

## **proyecto interdisciplinario**

### ***Carpeta de campo:***

#### ***Creación del código SQL para la base de datos "biblioteca"***

#### ***Trabajo realizado por fechas:***

***08/08/2025***

*en el día de la fecha intentamos utilizar el google colab toda la clase de muchas formas para poder sincronizar las computadoras pero luego de múltiples intentos y fallas no logramos sincronizar las computadoras para poder hacer el código de python en conjunto con todo el grupo causando que se pierda toda una clase entera en este desastre.*

***11/08/2025***

*En este día se trabajó en la creación del código de Python donde hemos implementado una conexión con la base de datos (SQL) que se está trabajando en Visual Studios. Todo esto para poder hacer consultas en Python y que se vean implementadas en la base de datos (tal como pide los puntos en el proyecto).*

*Luego de que fuera un éxito la conexión entre ambos códigos se empezó la inserción de datos en las tablas "libros", "usuarios" y "préstamos". creamos consultas para probar los datos insertados en las tablas, estas fueron:*

*Libros más prestados.*

*Libros con baja disponibilidad.*

*Préstamos vencidos.*

***12/08/2025***

*En el día de la fecha armamos el trello, mejoramos el sql y agregamos consultas para probarlo. Algunas de las consultas hechas fueron:*

*Ver todos los reportes generados recientemente.*

*Filtrar reportes por tipo.*

*Insertar datos en la tabla reportes.*

**15/8/2025**

*En el día de hoy modificamos y mejoramos el SQL y el código de python para combinar los códigos y agregar funciones necesarias al código, empezamos el DER para que esté sincronizado con el código cada vez que confirmamos cambios y empezamos la explicación del código.*

**18/08/2025**

*en el día de la fecha trabajamos en el Diagrama de flujo de la biblioteca agregamos los vinculos de (I a M) y de (M a M)*

**INVESTIGAMOS F1 F2 F3**

**19/08/2025**

**en el día de la fecha**

**25/08/2025(algoritmo y estructura de datos)**

*en el día de la fecha nos dedicamos a ampliar la explicación de que son las consultas de sql y cómo se utilizan en la gestión de base de datos biblioteca con el objetivo de que sea más fácil de entender para los demás.*

*tambien arme un código de python

```
(preliminar)
```*

**01/09/2025**

*En el día de la fecha hubo varios problemas, uno fue, que la tabla “reportes” está mal hecha, así que tuvimos que borrarla por petición del profe. Mentira estaba bien la tabla “reportes” solo que eliminamos los atributos “fecha generación” y “resultado”.*

**12/09/2025**

**En el último día del proyecto se hizo grupalmente entre todos las subconsultas que eran necesarias para tener los objetivos pedidos completados que eran las 5 subconsultas, luego de esto se continuó las entregas de todas las carpetas de campo, el documento de investigación, la explicación del código y los dos códigos (SQL y PYTHON). Se subió todo el contenido y se mando el trabajo por github**