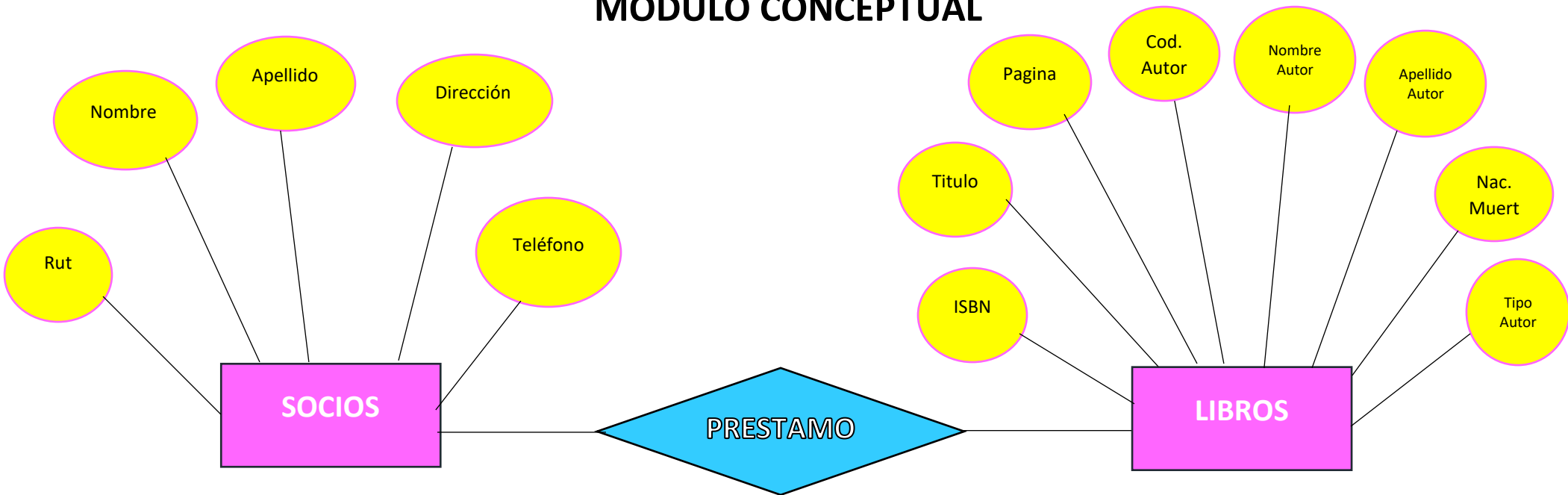


Marlen Álvarez

1. Realizar el modelo conceptual, considerando las entidades y relaciones entre ellas. (1 Punto)

MODULO CONCEPTUAL



2. Realizar el modelo lógico, considerando todas las entidades y las relaciones entre ellas, los atributos, normalización y creación de tablas intermedias de ser necesario. (2 Puntos)

MODULO LOGICO

Notación de UML

SOCIOS
rut (PK)
nombre
apellido
dirección
teléfono

1

1

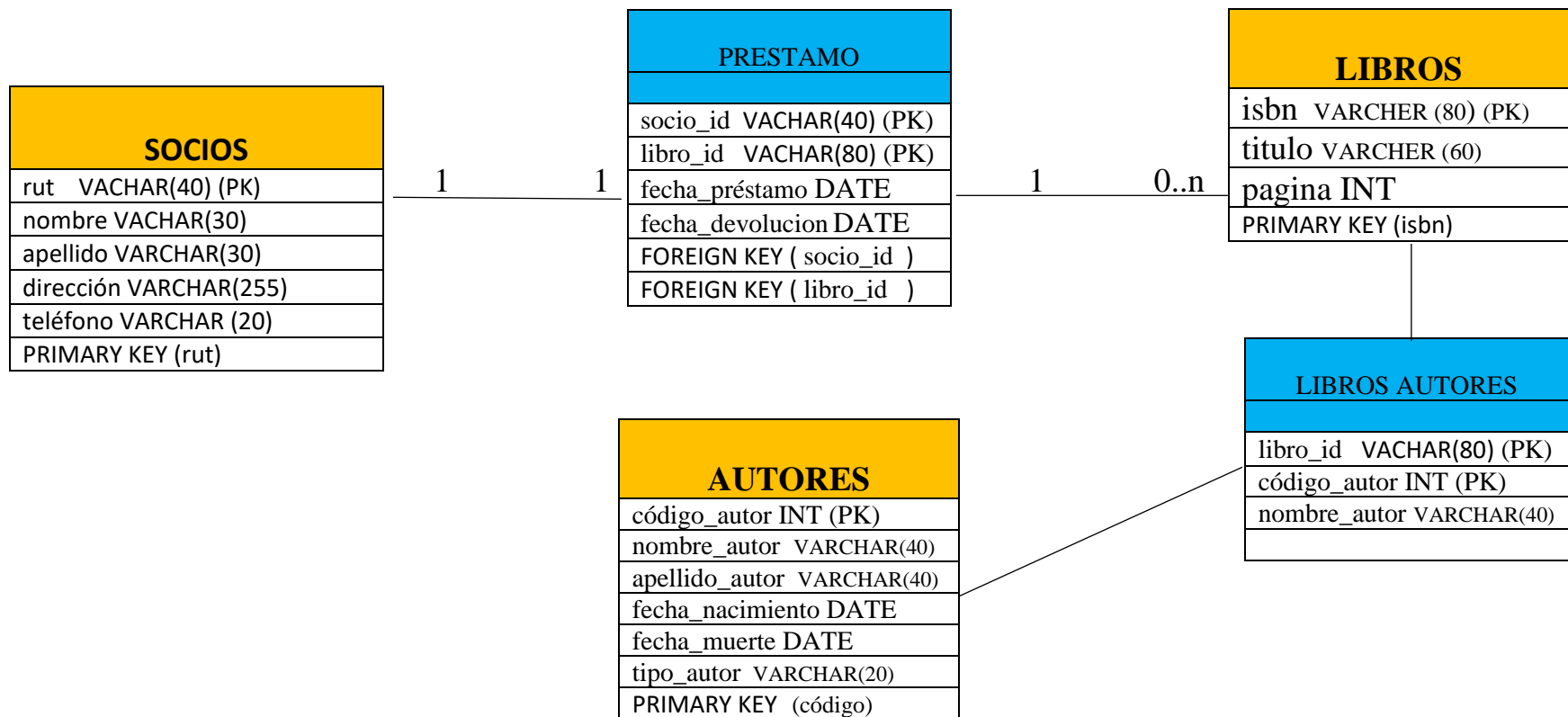
PRESTAMO
socio_id VACHAR(40) (PK)
libro_id VACHAR(80) (PK)
fecha_préstamo
fecha_devolucion

1

0...n

LIBROS
Isbn INT (PK)
titulo
pagina
código autor
nombre Autor
apellido Autor
nacimiento - Muerte
tipo Autor

3. Realizar el modelo físico, considerando la especificación de tablas y columnas, además de las claves externas. (2 Puntos) **MODULO FISICO**



Parte 2 - Creando el modelo en la base de datos

1. Crear el modelo en una base de datos llamada biblioteca, considerando las tablas definidas y sus atributos. (2 puntos).
2. Se deben insertar los registros en las tablas correspondientes (1 punto).
3. Realizar las siguientes consultas:
 - a. Mostrar todos los libros que posean menos de 300 páginas. (0.5 puntos)
 - b. Mostrar todos los autores que hayan nacido después del 01-01-1970. (0.5 puntos)
 - c. ¿Cuál es el libro más solicitado? (0.5 puntos).
 - d. Si se cobrara una multa de \$100 por cada día de atraso, mostrar cuánto debería pagar cada usuario que entregue el préstamo después de 7 días. (0.5 puntos)

RESPONDIDO EN EL GIT