

Índice

1. Desarrollo de un servlet que añada atributos 1
2. JSP que usa Taglib para recorrer una colección 2

1. Desarrollo de un servlet que añada atributos

Creamos un proyecto Dynamic Web Project.

Importamos al proyecto el bean del taller anterior y creamos un nuevo Servlet:

```
package edu.uv.dawts.jsp.taller2;

import java.io.IOException;
import java.util.Vector;

import javax.servlet.ServletException;
import javax.servlet.annotation.WebServlet;
import javax.servlet.http.HttpServlet;
import javax.servlet.http.HttpServletRequest;
import javax.servlet.http.HttpServletResponse;

@WebServlet("/ColocaAtributosEnRequest")
public class ColocaAtributosEnRequest extends HttpServlet {
    private static final long serialVersionUID = 1L;

    public ColocaAtributosEnRequest() {
        super();
    }

    protected void doGet(HttpServletRequest request,
        HttpServletResponse response) throws ServletException, IOException {

        // Creamos un vector de objetos Almacen (el JavaBean)
        Vector<Almacen> val = new Vector<Almacen>();

        Almacen a;
        Vector<String> vs;

        // Vamos a añadir 5 objetos del tipo almacen
        for (int j = 0; j < 5; j++) {
            a = new Almacen();
            a.setValor(j);
            vs = new Vector<String>();
            for (int i = 0; i < 5+(int)(Math.random()*5); i++)
                vs.add("Cadena " + i);
            a.setTextos(vs);

            val.add(a);
        }

        // Colocamos el Vector<Almacen> como un atributo en request
        request.setAttribute("vector", val);

        // Delegamos en un JSP la generación de la respuesta
        getServletContext().getRequestDispatcher("/JSPTaglib.jsp").forward(request, response);
    }

    protected void doPost(HttpServletRequest request,
        HttpServletResponse response) throws ServletException, IOException {
        doGet(request, response);
    }
}
```

2. JSP que usa Taglib para recorrer una colección

Creamos en el proyecto un JSP con código que usa EL y Taglib para mostrar las cadenas que hay en el JavaBean que ha pasado el Servlet:

```
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"
    pageEncoding="UTF-8"%>
<%@ taglib uri="http://java.sun.com/jsp/jstl/core" prefix="c" %>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/
    loose.dtd">
<html>
<head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
    <title>Ejemplo de uso de Taglib para recorrer colecciones</title>
</head>

<body>

    <c:forEach items="${vector}" var="al">
        <h2> Almacén: ${al.valor} <br/> </h2>
        <c:forEach items="${al.textos}" var="t">
            ${t} <br/>
        </c:forEach>
    </c:forEach>

</body>
</html>
```