



## Normalización

### TABLAS INICIALES

socios(**#rut**, nombre, apellido, direccion, telefono)

libros(**#isbn**, titulo, pag., {cod. Autor, nombre\_autor, apellido\_autor, nacimiento\_autor, muerte\_autor, tipo\_autor}, días\_prestamo)

prestamos(**#idprestamos**, socio, libro, fecha\_prestamo, fecha\_devolucion)

LA TABLA LIBROS CONTIENE UN CAMPO REPETITIVO (AUTOR) SE CREA NUEVA TABLA AUTOR

SE PUDO HABER CREADO OTRA TABLA (TIPO AUTOR), PARA DEFINIR SI UN AUTOR ES EL PRINCIPAL O COAUTOR

PERO SOLO UN LIBRO TENIA ESTA PARTICULARIDAD. PARA EL EJERCICIO NO ME PARECIO RELEVANTE

socios(**#rut**, nombre, apellido, direccion, telefono)

prestamos(**#idprestamos**, socio, libro, fecha\_prestamo, fecha\_devolucion)

libros(**#isbn**, #cod\_autor, titulo, cant\_pag., días\_prestamo)

autor (**#cod\_Autor**, nombre\_autor, apellido\_autor, nacimiento\_autor, muerte\_autor)

SE CREAN DOS TABLAS DE RELACION. UNA ENTRE PRESTAMO-SOCIO YA QUE HAY ATRIBUTOS QUE DEPENDEN DE MAS DE UNA CLAVE Y LA MISMA RAZON PARA LA RELACION LIBRO-AUTOR

socios(**#rut**, nombre, apellido, direccion, telefono)

relacion\_prestamo\_socio(**#socio\_id**, #prestamo\_id)

prestamos(**#id\_prestamos**, cod\_libro, fecha\_prestamo, fecha\_devolucion)

libros(**#isbn**, titulo, cant\_pag., días\_prestamo)

relacion\_libro\_autor(**#autor\_id**, #libro\_id)

autor (**#cod\_autor**, nombre\_autor, apellido\_autor, nacimiento\_autor, muerte\_autor, tipo\_autor)