

## **Desafío 1**

- 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:
  - o El desafío se debe desarrollar de manera Individual/Grupal.
  - o 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 <u>draw.io</u> (Agregue el print de la pantallas el archivo .zip).