12.C. Conectando con la base de datos.

1. Establecimiento de conexiones.

Cuando queremos acceder a una base de datos para operar con ella, lo primero que hay que hacer es conectarse a dicha base de datos.

En Java, para establecer una conexión con una base de datos podemos utilizar el método getConnection() de la clase DriverManager. Este método recibe como parámetro la URL de JDBC que identifica a la base de datos con la que queremos realizar la conexión.

La ejecución de este método devuelve un objeto Connection que representa la conexión con la base de datos.

Cuando se presenta con una URL específica, <u>DriverManager</u> itera sobre la colección de drivers registrados hasta que uno de ellos reconoce la URL especificada. Si no se encuentra ningún driver adecuado, se lanza una <u>SQLException</u>.

Veamos un ejemplo comentado:

El mismo código copiable:



Si probamos este ejemplo con Eclipse, NetBeans, o cualquier otro entorno, y no hemos instalado el conector para MySQL, en la consola obtendremos el mensaje: Excepción: java.lang.ClassNotFoundException: com.mysql.jdbc.Driver.

EducaMadriid - Vicepresidencia, Consejería de Educación y Universidades - Ayuda



