

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

## Diseño lógico de bases de datos

### Diccionario de datos II



Veamos un ejemplo...

Si la misma María Gonzalez en algún momento pidió los libros “Cien años de Soledad” y “Sobre héroes y tumbas” tendríamos en la tabla Préstamos:

2	2/11/2014	15/11/2014	14
27	13/04/2017	20/04/2017	18
22	14/10/2016	28/10/2016	14

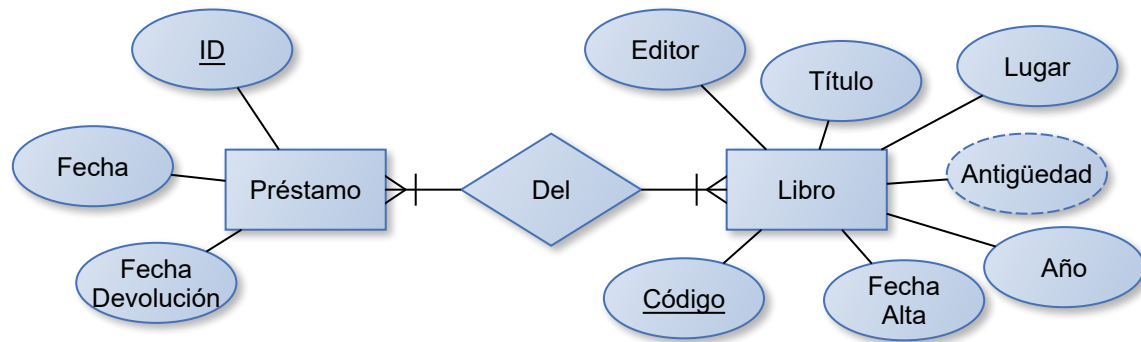
Que sería entonces así:

**Préstamo:** {ID, Fecha, Fecha Devolución, Código de Socio (FK Socios)}

Además tendríamos las **t-uplas** correspondientes en la tabla **Libros**:

10	Cien años de soledad	2012	....
19	Sobre héroes y tumbas	2010	....

Y para terminar, veremos cómo se pasa a tablas una relación N-M, tomando por ejemplo la relación Préstamos-Libros, donde vemos que cada libro puede ser prestado muchas veces y en un mismo préstamo se puede prestar más de un libro.



Vimos que María había pedido en el pasado dos libros, uno de Sábato y otro de García Márquez.

Si Jorge (código de socio = 18) solicitó los mismos libros esta semana, y se los otorgaron con el préstamo código= 27 hasta la semana que viene, vamos a ver cómo quedarían las tablas correspondientes con los datos, para que puedas darte cuenta de cómo modelar estos casos.

Necesitamos poder prever todos los casos en que se han prestado los libros mencionados pero debemos tener además especial cuidado con la clave que nos debe permitir poder identificar unívocamente cada caso:

2	10
22	19
27	10
27	19

Vemos que tenemos en estas **t-uplas** las combinaciones de los préstamos de María (el 2 y el 22) y Jorge (el 27) de ambos libros (el 10 y el 19).

Lo importante para poder diferenciar las **t-uplas**, es que no haya pares repetidos, es decir no podríamos tener otro préstamo 27 con otro libro de código 19, ya que ese par ya existe. La clave de esta tabla está formada por el par **CódLibro-CodPrestamo**

< Anterior

Siguiente >