



TEMA: Servicio digital para un centro de aprendizaje.

Nuestro proyecto se basa en una plataforma digital para facilitar el uso de los recursos de un supuesto centro de aprendizaje universitario.

Entre los servicios que ofrecemos se encuentran los siguientes:

- Alquiler de libros (académicos y de lectura).
- Reserva de salas de estudios (públicas y privadas, las privadas con distintas características y recursos, como ordenadores, proyectores, pizarras...).
- Reserva de entradas para eventos como: conferencias, seminarios, debates, talleres, etc.

Para facilitar la gestión de los servicios ofrecidos, la aplicación incluye un sistema de roles de usuarios: usuario y administrador.

Los usuarios podrán hacer reservas y ver el historial de las mismas. Además, podrán editar los datos de su perfil en cualquier momento.

Por otro lado, el usuario con rol “Administrador” tendrá acceso a vistas de tipo CRUD (Create, Read, Update and Delete) en las que podrá editar todos los servicios que ofrecemos.

Listado de funcionalidades:

- Menús de navegación
- Sistema de préstamo de libros
- Amonestaciones debido a las devoluciones fuera de plazo
- Forma de ver las características de cada libro
- Sistema de reserva de salas de estudio privadas
- Diferentes características por sala
- Posibilidad de reservar plaza para acudir o participar en eventos
- Registro de usuarios

- Gestión de roles y permisos
- Perfil de usuario
- Modificación/eliminación de datos de usuario
- Capacidad de crear, leer, actualizar y eliminar libros dependiendo los permisos del usuario
- Permisos de creación, lectura, actualización y eliminación de libros salas de trabajo y eventos para los administradores del centro
- Gestión de inventarios
- Control de acceso y sesiones
- Registro de quién realizó una acción, cuándo y qué se modificó

Los datos que utilizaremos para llevar a cabo el proyecto, serán hechos a mano o suministrados por IA generativa. Para los libros, usaremos IA generativa y nuestro trabajo a mano para asegurarnos de que la información es correcta. Los eventos y las salas serán creadas exclusivamente por nosotros.

URL del repositorio de GitHub

<https://github.com/Sergitxin22/proyecto-prog-3>

Plantilla de planificación

 Prog.3 - Plantilla planificación 2024-25 (Grupo 2)

En el otro pdf adjunto a la entrega está la estructura gráfica del proyecto, hecha en el software Balsamiq Wireframes. Se puede recorrer interactivamente por todas las ventanas para hacerse una idea de cómo será el programa final.