

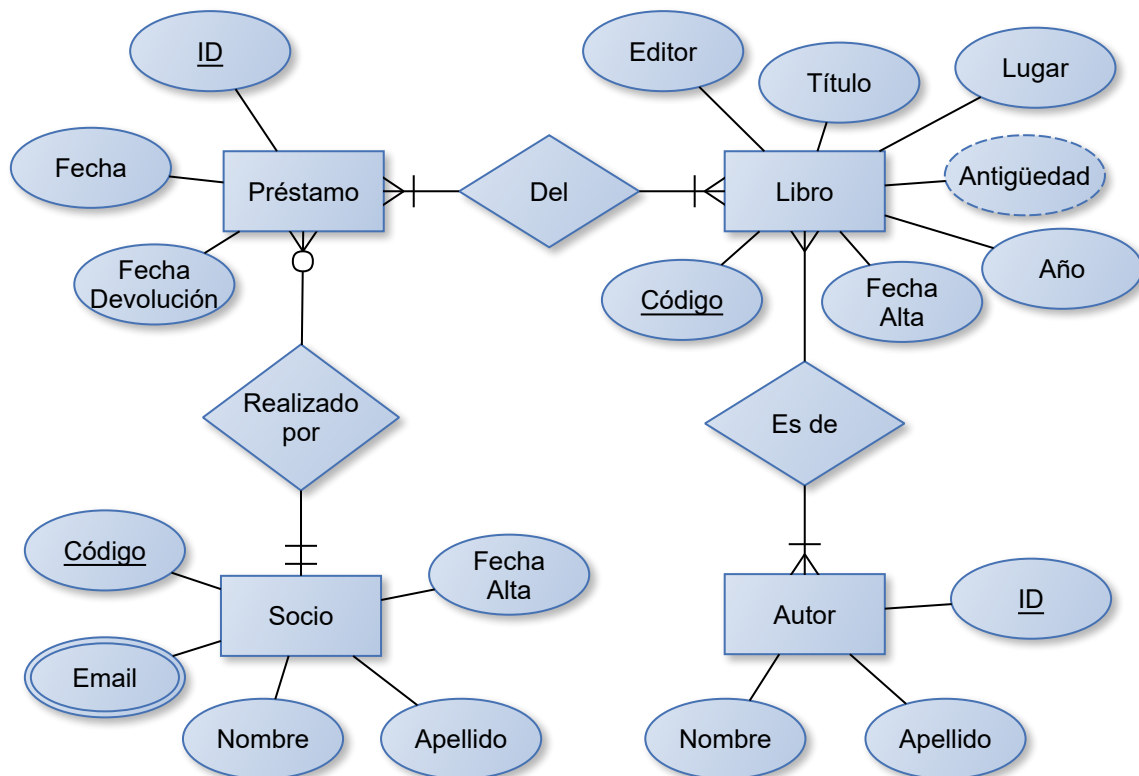
[Página Principal](#) / [Mis cursos](#) / [Base de Datos](#) / [UNIDAD 3](#) / [Lenguaje SQL](#)

Lenguaje SQL

Sentencia CREATE



Retomamos de la Unidad 2 el esquema interno que nos había quedado para el modelo de los préstamos de libros de la biblioteca, definido por el diagrama E-R que copiamos aquí:



Para crear la **tabla Préstamo** (cuidado que no vamos a poner el acento en la e para el nombre de la tabla):



SQL

```
CREATE TABLE prestamo (  
    ID int not NULL,  
    Fecha datetime NULL,  
    Fecha_Devolucion datetime NULL,  
    PRIMARY KEY (ID),  
    FOREIGN KEY (CodSocio) REFERENCES Socios(Codigo)  
)
```

El **NULL** es el valor que tiene un atributo cuando no se le ha asignado aún ningún valor. Por ejemplo, al momento de crear una tabla, ésta no tiene ninguna **t-upla**. Luego los usuarios comienzan a agregar datos y puede suceder que no los conozcan todos, por ejemplo que al dar de alta un libro, no tengan a mano el año de impresión. Por lo tanto lo dejan vacío. El DBMS va a tomar este valor no ingresado como NULL.

Cuando creamos una tabla, y definimos en las columnas NULL quiere decir que ese atributo no es requerido o sea que se podría dejar vacío cuando se ingresan datos. Si definimos not NULL quiere decir que no permitiremos que esa columna quede en blanco, es decir que será obligatorio para los usuarios llenar ese campo y el DBMS se encargará de indicarle al usuario que debe ingresar un valor.

La cláusula **Primary Key** contiene entre paréntesis el nombre del atributo que será utilizado como clave de la tabla.

Por último, recordemos que teníamos la clave foránea que correspondía al código del socio que solicitaba el préstamo. Esa clave foránea se crea con la cláusula Foreign Key indicando en "References" el nombre de la tabla y el atributo relacionado.

Continuemos....

[< Anterior](#)[Siguiendo >](#)

Buenos Aires Ciudad

Dirección General de Gestión Digital
Ministerio de Modernización

[Español - Internacional \(es\)](#)

[English \(en\)](#)

[Español - Internacional \(es\)](#)