

Acceso a bases de datos (MySQL)

(1) Disponer de la base de datos. El modo más general de acceder consiste en configurarla como un servicio en un determinado puerto (si reside en la misma máquina que la aplicación puede accederse también igualmente a través de "pipes").

(2) Establecer la conexión desde nuestra aplicación con la base de datos, cosa que se hará a través de un driver específico para la base concreta que usemos. (si pensamos en MySQL, el driver lo encontramos en la librería Connector/J)

```
import java.sql.*

try {
    Connection con=DriverManager.getConnection("jdbc:mysql://localhost:3306/DataBase","usuario", "clave");
    con.createStatement().executeUpdate("CREATE DATABASE biblioteca;");
    ResultSet rs = con.createStatement().executeQuery("select * from autores");
    --- otras variantes ... (preparedStatemet(), Batch()...) está todo bien documentado---

} catch (SQLException ex) {
    System.err.println("Problema de conexión con la base de datos: "+ex.getMessage());
} catch (ClassNotFoundException ex) {
    System.err.println("No se encuentra el driver JDBC: "+ex.getMessage());
} catch (InstantiationException ex) {
    System.err.println("No puede instanciarse el driver JDBC: "+ex.getMessage());
} catch (IllegalAccessException ex) {
    System.err.println("Intento de acceso ilegal al driver JDBC: "+ex.getMessage());
} ...etc...
```

Dependiendo de las instrucciones habrá más o menos excepciones