

Biblioteca para hacer una base de datos, necesitan poder almacenar la información de todos sus libros, de los autores de los libros, préstamos, y los miembros que tienen registrados en la biblioteca (usuarios), de libros (título, autor, año de publicación y código de libro), autores (identificación, nombre, y la fecha de nacimiento), de los préstamos (código de ref de préstamo, código del libro, la identificación del usuario, fecha del préstamo, fecha de devolución, estado de préstamo) miembros (identificación, nombre, dirección, fecha de inscripción, estado del miembro), libros (estado del libro "prestado, en stock etc"), un libro puede tener varios autores, un miembro puede tomar varios libros, y un libro puede ser prestado varias veces.

Determine:

1. mínimo 3 requerimientos funcionales que el cliente solicitó, a uno de ellos establezca la historia de usuario
2. Determine los stakeholders involucrados
3. realice el diagrama de clases
4. realice el modelo entidad relación, identificando tipos de atributos, tipos de entidades, de relaciones y cardinalidades
5. realice el modelo relacional y a mínimo 1 tabla realice el diccionario de datos

REQUISITOS FUNCIONALES:

CÓDIGO	requisitos funcionales
RQF001	Nombre: Editar los datos de los miembros
	Descripción: La base de datos debe permitir editar los datos del usuario en caso dado de que la información que se registró previamente esté mal o contenga errores.
	Usuarios: Bibliotecario - Miembros - Administrador

CÓDIGO	requisitos funcionales
RQF002	Nombre: Consultar préstamo
	Descripción: La base de datos debe permitir consultar el préstamo de libros para saber su estado en la biblioteca
	Usuarios: Administrador - Bibliotecario - Miembros

CÓDIGO	requisitos funcionales
RQF003	Nombre: Registrar Libro
	Descripción: La base de datos debe permitir registrar libros con las características que se requieran
	Usuarios: Administrador - Bibliotecario

HISTORIAS DE USUARIO RQF001:

Yo como bibliotecario/administrador/miembro

Quiero editar la información que considere se encuentre mal

Para poder tener información verídica y útil en el sistema

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN RQF001:

- El sistema debe permitir editar los datos que sean necesarios
- El sistema debe mostrar un mensaje de edición exitosa
-

STAKEHOLDERS:

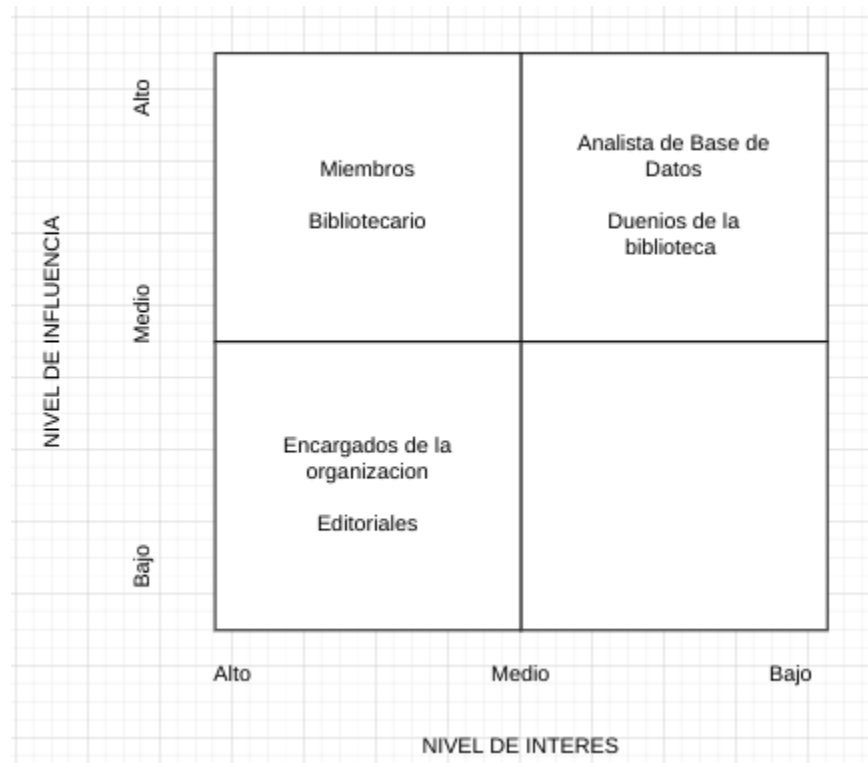
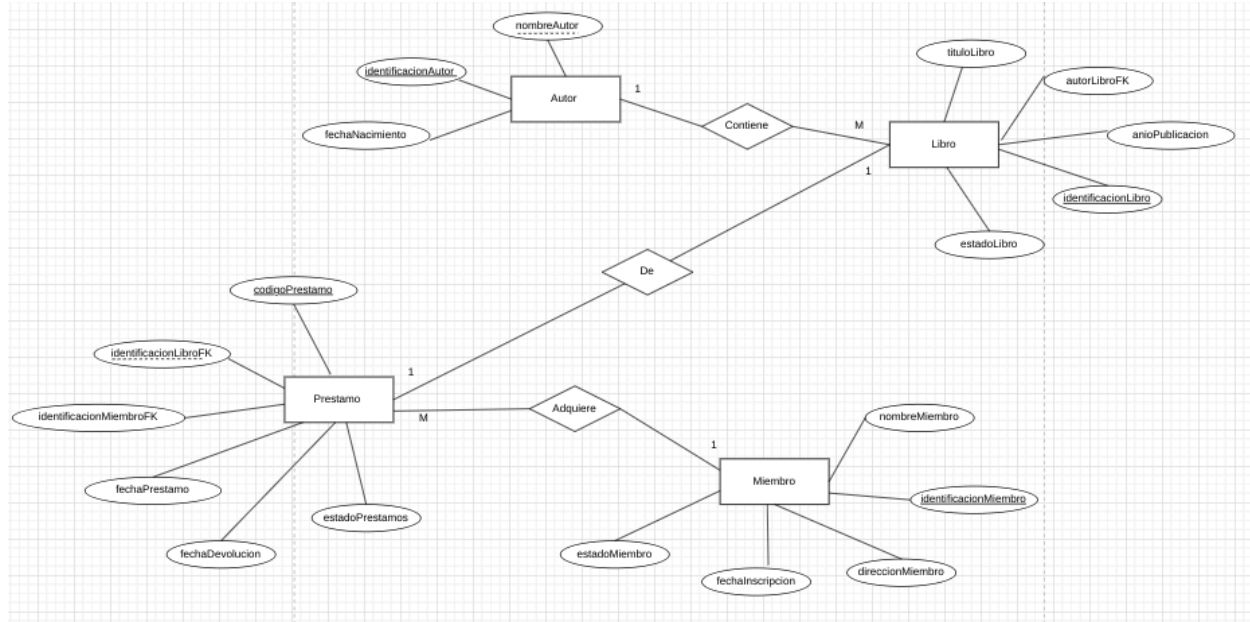


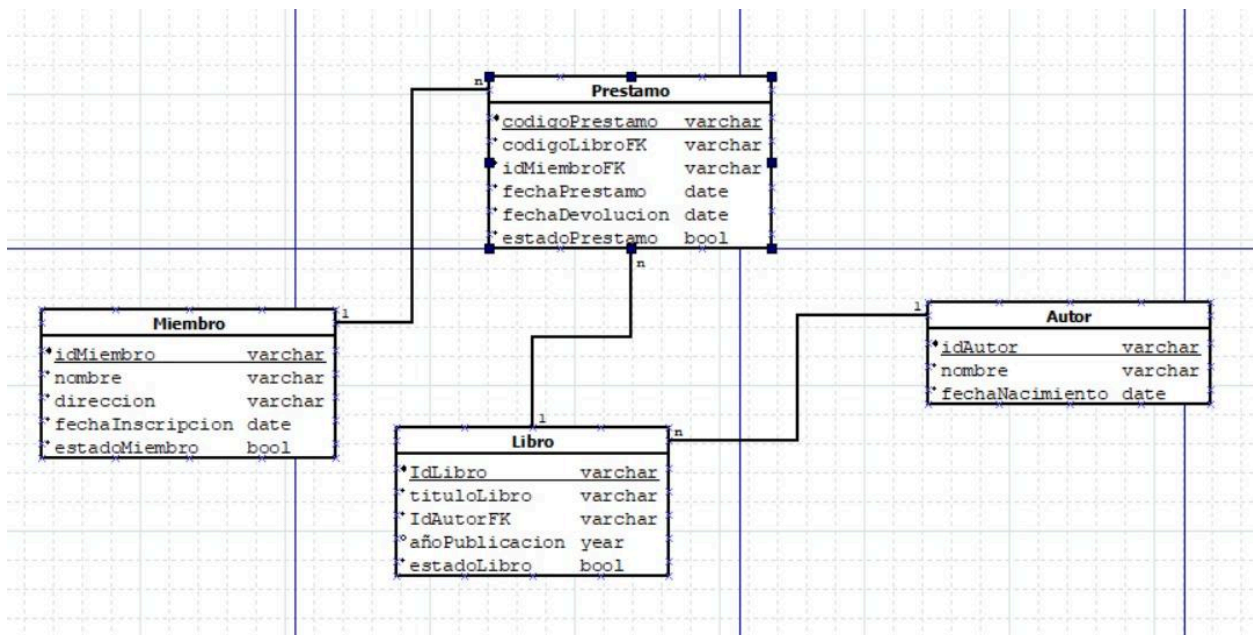
DIAGRAMA DE CLASES:



MODELO ENTIDAD RELACIÓN:



MODELO RELACIONAL:



DICCIONARIO DE LA TABLA AUTOR:

CAMPO	TIPO DE DATO	DESCRIPCIÓN	RESTRICCIONES
idAutor	varchar	identificador único del autor	PRIMARY KEY
nombre	varchar	nombre del autor	NOT NULL
fechaNacimiento	date	fecha de nacimiento del autor	