

Modificación en BD

Objetivo

Modificar registros que se encuentran en una base de datos, almacenar la modificación y luego mostrarla

1.-Hacemos una modificación al JSP de manera en que a cada registro que se muestre agregaremos un link al final con la opción de modificar



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "127.0.0.1:8080/Sitio6/ConsultaGeneral". The page title is "DESPLEGANDO LA CONSULTA". Below the title is a table with 10 rows of car records. Each row contains a checkbox, a license plate, a make/model, a year, a price, and a "modificar" link. The table is set against a light pink background.

	Placa	Marca/Modelo	Año	Precio	Acción
<input type="checkbox"/>	AJD-957	OTTO	1980 JETTA	100000,00	modificar
<input type="checkbox"/>	AQD-967	mazda	1943 JETTA	100000,00	modificar
<input type="checkbox"/>	CCC-100	ALFA ROMEO	2015 GIULIETTA	3000000,00	modificar
<input type="checkbox"/>	CCR-100	ALFAROMEIO	2015 GIULIETTA	3000000,00	modificar
<input type="checkbox"/>	EWE-876	TOTO	2007 JETTO	150000,00	modificar
<input type="checkbox"/>	EZH-345	RED DR	2015 MAZ DA	100000,00	modificar
<input type="checkbox"/>	EZS-345	RED DR	2015 MAZ DA	100000,00	modificar
<input type="checkbox"/>	EZZ-345	RED DR	2015 MAZ DA	100000,00	modificar
<input type="checkbox"/>	RED-967	TSURU	1943 JETTA	100000,00	modificar
<input type="checkbox"/>	ROI-967	TSURU	1943 JETTA	100000,00	modificar
<input type="checkbox"/>	ROI-978	TSURU	1943 JETTA	100000,00	modificar

Eliminar

2.-Al darle clic en la opción de modificar seremos reenviando a otro JSP que muestra los datos del registro que podemos modificar exceptuando el Id pues si lo modificamos caeríamos en crear un nuevo registro y para eso ya existe una opción

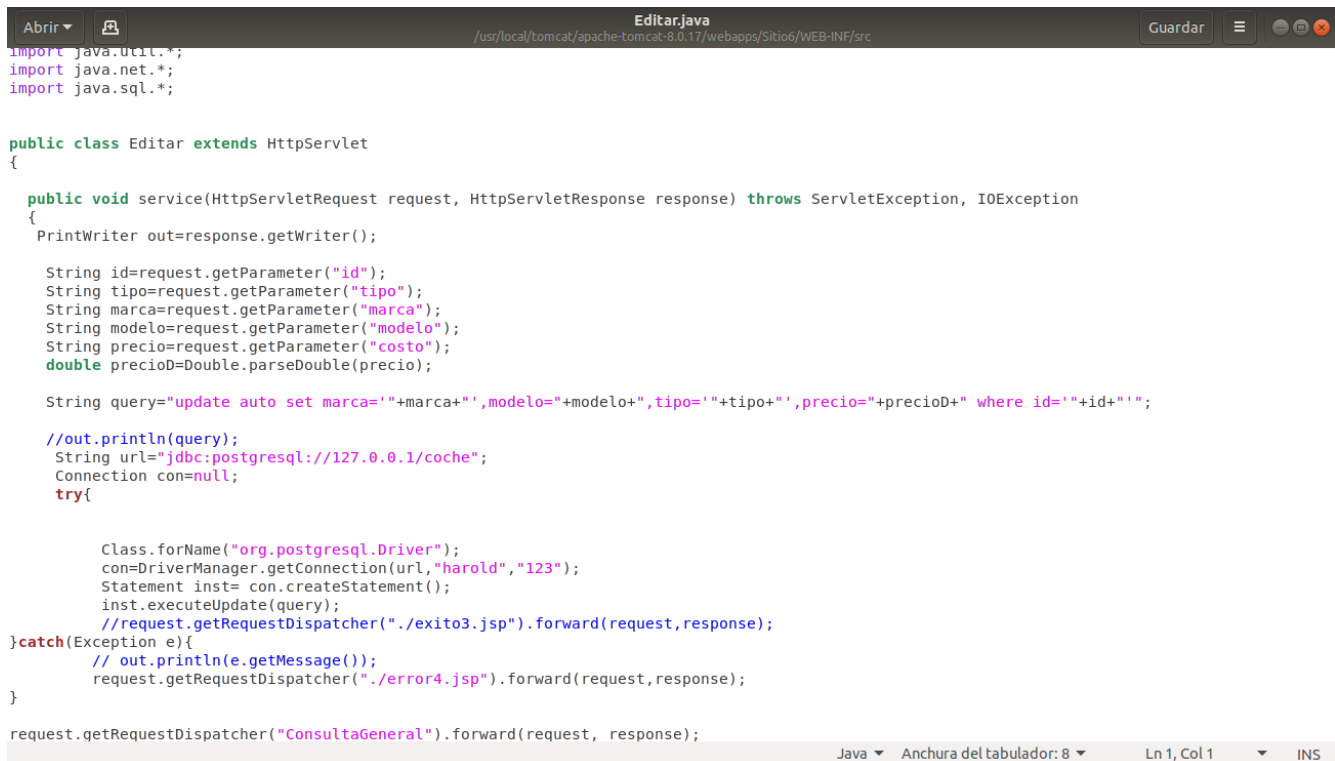


The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying the URL: 127.0.0.1:8080/Sitio6/Edicion.jsp?id=AJD-957&marca=OTTO&modelo=1980&tipo=JETTA&costo=100000.0. The page has a red background and a central form titled "EDITAR". The form contains the following fields:

- Id: AJD-957
- Tipo: JETTA
- Marca: OTTO
- Modelo: 1980
- Costo: 100000.0

Below the fields is a button labeled "Modificar".

3.-Al dar clic en el botón modificar seremos enviados al servlet que contiene las instrucciones pertinentes para guardar en la base de datos realizados con anterioridad



```
Editar.java
/usr/local/tomcat/apache-tomcat-8.0.17/webapps/Sitio6/WEB-INF/src

import java.util.*;
import java.net.*;
import java.sql.*;

public class Editar extends HttpServlet
{

    public void service(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response) throws ServletException, IOException
    {
        PrintWriter out=response.getWriter();

        String id=request.getParameter("id");
        String tipo=request.getParameter("tipo");
        String marca=request.getParameter("marca");
        String modelo=request.getParameter("modelo");
        String precio=request.getParameter("costo");
        double precioD=Double.parseDouble(precio);

        String query="update auto set marca='"+marca+"',modelo='"+modelo+"',tipo='"+tipo+"',precio='"+precioD+" where id='"+id+"'";

        //out.println(query);
        String url="jdbc:postgresql://127.0.0.1/coche";
        Connection con=null;
        try{

            Class.forName("org.postgresql.Driver");
            con=DriverManager.getConnection(url,"harold","123");
            Statement inst= con.createStatement();
            inst.executeUpdate(query);
            //request.getRequestDispatcher("./exito3.jsp").forward(request,response);

        }catch(Exception e){
            // out.println(e.getMessage());
            request.getRequestDispatcher("./error4.jsp").forward(request,response);
        }

        request.getRequestDispatcher("ConsultaGeneral").forward(request, response);
    }
}
```

4.-Si la modificación fue exitosa entonces seremos enviados al servlet que hará una consulta para visualizarlos en el JSP del inicio

```
ConsultasGeneral.java
/usr/local/tomcat/apache-tomcat-8.0.17/webapps/Sitio6/WEB-INF/src

public void service(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)
    throws ServletException, IOException
{
    PrintWriter out=response.getWriter();

    String url="jdbc:postgresql://127.0.0.1:5432/coche";
    Connection con=null;
    String query="SELECT * FROM auto ORDER BY id";
    try
    {
        Class.forName("org.postgresql.Driver");
        con=DriverManager.getConnection(url,"harold","123");
        Statement inst=con.createStatement();
        ResultSet rs=inst.executeQuery(query);
        ArrayList L=new ArrayList();
        while (rs.next())
        {

            String id = rs.getString(1).trim();
            String marca = rs.getString(2).trim();
            int modelo = rs.getInt(3);
            String tipo = rs.getString(4).trim();
            double precio= rs.getDouble(5);
            Auto A=new Auto();
            A.setId(id);
            A.setMarca(marca);
            A.setModelo(modelo);
            A.setTipo(tipo);
            A.setPrecio(precio);
            /*out.println(A.getId());
            out.println(A.getNombre());
            out.println(A.getMarca());
            out.println(A.getModelo());
            out.println(A.getTipo());
            out.println(A.getPrecio());
            out.println(A.getNMeses());
            out.println(A.getNmMeses());*/
        }
    }
}
```

127.0.0.1:8080/Sitio6/Editar - Chromium

127.0.0.1:8080/Sitio6/Editar

DESPLEGANDO LA CONSULTA

<input type="checkbox"/>	AJD-957	OTTO	1980	JETTA	100000,00	modifica
<input type="checkbox"/>	AQD-967	mazda	1943	JETTA	100000,00	modifica
<input type="checkbox"/>	CCC-100	AILFA ROMEO	2015	GIULIETTA	3000000,00	modifica
<input type="checkbox"/>	CCR-100	AILFAROMEO	2015	GIULIETTA	3000000,00	modifica
<input type="checkbox"/>	EWE-876	TOTO	2007	JETTO	150000,00	modifica
<input type="checkbox"/>	EZH-345	RED DR	2015	MAZ DA	100000,00	modifica
<input type="checkbox"/>	EZS-345	RED DR	2015	MAZ DA	100000,00	modifica
<input type="checkbox"/>	EZZ-345	RED DR	2015	MAZ DA	100000,00	modifica
<input type="checkbox"/>	RED-967	TSURU	1943	JETTA	100000,00	modifica
<input type="checkbox"/>	ROI-967	TSURU	1943	JETTA	100000,00	modifica
<input type="checkbox"/>	ROI-978	TSURU	1943	JETTA	100000,00	modifica