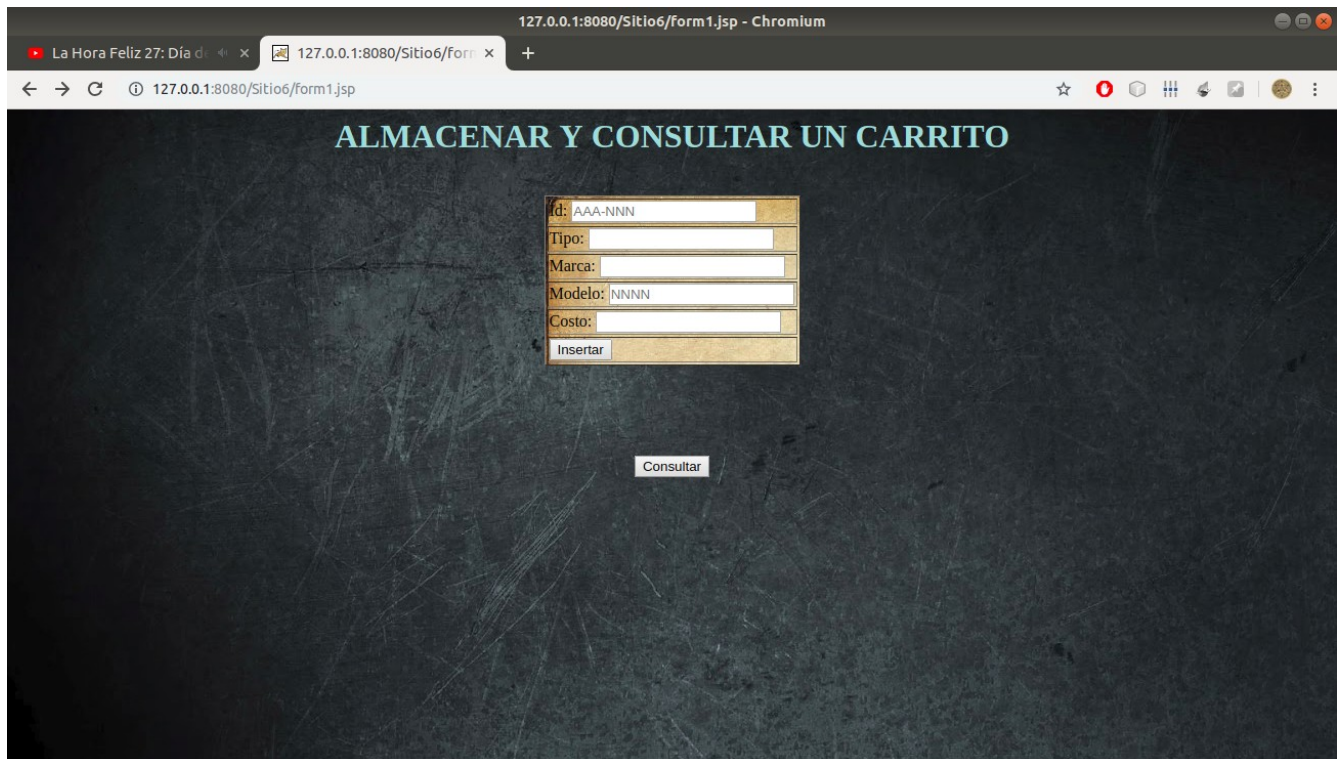


Consulta en BD

Objetivo

Generar un consulta hacia la base de datos y posteriormente mostrarla en un JSP

1.-En esta pagina incluiremos un botón con el que podremos acceder al servlet



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "127.0.0.1:8080/Sitio6/form1.jsp - Chromium". The page title is "ALMACENAR Y CONSULTAR UN CARRITO". The form contains the following fields and buttons:

- Id: AAA-NNN
- Tipo:
- Marca:
- Modelo: NNNN
- Costo:
- Insertar
- Consultar

2.-El servlet manda a llamar a 2 librerías en una hay un controlador que permite la conexión a la base de datos y el otro ayuda a crear objetos con la información que extraemos de la base de datos. A su vez estos serán guardados en una ArrayList

```
Abrir  ConsultaGeneral.java  Guardar  [Iconos]
/usr/local/tomcat/apache-tomcat-8.0.17/webapps/Sitio6/WEB-INF/src

import javax.servlet.*;
import javax.servlet.http.*;
import java.io.*;
import java.util.*;
import java.net.*;
import java.sql.*;
import mis.Auto;

public class ConsultaGeneral extends HttpServlet
{
    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);
            }
        }
    }
}
```

Java Anchura del tabulador: 8 Ln 50, Col 8 INS

3.-El JSP por medio de sus incrustaciones java, recorre la ArrayList que es recibida de el servlet y los objetos los mete en una tabla para ser visualizados

```
Abrir  DespliegaConsultaGeneral.jsp  Guardar  [Iconos]
/usr/local/tomcat/apache-tomcat-8.0.17/webapps/Sitio6

DespliegaConsultaGeneral.jsp  ConsultaGeneral.java

<%@ page import = "mis.Auto" %>
<%
    ArrayList L=(ArrayList)request.getAttribute("AUTO");
%>
<h1>DESPLEGANDO LA CONSULTA</h1>
<FORM ACTION="."METHOD="POST">
<table>
<%
    boolean cambio=true;
    Auto A;
    Iterator i = L.iterator();
    while(i.hasNext())
    {
        A=(Auto)i.next();
        if (cambio)
        {
            <tr bgcolor="#EEFFEE">
            <%
                <td><input type="checkbox" name="checked" value="<%= A.getId() %>"></td>
                <td><%= A.getId() %></td>
                <td><%= A.getMarca() %></td>
                <td><%= A.getModelo() %></td>
                <td><%= A.getTipo() %></td>
                <td><%= String.format("%.2f", A.getPrecio()) %></td>
                <td><a href="Edicion.jsp?id=<%= A.getId() %>&marca=<%= A.getMarca().replace(" ", "+") %>&modelo=<%= A.getModelo() %>&tipo=<%= A.getTipo() %>&costo=<%= String.valueOf(A.getPrecio()) %>">modificar</a></td>
            <%
                </tr>
            <%
                cambio=false;
            <%
        }
    }
%>
</table>
</form>
```

HTML Anchura del tabulador: 8 Ln 32, Col 4 INS

127.0.0.1:8080/Sitio6/ConsultaGeneral - Chromium

La Hora Feliz 49: Las F... x127.0.0.1:8080/Sitio6/Con... x+

127.0.0.1:8080/Sitio6/ConsultaGeneral

☆🔴🏠⌵🖨🔍⋮

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	ALFA ROMEO	2015	GIULIETTA	3000000,00	modifica
<input type="checkbox"/>	CCR-100	ALFAROMEIO	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

Eliminar