



### Descripción de la Base de Datos

Vamos a crear una base de datos para gestionar una biblioteca pequeña. Para ello vamos a apoyarnos en la herramienta OpenOffice Base. La base de datos incluirá **cuatro tablas que almacenarán los atributos de los distintos elementos de la biblioteca.**

- **Tabla “Libros”**. Almacenará la información sobre los libros disponibles en la biblioteca. Los atributos que se almacenarán son; el **ID del libro**, el **título**, el **código ISBN** y la **fecha de publicación**.
- **Tabla “Autores”**. Almacena los datos de los autores de los libros. Los atributos relevantes son; el **ID del autor**, su **nombre** y **nacionalidad**.
- **Tabla “Usuarios”**. Almacena la información de los usuarios registrados en la biblioteca, guardando los atributos: **ID de usuario**, **nombre**, **correo electrónico** y la **fecha de registro** en el sistema.

Además de estas tablas, tenemos una serie de relaciones que conectan los registros de una tabla con otra. Las relaciones que tenemos presentes son las siguientes:

- **Libros y Autores** tienen una relación en la que un autor puede haber escrito varios libros.
- **Usuarios y Libros** tienen una relación mediante los **Préstamos**, en la que un **usuario puede realizar varios préstamos** y **un mismo libro puede ser prestado a varios usuarios**. Debido a estas características le asignaremos a los préstamos **su propio ID**, guardando en el mismo registro, el **ID del usuario** que realiza el préstamo y el **ID del libro** prestado. De igual forma, se guardará la **fecha** en la que se **realizó el préstamo** y la **fecha límite de devolución**.





Por último realiza las siguientes consultas:

- Muestra a todos los autores de una misma nacionalidad.
- Muestra todos los usuarios que se hayan registrado antes de 2022
- Muestra los títulos de todos los libros de un autor concreto.
- Muestra todos los usuarios que tengan libros pendientes de entregar.
- Muestra los nombres de todos los usuarios que hayan sacado un libro en concreto.

La entrega de esta práctica se hará en un solo **PDF** que contendrá las capturas de pantalla de **creación de tablas** junto con los **datos introducidos** en las mismas. También será conveniente introducir una descripción de las distintas tablas, explicando el procedimiento y la lógica que se ha seguido a la hora de **elegir los tipos de dato correspondientes**. También se añadirán las capturas de las consultas junto con sus resultados.

La **fecha límite** de entrega es el **01/10/2025 a las 8:30**. Para que la práctica se considere correctamente entregada deberá tener el siguiente nombre:

**1TDAW\_APELLIDOS\_NOMBRE\_PRACTICA\_BASE.pdf**

