

# Backend

LOGRO: crear una aplicación para una biblioteca



(semana 8)

# **“Sistema para una biblioteca”**

Creación de servicios para el  
manejo de una biblioteca





## Pasos a seguir para resolver el Reto:

1. Se debe realizar la estructura para nuestra BD
2. Tener instalado Python
3. Crear nuestro entorno virtual y configurar pylint
4. Instalar los paquetes necesarios si vamos a usar Mongo o PostgreSQL como BD
5. Crear nuestra interfaz por consola de python
6. Usar POO para el desarrollo de la solución



# Reto

Se tiene un requerimiento de la biblioteca nacional, donde se debe administrar los libros, como también el retiro de los mismos, se tiene en cuenta que cada libro aunque sean iguales pero de diferentes editoriales cuenta con un identificador único que se le da en la biblioteca, luego de ello pasa al almacén de libros.

Para que uno de los lectores pueda retirar (alquilar) un libro, debemos tener su identificación (número) como también el identificador de la biblioteca (dato único).

La interfaz del sistema debe validar si el libro se encuentra alquilado o está aún libre, eso facilitaría la comunicación con nuestros lectores.

Cuando se entregue un libro se debe indicar que el libro, está nuevamente disponible.

Teniendo en cuenta deberíamos tener los siguientes módulos :

- Registro Lector, Libros (Autor, Editorial)
- Registrar el préstamo del libro, como también la devolución

---

# Presentación del Reto





FEEDBACK

