

Práctica 2: Creación de una base de datos con Neodatis

Ejercicio 1: Crea la base de datos sobre Lord of the Ring en Maria DB con phpMyAdmin y el contenido del archivo LOTR.sql.

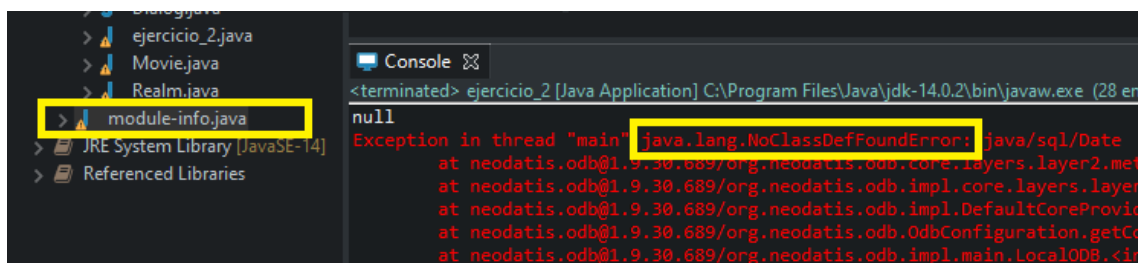
Ejercicio 2: Abre la pestaña Diseñador de phpMyAdmin, donde se pueden ver con facilidad las relaciones entre tablas. Con la ayuda del diseñador crea las clases que permitirán almacenar en la siguiente práctica el contenido de las filas en objetos. A la hora de crear las clases, ten en cuenta las siguientes consideraciones:

- Crearemos una clase por tabla salvo en las siguientes excepciones:
 - Marriage: en su lugar crearemos un atributo spouse en carácter.
 - Books_movies: en su lugar Book tendrá un Set de Movie, y Movie tendrá un Set de Book.
- La clave primaria id será tipo int.
- Mantén el nombre de las clases (pero en singular) y atributos para que coincidan con los de las tablas.
- Las referencias externas (claves ajenas) se implementan en la clase un objeto de clase no con un id.
- Todos los atributos serán privados.
- Crea de forma automática los constructores y los setters y getters de cada clase.
- Realm tendrá un Set de Character.
- Book tendrá un Set de Chapter.
- Movie tendrá un Set de Dialog.

Nota: los únicos Set imprescindibles son el Set<Movie> de Book y el Set<Book> de Movie. Del resto podríamos prescindir, pero los utilizaremos para practicar.

Ejercicio 3: Crea una base de datos de prueba y almacena al menos un objeto de cada clase.

Posibles Errores: Ante un error en Eclipse del tipo NoClassDefFoundError: java/sql/Date, la solución rápida es borrar el archivo module-info.java



Ante un error en Eclipse del tipo `java.lang.NoClassDefFoundError: org/neodatis/odb/ODBFactory`, la solución rápida es cambiar el tipo de proyecto a un proyecto Maven por defecto.

```
Exception in thread "main" java.lang.NoClassDefFoundError: org/neodatis/odb/ODBFactory
    at lort.Main.main(Main.java:9)
Caused by: java.lang.ClassNotFoundException: org.neodatis.odb.ODBFactory
    at java.base/jdk.internal.loader.BuiltinClassLoader.loadClass(BuiltinClassLoader.java:602)
    at java.base/jdk.internal.loader.ClassLoaders$AppClassLoader.loadClass(ClassLoaders.java:178)
    at java.base/java.lang.ClassLoader.loadClass(ClassLoader.java:522)
    ... 1 more
```

Ante otro `java.lang.NoClassDefFoundError` relacionado con `ServiceRegistry` asegurarse de que las librería de Neodatis están en el ClassPath y no en el Module del BuildPath