

Desafío guiado 1 - Modelamiento y gestión de bases de Datos

- **Este desafío no es evaluado.**
- Para realizar este desafío debes haber estudiado previamente todo el material disponibilizado correspondiente a la unidad.
- Una vez terminado el desafío, comprime la carpeta que contiene el desarrollo de los requerimientos solicitados y sube el `.zip` en el LMS.
- Desarrollo desafío:
 - El desafío se debe desarrollar de manera Individual/Grupal.
 - Por cada pregunta, deberá generar un archivo `.sql` distinto

Requerimientos

1. Cree la base de datos llamada **Biblioteca**.
2. En esta, cree la tabla **Libro**, cuyas campos serán *id_libro* (clave primaria), *nombre_libro*, *autor*, *genero*.
3. Ingrese el libro llamado Sapo y Sepo, el resto de los datos debe inventarlos.
4. Ingrese el libro llamado La Metamorfosis, el resto de los datos debe inventarlos
5. Cree la tabla **Prestamo**, que contenga los campos *id_prestamo* (clave primaria), *id_libro* (clave foránea referenciando a *id_libro* en **Libro**), *nombre_persona*, *fecha_inicio* y *fecha_termino*.
6. Añada la columna *prestado* (booleano) a la tabla **Libro**.
7. Ingresar el estado de *prestamo* de Sapo y Sepo.
8. Ingresar el estado de *prestamo* de La Metamorfosis.
9. Ingrese 5 préstamos asociados a Sapo y Sepo.
10. Ingrese 6 préstamos asociados a La Metamorfosis.

11. Cree un nuevo libro.
12. Seleccione los libros y las personas quienes lo pidieron prestado (*nombre_libro* y *nombre_persona*).
13. Seleccione todas las columnas de la tabla **Prestamo** para los préstamos de Sapo y Sepo, ordenados decrecientemente por *fecha_de_inicio*.

Opcional

El cliente para el cual está usted trabajando, necesita añadir una tabla de usuarios y deudas, donde usted tendrá que añadir los campos a su propio criterio. En este caso, tendrá que modelar esto en draw.io (Agregue el print de la pantallas el archivo `.zip`).