

[Página Principal](#) / [Mis cursos](#) / [Base de Datos](#) / [UNIDAD 2](#) / [Diseño lógico de bases de datos](#)

Diseño lógico de bases de datos

Diccionario de datos III

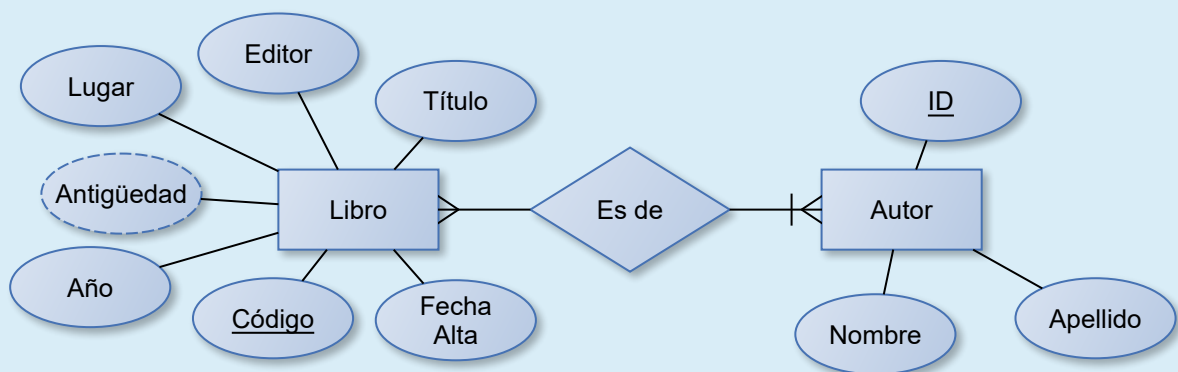
Sintetizando y recapitulando lo visto.....

Cuando tengamos una **relación N-M**, necesitamos una **nueva tabla** a la que llamaremos, por convención, con la combinación de los nombres de ambas tablas separados por un guión. La clave de dicha tabla será la combinación de las claves de las tablas o entidades participantes en la relación, que serán a su vez claves foráneas de las mismas. Es decir para nuestro ejemplo:

Préstamo_Libro. {CodLibro (FK Libros), CodPréstamo(FK Préstamos)}

? ¿Te animás ahora a armar cómo quedaría el pasaje a tablas de la relación Autor-Libro?

Hacé clic en el botón para ver la respuesta.



Te habrás imaginado que, de la misma manera que hicimos con **Préstamo-Libro** debemos agregar una tabla denominada **Autor-Libro**, de acuerdo a la convención antes mencionada. La tabla tendrá las claves foráneas a sus respectivas tablas padre:

Autor_Libro. {CodLibro (FK Libros), Cod Autor(FK Autor)}

Como regla general entonces tendremos que, al finalizar el pasaje a tablas habrá:

- 1 tabla por cada entidad
- 1 tabla por cada atributo multivaluado
- 1 tabla por cada relación N-M

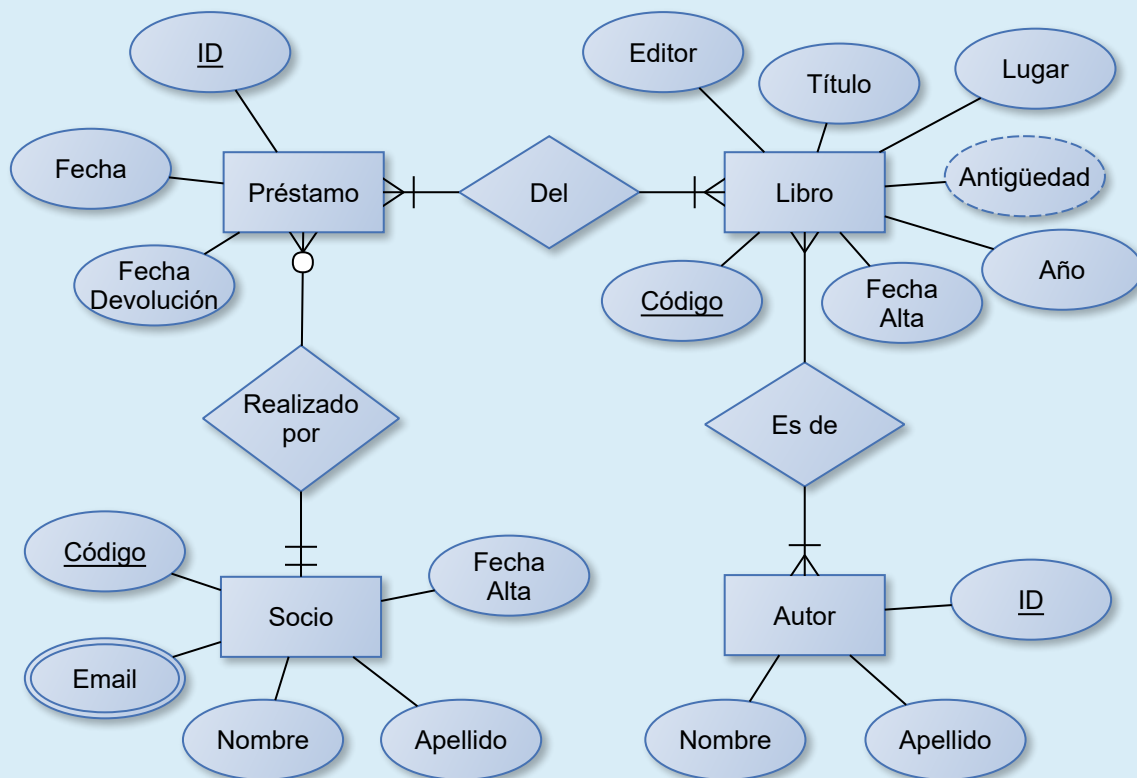
Si tenemos esta regla presente, podremos controlar que el pasaje a tablas sea coherente con el esquema conceptual para luego poder ir armando la base de datos.

El diccionario de datos es entonces el resultado del pasaje a tablas del esquema conceptual donde cada entidad y sus atributos quedan plasmados ya en la base de datos.



¿Podés calcular cuántas tablas tendremos entonces para nuestro diagrama E-R de la biblioteca?

Hacé clic en el botón para ver la respuesta.



Seguramente habrás calculado:

- 4 entidades => 4 tablas
- 1 atributo multivaluado (Email) => 1 tabla
- 2 relaciones N-M => 2 * (1 tabla)

Total: $4 + 1 + 2 * 1 = 7$ Tablas