

EJEMPLO COMPLETO DEL PUNTO 5 DEL TEMA

CLASE PARA CONECTAR:

```
package principal;
```

```
import java.sql.Connection;
```

```
import java.sql.DriverManager;
```

```
import java.sql.SQLException;
```

```
public class ConectarBd {
```

```
    private static Connection con = null;
```

```
    public static Connection getConexion() throws SQLException{
```

```
        if (con==null){
```

```
            con = DriverManager.getConnection("jdbc:mysql://localhost/ClassicModels",  
                                              "root", "");
```

```
        }
```

```
        return con;
```

```
    }
```

```
}
```

CLASE CON OPERACIONES

```
package principal;
```

```
import java.sql.SQLException;
```

```
import java.sql.Statement;
```

```

public class Operaciones {

    public static int insertarCategoria(String categoria, String descripcion) throws
SQLException {

        Statement statement = ConectarBd.getConexion().createStatement();

        String sqlInsert = "Insert into categoriasproductos (categoria, descripcion) " +
"values (" + categoria

                + ", " + descripcion + ")";

        return statement.executeUpdate(sqlInsert);

    }

    public static int deleteCategoria(String categoria) throws SQLException {

        Statement statement = ConectarBd.getConexion().createStatement();

        String sqlDelete = "delete from categoriasproductos where categoria ="
                + categoria + """;

        return statement.executeUpdate(sqlDelete);

    }

    public static int updateCategoria(String categoria, String descripcionNueva)
        throws SQLException {

        Statement statement = ConectarBd.getConexion().createStatement();

        String sqlUpdate = "update categoriasproductos set descripcion = "
                + descripcionNueva + " where categoria = " + categoria + """;

        return statement.executeUpdate(sqlUpdate);

    }

}

```