Trabajo Final

Laboratorio III

Carrera: Ingeniería informática.

Profeso: Funes Gustavo A.

Alumno: Brandan, Agustín Darío.

**OBJETIVO**

El objetivo del proyecto es agregar una pestaña que permita al profesor compartir con los estudiantes la bibliografía que va a ser utilizada durante el transcurso de la materia y otra pestaña donde se va a mostrar algún otro material recomendado relacionado a la materia o un tema de la materia. Esto permitirá al alumno acceder facilmente al material de cada materia para poder simplificar el proceso de estudio de la misma.

**DESCRIPCIÓN**

• Para los alumnos:

o Facilidad para saber exactamente que bibliografía consultar.

o Información de bibliografía.

o Disponibilidad de libro según la materia.

• Para profesores:

o Facilidad para transmitir exactamente la bibliografía que va a ser utilizada durante el transcurso de la materia.

o Gracias a la recomendación de la API de Google Books, la bibliografía de la materia se va a ver enriquecida.

**ALCANCE**

El sistema cubriría la necesidad de administrar los procesos vinculados a la gestión de bibliografía que va a ser utilizada para el cursado de la materia. Las funciones con las que contará el sistema son:

• Gestión de la bibliografía dispuesta por el profesor.

• Recomendación de bibliografía con la ayuda de la API de Google Books.

• Búsqueda de bibliografía aparte de cualquier otro tema por el cual el alumno esté interesado.

**RESTRICCIONES**

En algunos casos, la bibliografía proporcionada por Google Books, no será completamente gratis, por lo que algunos documentos pueden no estar disponibles para su visualización completa. Acceso a la base de datos de la biblioteca universitaria. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lenguajes utilizados para la implementación del proyecto:

• Django.

• Python.

• HTML5 y CSS3.

• Base de datos: SQLite.

**API**

La API de Google Libros permite llevar las funciones de Google Libros a su sitio o aplicación. Permite realizar mediante programación la mayoría de las operaciones que puede realizar de forma interactiva en el sitio web de Google Books. La API de visor integrado le permite insertar el contenido directamente en su sitio.

**ENLACES**

• Documentación de la API Google Books: <https://developers.google.com/books/docs/v1/using>

• Documentación de Django:

<https://docs.djangoproject.com/en/4.1/>

• Documentación de Python:

<https://docs.python.org/3/>

• Repositorio de GitHub de la API Google Books <https://github.com/ginoventura/googleBooksAPI>

• Repositorio de GitHub de la aplicación

<https://github.com/AgustinBrandan/Laboratorio3>

**INTERFACES GRÁFICAS DE FUNCIONAMIENTO**

HOME

Interfaz de usuario gráfica, Sitio web

Descripción generada automáticamente

Bibliografía

Interfaz de usuario gráfica, Sitio web

Descripción generada automáticamente

Boton de bibliografia

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Búsqueda de libro

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente