



Práctica 9. JDBC Java Database Connectivity

El objetivo de la siguiente práctica es poner en práctica los conocimientos adquiridos sobre acceso a base de datos en Java. Para ello se propone la siguiente actividad:

1. Realiza un programa que realice las siguientes acciones sobre las tablas creadas en beer.sql (se adjunta el fichero en Moodle).
 - a. El programa principal únicamente llamará a los distintos métodos según la opción que seleccione el usuario: consulta, actualización o insert.
 - b. La opción consulta. Codifica un método que realice una consulta sobre una de las tablas. La consulta no debe ser sobre la clave primaria de la tabla, por lo tanto, debe estar preparada para mostrar varias filas.
 - c. La opción update. Realiza un método que ejecute una actualización de un campo de la tabla. Pide al usuario en este método el campo o campos que desea actualizar sobre una tabla concreta, por tanto, la construcción de la sentencia update dependerá directamente de lo que introduzca el usuario sobre la tabla seleccionada.
 - d. La opción insert. Realiza un método que pida al usuario todos los campos a insertar en dos tablas concretas. En caso de producir un error en el insert de la segunda tabla, debe realizar rollback, y por tanto no guardar los cambios en ninguna de las tablas.
 - e. Las excepciones producidas en cualquiera de los métodos deben elevarse hasta el main, donde serán tratadas de manera que muestre el método en el que abortó y el sqlcode.