

Clases e interfaces más importantes de JDBC

Driver	DriverManager
Connection	DriverPropertyInfo
Statement	CallableStatement
PreparedStatement	ResultSet
DatabaseMetadata	ResultSetMetaData

DriverManager

getConnection()	Se utiliza para establecer conexión con la BBDD
-----------------	---

Connection

createStatement()	Sirve para crear una sentencia
close()	Se utiliza para cerrar la conexión.

DatabaseMetaData

<code>getTables(String catalogo, String esquema, String patronDeTabla, String tipos[])</code>	Proporciona información sobre las tablas y vistas de la base de datos.
<code>getColumns(String catalogo, String esquema, String patronNombreDeTabla, String patronNombreDeColumna)</code>	Devuelve información sobre las columnas de una tabla
<code>getPrimaryKeys(String catalogo, String esquema, String tabla)</code>	Proporciona información sobre las columnas que forman la clave primaria de una tabla
<code>getExportedKeys(String catalogo, String esquema, String tabla)</code>	Devuelve información sobre las claves ajenas que utilizan la clave primaria de una tabla
<code>getImportedKeys(String catalogo, String esquema, String tabla)</code>	Devuelve información sobre las claves ajenas existentes en una tabla
<code>getProcedures(String catalogo, String esquema, String procedures)</code>	Devuelve información sobre los procedimientos almacenados
<code>getDatabaseProductName()</code>	Proporciona el nombre de la BBDD
<code>getDriverName()</code>	Proporciona el nombre del driver de la BBDD
<code>getURL()</code>	Proporciona la URL de la BBDD
<code>getUserName()</code>	Proporciona el nombre del usuario de BBDD

ResultSetMetaData

<code>getColumnCount()</code>	Devuelve el número de columnas devueltas por la consulta
<code>getColumnName (int indiceColumna)</code>	Devuelve el nombre de la columna cuya posición se indica en indiceColumna
<code>getColumnTypeName(int indiceColumna)</code>	Devuelve el nombre del tipo de dato específico del sistema de bases de datos que contiene la columna indicada en indiceColumna
<code>isNullable(int indiceColumna)</code>	Devuelve 0 si la columna no puede contener valores nulos
<code>getColumnDisplaySize(int indiceColumna)</code>	Devuelve el máximo ancho en caracteres de la columna indicada en indiceColumna

Statement

<code>ResultSet executeQuery(String query)</code>	Se utiliza para sentencias SQL que recuperan datos de un único objeto ResultSet
<code>Int executeUpdate(String sentencia)</code>	Se utiliza para sentencias que no devuelven un ResultSet como son las: <ul style="list-style-type: none"> • Sentencias de manipulación de datos (DML): INSERT, UPDATE y DELETE • Sentencias de definición de datos (DDL): CREATE, DROP y ALTER. El método devuelve un entero indicando el número de filas que se vieron afectadas y en el caso de las sentencias DDL devuelve el valor 0.
<code>getColumnTypeName(int indiceColumna)</code>	Devuelve el nombre del tipo de dato específico del sistema de bases de datos que contiene la columna indicada en indiceColumna
<code>isNullable(int indiceColumna)</code>	Devuelve 0 si la columna no puede contener valores nulos
<code>getColumnDisplaySize(int indiceColumna)</code>	Devuelve el máximo ancho en caracteres de la columna indicada en indiceColumna

ResultSet

<code>Boolean next()</code>	Mueve el puntero del objeto ResultSet una fila hacia adelante a partir de la posición actual. Devuelve true si el puntero se posiciona correctamente y false si no hay registros en el ResultSet
<code>Boolean first()</code>	Mueve el puntero del objeto ResultSet al primer registro de la lista. Devuelve true si el puntero se posiciona correctamente y false si no hay registros.
<code>Boolean last()</code>	Mueve el puntero del objeto ResultSet al último registro de la lista. Devuelve true si el puntero se posiciona correctamente y false si no hay registros.
<code>Boolean previous()</code>	Mueve el puntero del objeto ResultSet al registro anterior de la lista. Devuelve true si el puntero se posiciona correctamente y false si se coloca antes del primer registro.
<code>Boolean beforeFirst()</code>	Mueve el puntero del objeto ResultSet justo antes del primer registro
<code>Int getRow()</code>	Devuelve el número del registro actual. Para el primer registro del objeto ResultSet devuelve 1, para el segundo 2 y así sucesivamente.
<code>getInt(1) / getString(1) / getFloat(2) ...</code>	Devuelve la columna 1, 2, 3 ... del registro (hay que indicar su tipo de datos)