

Practica 1 - Servlets & JDBC

En esta práctica vamos a trabajar con servlets y clases Java para acceder a bases de datos vía JDBC. También con formularios HTML, aunque a un nivel muy básico.

Apartado 1

Vamos a crear un formulario donde introduciremos una sentencia SQL y pulsaremos un botón para ejecutarla. Ejemplo de formulario:

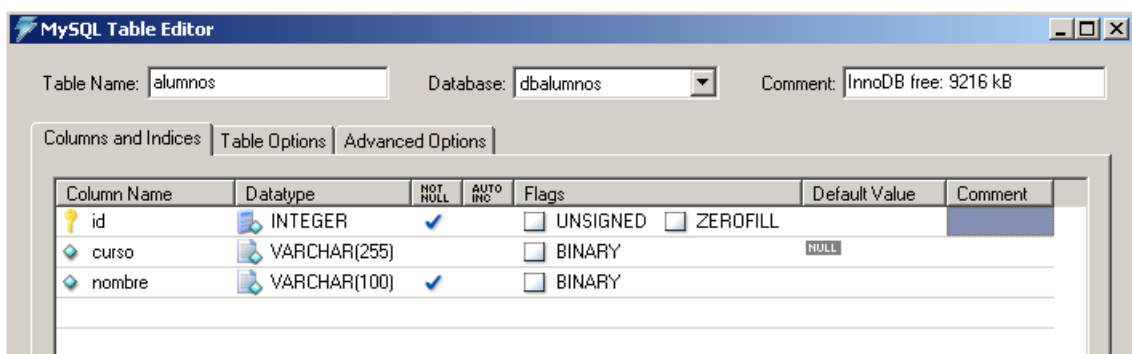


El servlet recibirá la sentencia, conectará con la base de datos y nos presentará los resultados.

Para conectar con la Base de Datos (BD) se proporciona una clase llamada *Conexion* que nos permite obtener una conexión a la BD mediante JDBC. No es obligatorio usar esta clase, sencillamente se acompaña al enunciado por facilidad.

La base de datos con la que vamos a operar

Necesitamos una BD muy simple, que solo contenga la siguiente tabla en MySQL:



Pasos a seguir

- Crear un proyecto web dinámico.
- Incluir en el directorio 'lib' de 'web-inf' el driver de MySQL para Java.
- Copiar al proyecto la clase *Conexion* (dentro de un package llamado 'jdbc').
- Crear un servlet dentro de un package llamado 'servlets'.
- Utilizar en el servlet la clase *Conexion* para ejecutar la sentencia SQL que nos envía el usuario desde el formulario.

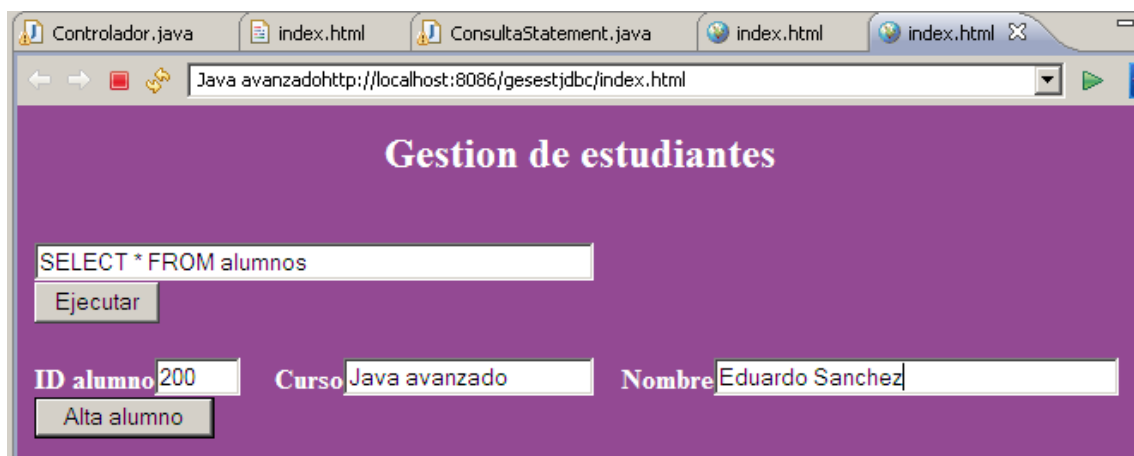
Ejemplo de resultado mostrado por el servlet:



Apartado 2

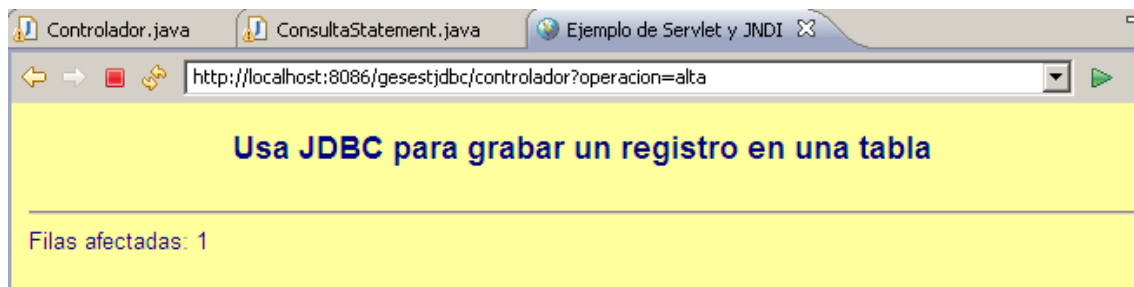
En este apartado modificaremos el formulario para que el usuario introduzca los siguientes datos de un alumno para darlo de alta un curso:

ID, Curso, Nombre



Entonces pulsando un botón 'Alta alumno' el servlet llevará a cabo el alta en la base de datos.

Nos debe informar sobre el resultado de la operación:



Si ahora consultamos los alumnos obtenemos:

