**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

1. **Crear y activar el entorno virtual:**

Python -m venv venv

venv/Scripts/activate

1. **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\_\_

└────────────────────────────┘

│ 👤 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 │

┌──────────────────────────────┐

📊 Diagrama de Base de Datos

# Diagrama BD

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

# 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 Suxo 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.