

Week 2

Entidad/Relación 3

LAB

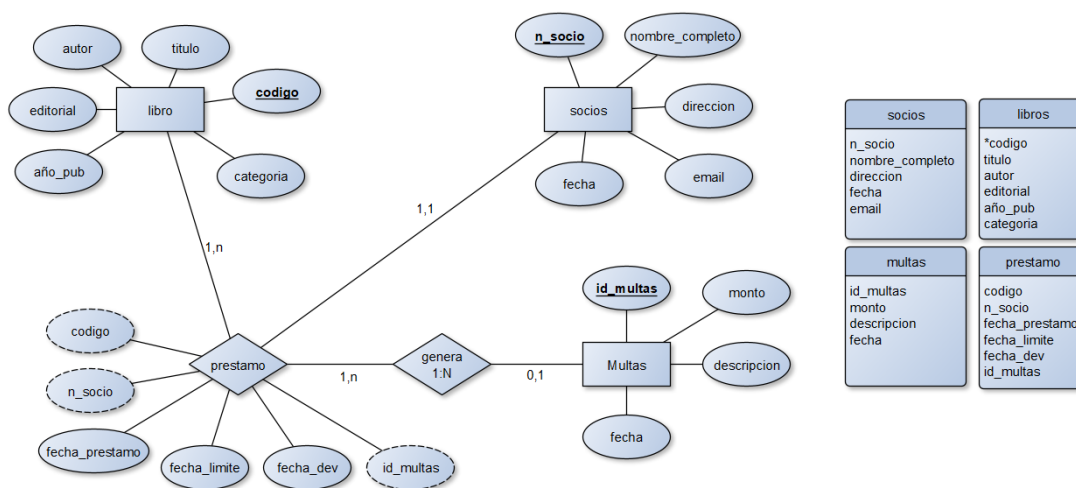
Instructions

Crea el modelo Entidad/Relación para el siguiente supuesto. Posteriormente implementa la base de datos en PhpMyAdmin.

Una biblioteca pública desea implementar un sistema para llevar el control de los libros, los socios que los toman prestados y los préstamos realizados. También se desea controlar las devoluciones y las posibles multas por retrasos.

Requisitos:

- La biblioteca tiene muchos libros, cada uno con un código único, título, autor, editorial, año de publicación y categoría (novela, infantil, técnica...).
- Los socios están registrados con un número de socio (único), nombre completo, dirección, correo electrónico y fecha de inscripción.
- Cada préstamo implica que un socio toma uno o varios libros en una fecha determinada. El préstamo debe registrar la fecha de préstamo y la fecha límite de devolución.
- Cuando el socio devuelve los libros, se registra la fecha real de devolución.



bbiblioteca publica libros	
	codigo_libro : int(11)
	titulo : varchar(15)
	autor : varchar(30)
	editorial : varchar(20)
	año publicacion : date
	categoria : varchar(20)

bbiblioteca publica socio	
	n_socio : int(11)
	nombres completos : varchar(25)
	direccion : varchar(30)
	fecha : date
	email : varchar(30)

bbiblioteca publica prestamo	
	codigo_libro : int(11)
	n_socio : int(11)
	fecha_prestamo : date
	fecha_limite : date
	fecha_devolucion : date
	id_multas : int(11)

bbiblioteca publica multas	
	id_multas : int(11)
	monto : int(11)
	descripcion : varchar(30)
	fecha : date