

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRES
CARRERA DE INFORMATICA

PROGRAMACION WEB III

INF-133



Plataforma de Intercambio de Libros

GRUPO:15

Estudiante:

C.I. :

- **Chinche Condori Elsa**
- **Morales Flores Raul Oscar**
- **Rivas Choquemallco Carolina**
- **Suxo Quispe Mayerli**
- **Yanarico Huanca Limber**

Docente: Lic. Marcelo Aruquipa

Fecha: 17 de marzo de 2025

LA PAZ - BOLIVIA

2025

Plataforma de Intercambio de Libros

Descripción:

La Plataforma de Intercambio de Libros tiene como objetivo principal facilitar el intercambio de libros digitales entre usuarios de manera segura y eficiente. Los usuarios pueden registrarse, publicar libros que desean intercambiar y buscar libros publicados por otros usuarios. La plataforma permite gestionar las solicitudes de intercambio, aceptar o rechazar intercambios y mantener un historial de transacciones.

Funcionalidades principales:

- Registro y autenticación de usuarios.
- Publicación de libros (título, autor, género y portada).
- Solicitudes de intercambio entre usuarios.
- Historial de intercambios.

Requisitos:

Lenguaje y Framework:

- Python 3.11 o superior
- Django 5.2

Instalación y Estructura de Archivos:

Pasos para instalar el proyecto:

1. Clonar el repositorio:

```
Git clone https://github.com/Lyanarico/proyecto\_avance.git  
cd proyecto_avance
```

2. Crear y activar el entorno virtual:

```
Python -m venv venv  
venv/Scripts/activate
```

3. Iniciar el servidor:

```
Python manage.py runserver
```

Estructura del archivo:

Listado de rutas de carpetas para el volumen Windows

El número de serie del volumen es 4A80-46AA






C:.



```
└─intercambio_libros
    ├──historial
    │   ├──migrations
    │   │   └─__pycache__
    │   └─__pycache__
    ├──intercambio
    │   ├──migrations
    │   │   └─__pycache__
    │   └─__pycache__
    ├──intercambio_libros
    │   └─__pycache__
    ├──libros
    │   ├──migrations
    │   │   └─__pycache__
    │   └─__pycache__
    ├──portadas
    ├──templates
    │   ├──historial
    │   ├──intercambio
    │   ├──libros
    │   └─usuarios
    └─usuarios
        ├──migrations
        │   └─__pycache__
        └─__pycache__
```

Diagrama BD

 usuario_id (FK)	
 portada	
 estado	
 descripción	
 autor	
 título	
 id (PK)	
 Libro	

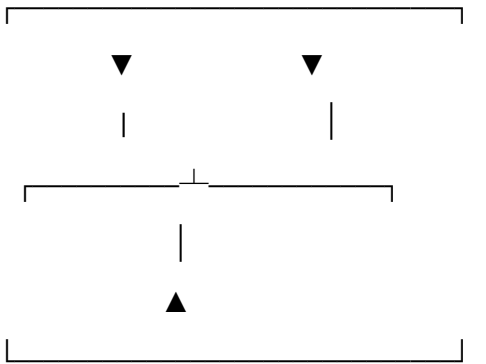










 acción	
 fecha	
 intercambio_id (FK)	
 id (PK)	
 Historial	

 estado
 fecha_solicitud
 usuario_ofertante_id (FK)
 usuario_solicitante_id (FK)
 libro_solicitado_id (FK)
 libro_ofrecido_id (FK)
 id (PK)

 Intercambio



 fecha_registro
 teléfono
 dirección
 nombre
 password
 email
 username
 id (PK)

(Extiende AbstractUser)

 Usuario





bitácora de desarrollo

📖 Bitácora de Desarrollo - Plataforma de Intercambio de Libros

👤💻 Equipo de Desarrollo

Nombre Completo	Usuario GitHub	Rol	
Limber Yanarico Huanca	Lyanarico	Intercambio	
Mayerlin Suxo Quispe	mayerlin	Libros	
Raúl Oscar Morales Flores	shiroishii0	Usuario	
Elsa Chuinche Condori		...	
Carolina Rivas Choquemallco		...	

📅 Cronología de Actividades

📅 Martes 3 de junio de 2025

- **shiroishii0** (Raúl Oscar Morales Flores) desarrolló la **interfaz de registro de usuario**.
- **Lyanarico** (Limber Yanarico Huanca) desarrolló la **interfaz de intercambio de libros**.

📅 Viernes 6 de junio de 2025

- **mayerlin** (Mayerlin Sujo Quispe) entregó o transfirió el archivo correspondiente a la **aplicación de libros**.

📅 Sábado 7 de junio de 2025

- **Raúl Oscar Morales Flores** (usuario GitHub: `shiroishii0`) transfirió las interfaces de **usuarios y libros** al usuario **Lyanarico**.
- **Limber Yanarico Huanca** (usuario GitHub: `Lyanarico`) **unificó todo el código** en un solo proyecto y se **encargó de subir el repositorio completo a GitHub**, asumiendo la responsabilidad de integración final.

📁 Repositorio GitHub

📍 Repositorio:

[https://github.com/Lyanarico/proyecto_avance.git](https://github.com/Lyanarico/proyecto_avance.git)

📝 Notas

- Limber Yanarico asumió la tarea de integrar todos los módulos y asegurar el correcto funcionamiento del sistema en un entorno único.
- Cada integrante participó en la implementación de módulos específicos del sistema, conforme a la asignación de roles.