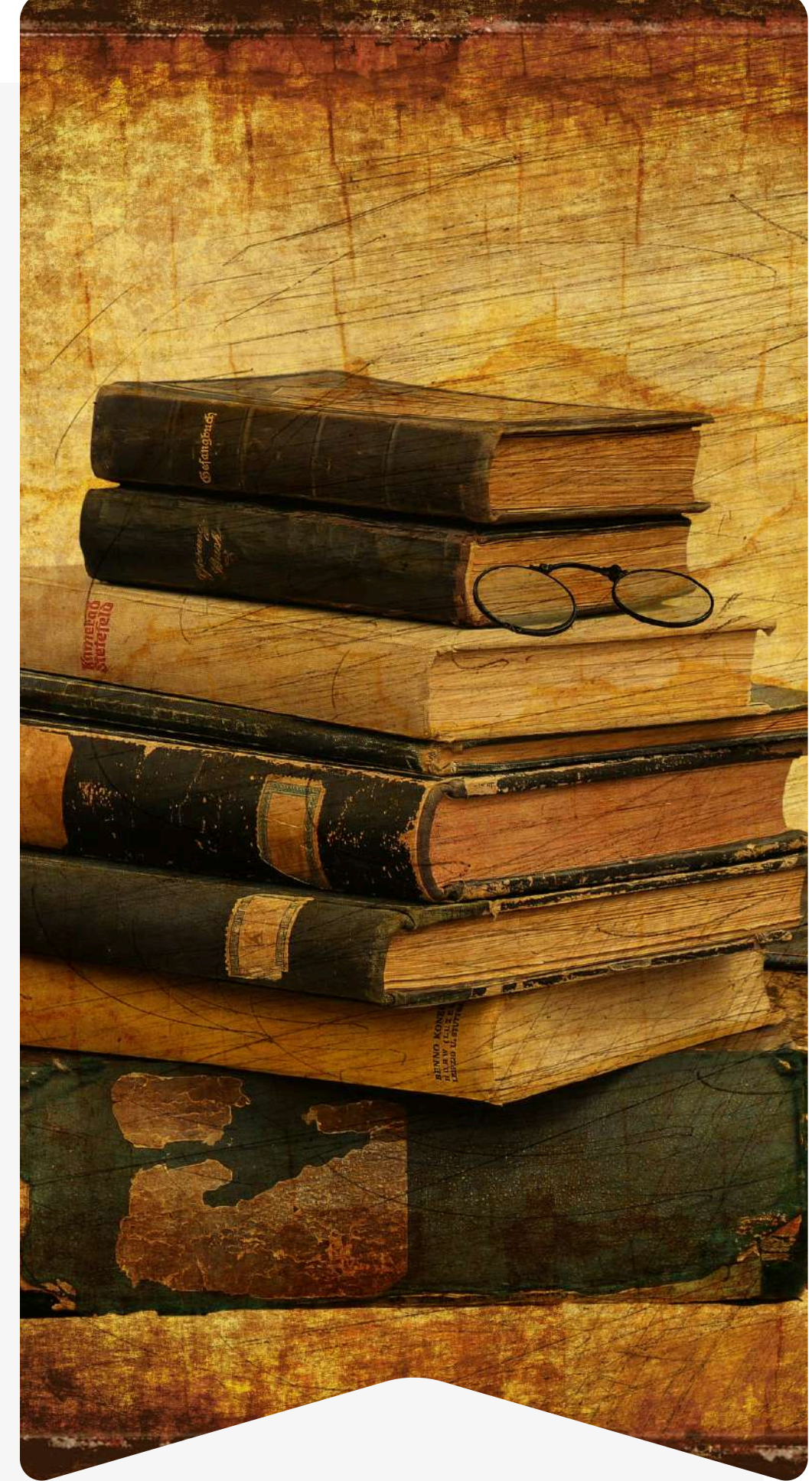
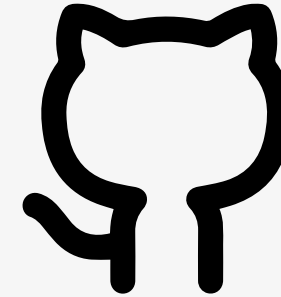


Tecnologías del desarrollo

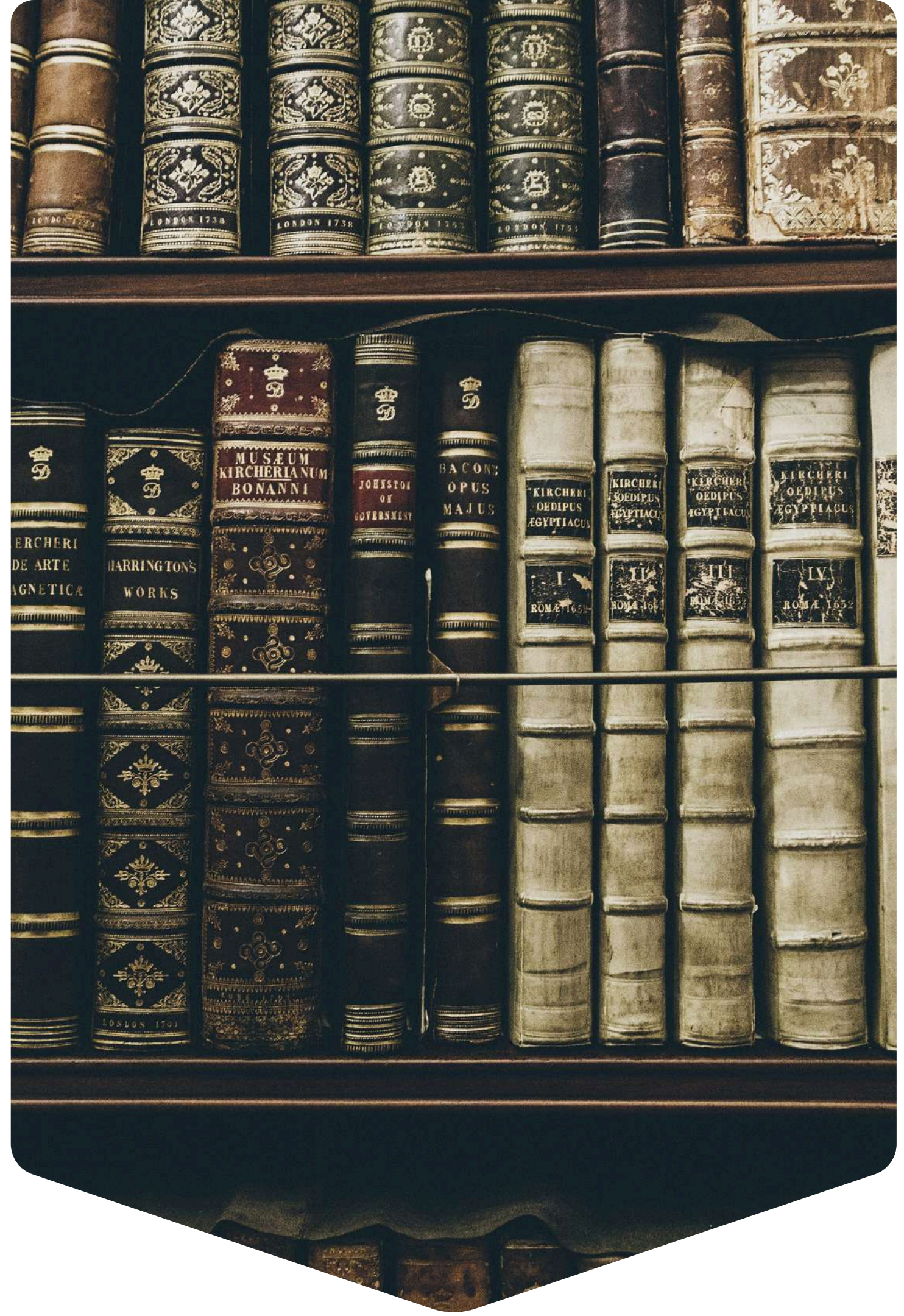


CSS

django



Product Backlog



Backlog ...

definitiva de cuenta

☰ ☑ 0/2

Should

Épica E03 – Catálogo y Descubrimi...

HU-CAT-03 – Ordenar resultados

☰ ☑ 0/2

Must

Épica E03 – Catálogo y Descubrimi...

S2

HU-CAT-04 – Ver detalle del libro

👁 ☰ ☑ 0/3

NR

Should

Épica E03 – Catálogo y Descubrimi...

HU-CAT-05 – Guardar libro como favorito

☰ ☑ 0/2

Could

Épica E03 – Catálogo y Descubrimi...

HU-CAT-06 – Recomendaciones basadas en actividad

☰ ☑ 0/2

Should

+ Añade una tarjeta

Sprint Backlog ...

Épica E01 – Autenticación Must

S1

HU-AUT-02 – Registro de usuario con verificación de correo

👁 ☰ ☑ 0/4

NR

Must

S1

Épica E03 – Catálogo y Descubrimien...

HU-CAT-01 – Buscar libros por texto

☰ ☑ 0/4

VJ

Must

S1

Épica E03 – Catálogo y Descubrimien...

HU-CAT-02 – Filtrar resultados por condición y estado

☰ ☑ 0/3

Must

S1

Épica E05 - Comunicación y Chat Inte...

HU-CHA-01 – Iniciar chat desde una publicación

👁 ☰ ☑ 0/2

NR VJ

+ Añade una tarjeta

En Progreso ...

Épica E01 – Autenticación Must

S1

HU-AUT-01 – Inicio de sesión de usuario

👁 ☰ ☑ 3/4

NR VJ

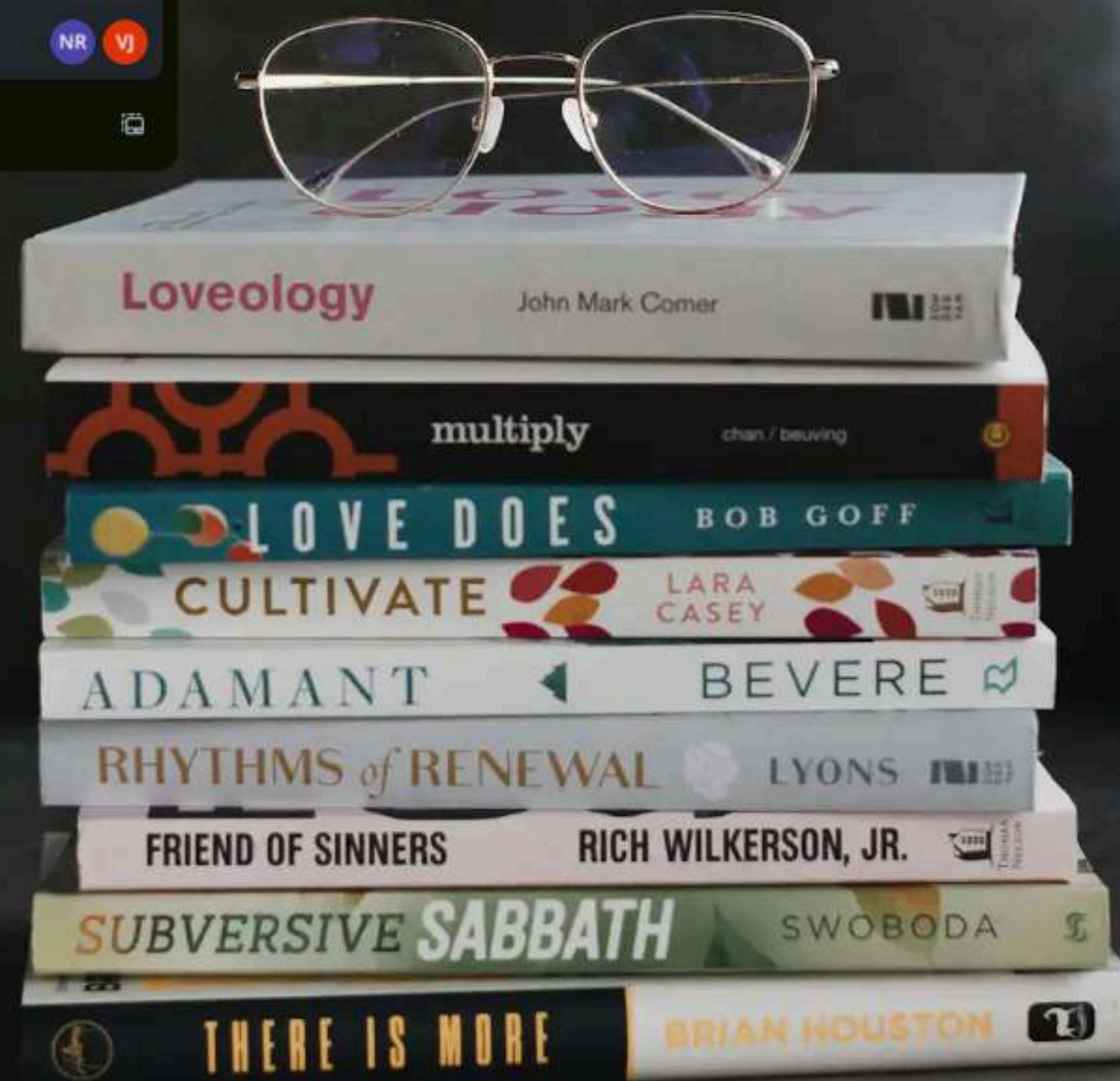
+ Añade una tarjeta

En Revisión ...

+ Añade una tarjeta

Hecho ...

+ Añade una tarjeta



Compromisos

ID	Descripción del Compromiso	Responsable	Fecha de Compromiso	Fecha de Cierre	Estado	Comentarios
1	Acta de Constitución v1 (Project Charter) lista para revisión	Nicolás	27 ago 2025	2 sept 2025	Cerrado	Incluye alcance, riesgos, cronograma y presupuesto.
2	Definición Proyecto APT (plantilla institucional) completada	Nicolás	26 ago 2025	1 sept 2025	Cerrado	Se adjunta pauta mapeada a evidencias.
3	Backlog de épicas e historias priorizado	Vicente	28 ago 2025		En Proceso	64 HU consolidadas; faltan 4 criterios de aceptación por validar.
4	Matriz de criterios de aceptación para HU críticas	Nicolás	29 ago 2025	3 sept 2025	Cerrado	Login, registro, búsqueda, chat y confirmación.
5	Modelo de datos ER v0.1 (usuarios, publicaciones, chat, transacciones)	Vicente	27 ago 2025		En Proceso	Pendiente validar índices de catálogo y estados.
6	Arquitectura de sistema – borrador de componentes y API	Vicente	30 ago 2025		En Proceso	Falta diagrama de despliegue y contratos finales.
7	Tablero de trabajo (Trello) con flujos y etiquetas	Vicente	26 ago 2025	4 ago 2025	Cerrado	Etiquetas: prioridad, módulo y tipo de tarea.
8	Plantilla de riesgos iniciales + plan de mitigación	Nicolás	29 ago 2025	3 sept 2025	Cerrado	Probabilidad/impacto, severidad y responsables.
9	Plan Semanas 4 y 6: entregables y responsables	Nicolás	26 ago 2025		En Proceso	Incluye KPIs de avance para seguimiento.

**Gracias por su
atención**