

Chuleta de Normalización Relacional (1NF, 2NF, 3FN)

Original (Sin Normalizar)

título y datos de la editorial.

numSocio	nombre	apellidos	codLibro	titulo	fechaPrestamo	editorial	pais
001	Ángel	Fernández Álvarez	035	Libro-A1	11/11/16	Editorial1	Esp
001	Ángel	Fernández Álvarez	038	Libro-B2	11/11/16	Editorial2	Méx

002	Manolo	García García	099	Libro-C3	10/10/16	Editorial3	España
003	María	López Herrero	111	Libro-E5	10/09/16	Editorial1	España

1200-1500-1700

BIBLIOTECA

El Chico

Eliminar las **dependencias parciales**. Cada atributo no clave debe depender de la **clave primaria completa**.

Buscamos atributos que no

- Dependencia Parcial: {numSocio} → nombre, apellidos
- titulo, editorial y pais: Solo dependen de `codLibro`.
- Dependencia Parcial: {codLibro} → titulo, editorial, pais

- No hay ningún atributo no clave que dependa de la clave completa

Resultado (División de tablas)

Extraemos las dependencias parciales a sus propias tablas. Lo que queremos.

El Objetivo

Revisamos las tablas resultantes de la 2FN:

- Tabl
- Tabl

- **Tabla LIBROS_TEMP:** Aquí detectamos el libro, sino de la editorial.

- Dependencia Transitiva: {codLibro} → editorial → país

Resultado Final (Tablas en 3FN)

Para "curar" la dependencia transitiva, sepáramos la información de la editorial en su propia tabla.

SOCIOS (numSocio, nombre, apellidos)

// Almacena los datos únicos de cada socio.

EDITORIALES (editorial, pa
// Almacena cada editorial y su pa

```
PRESTAMOS (numSocio, codLibro, fechaPrestamo)  
// Tabla de unión que registra cada préstamo único.
```