



PROYECTO FINAL

Jimmy Brito

CRITERIO DE SELECCIÓN DE TEMA

- El tema fue seleccionado considerando su aplicabilidad real y su vínculo con el entorno académico y tecnológico.
- Elegí desarrollar un sistema de gestión de libros porque permite integrar múltiples conceptos: bases de datos, autenticación, APIs, interfaces web y estructura modular.
- Además, se adapta bien a usuarios de distintos niveles técnicos y puede extenderse con facilidad.

Biblioteca Digital				
Inicio Mis libros Explorar Mi cuenta Agregar libro				
Título	Autor	Precio	Calificación	
Go para Principiantes	Juan Pérez	\$9.99	4.0 ★	Detalles
El arte de programar	Ada Lovelace	\$14.50	4.0 ★	Detalles
Historias del Futuro	Isaac Asimov	\$12.75	5.0 ★	Detalles
Cómo vencer la ansiedad	Laura Gómez	\$8.99	Sin calificar	Detalles
Secretos del Marketing	Philip Kotler	\$11.50	4.0 ★	Detalles
Pasos para ser Exitoso	P.J Williams	\$10.00	2.5 ★	Detalles

APLICACIONES PRÁCTICAS

- Bibliotecas digitales escolares y universitarias.
- Plataformas de venta y distribución de libros electrónicos.
- Gestión interna de catálogos de libros en editoriales.
- Sistemas de lectura y calificación en comunidades académicas o clubes de lectura.
- Puede adaptarse como backend para aplicaciones móviles de lectura o gestión personal de libros.



VISUALIZACIÓN FUTURA

- El sistema fue diseñado de forma escalable, por lo que se puede integrar con tecnologías modernas.
- Entre las mejoras futuras están:
- Gestión real de sesiones con JWT.
- Biblioteca personalizada por usuario.
- Subida de portadas y libros en formato PDF.
- Panel administrativo y estadísticas.
- API pública para apps móviles.
- El sistema ya incluye rutas visuales y API REST, por lo que está listo para ampliarse.

CONOCIMIENTOS

- Este proyecto fue un gran reto técnico y una experiencia de aprendizaje integral.
- Aprendí a trabajar con Go, GORM, JWT, APIs REST, plantillas HTML y estructuras limpias.
- Las principales dificultades fueron integrar varias tecnologías en un solo sistema, mantener el orden del proyecto y entender bien los errores.
- Sin embargo, logré construir una solución funcional, escalable y realista.
- Este conocimiento es aplicable en proyectos reales, tanto personales como profesionales.

The background is a dark blue gradient. On the left and right sides, there are decorative patterns of blue-outlined hexagons. These hexagons are arranged in a staggered, overlapping manner, creating a geometric border effect. The central area is a solid dark blue rectangle.

GRACIAS