

| | | | |
|----------------|---------------------------|---------------|------------|
| Alumno: | CESAR BELENGUER ESTAREGUI | | |
| Curso: | 2º DAWD | FECHA: | 10/10/2025 |
| Tutor: | ROBERTO MARIN | | |

PROPIUESTA DEL MÓDULO DE PROYECTO**Título del Proyecto:**

Lectio

Objetivos:

Los objetivos que quiero conseguir haciendo esta aplicación web son los siguientes:

- Digitalizar y gestionar el catálogo de libros
- Permitir la gestión de préstamos y devoluciones, con control de ejemplares disponibles y fechas límite
- Soportar reservas y listas de espera para ejemplares prestados
- Gestionar usuarios y roles(usuarios/administradores/bibliotecario), con permisos diferenciados
- Implementar búsqueda avanzada (por título, ISBN, autor, categoría) y filtros
- Ofrecer informes y estadísticas básicas (libros más prestados, opiniones de otros usuarios, etc.)
- Garantizar autenticación

Vinculación a empresa (Sí o No, Especificar empresa vinculada en caso afirmativo):

No

Actividades a realizar:

- Análisis de requisitos y definición del alcance
- Diseño de la base de datos y modelo de datos
- Diseño de la interfaz
- Desarrollo del backend
- Desarrollo del frontend
- Pruebas unitarias, de integración y funcionales
- Despliegue en entorno pruebas y producción
- Documentación técnica y memoria del proyecto
- Preparación de la defensa: presentación

Recursos necesarios para la ejecución:

- Ordenador con entorno de desarrollo
- Servidor para despliegue o contenedores Docker
- Repositorio en GitHub
- Base de datos y herramienta de gestión
- Herramientas para diseño
- Postman para probar API, y herramientas de testing

Otras consideraciones (Opcional):

- Prever copias de seguridad y fiabilidad de la base de datos
- Hacer la aplicación accesible
- Realizar Protección de datos(cifrado de contraseñas)

Zaragoza, a _10_de _octubre_ de _2025_

Fdo.: 