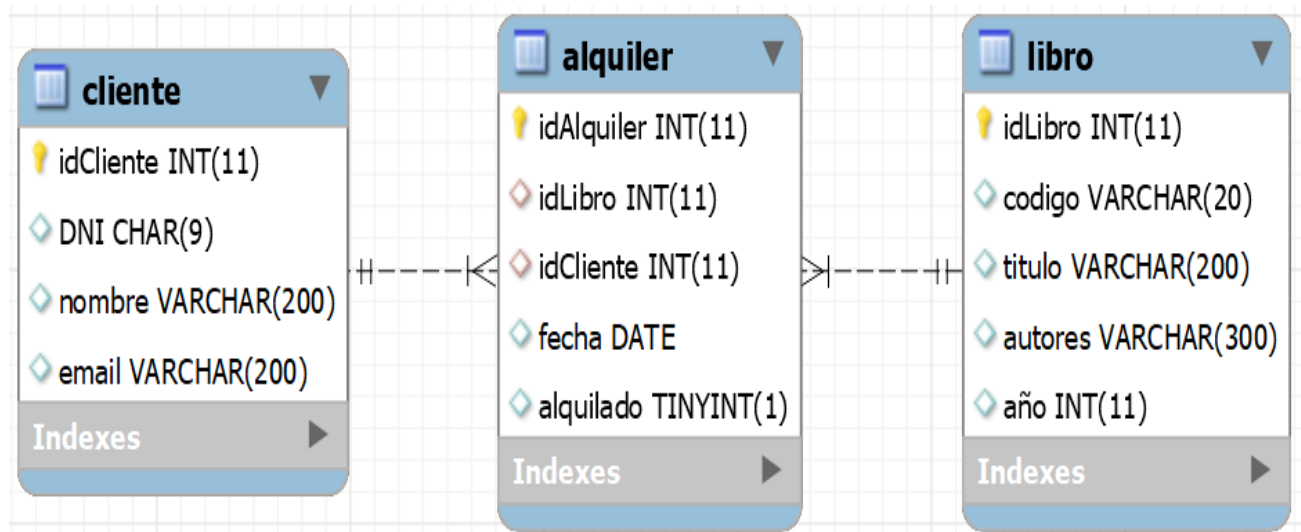


# Ejercicio 305

Para este ejercicio usaremos la base de datos definida en el script [bd-biblioteca.sql](#). El cual tiene el siguiente modelo relacional:



Deberás crear un proyecto Hibernate que mapee las tablas de la base de datos. Las clases que interaccionan con la base de datos deberán estar en un paquete llamado `modelo`.

La aplicación debe tener, al menos, los siguientes métodos:

- `obtenerCliente(idCliente)`: devuelve el objeto del cliente solicitado.
- `añadirCliente(cliente)`: añade el cliente a la BD.
- `modificarCliente(cliente)`: modifica el cliente en la BD.
- `borrarCliente(cliente)`: borra un cliente en el caso de que no tenga ningún libro alquilado. Devuelve un booleano en función de si el cliente ha sido borrado o no.
- `esAlquilado(idLibro)`: devuelve un booleano en función de si el libro está alquilado.
- `alquilar(idLibro, idCliente)`: crea el alquiler de un libro. Se debe comprobar que el libro y el cliente existan y que el libro no esté ya alquilado.
- `devolver(idLibro)`: devuelve un libro si estaba alquilado.

En el programa principal debes probar que cada uno de los métodos funciona correctamente.