

CURSO DE SERVLETS Y JSP' S

CARRITO DE COMPRAS CON HTTPSESION



Por el experto: Ing. Ubaldo Acosta



Experiencia y Conocimiento para tu vida



CURSO DE SERVLETS Y JSP' S

www.globalmentoring.com.mx

OBJETIVO DEL EJERCICIO

Crear un proyecto para poner en práctica el concepto de carrito de compras. Al finalizar observaremos lo siguiente:



PASO 1. CREACIÓN DEL PROYECTO

Creamos un nuevo proyecto Web, como sigue:

New Web Application

Steps

1. Choose Project
- 2. Name and Location**
3. Server and Settings
4. Frameworks

Name and Location

Project Name:

Project Location:

Project Folder:

☐ Use Dedicated Folder for Storing Libraries

Libraries Folder:

Different users and projects can share the same compilation libraries (see Help for details).

PASO 1. CREACIÓN DEL PROYECTO (CONT)

Creamos un nuevo proyecto Web, como sigue:

New Web Application

Steps

1. Choose Project
2. Name and Location
- 3. Server and Settings**
4. Frameworks

Server and Settings

Add to Enterprise Application: <None>

Server: GlassFish Server 4.1.1 Add...

Java EE Version: Java EE 7 Web

Context Path: /EjemploCarritoCompras

< Back Next > Finish Cancel Help

PASO 2. CREAMOS UNA CLASE SERVLET

Creamos una nueva clase Servlet:

New Servlet

Steps

1. Choose File Type
- 2. Name and Location**
3. Configure Servlet Deployment

Name and Location

Class Name:

Project:

Location:

Package:

Created File:

< Back Next > **Finish** Cancel Help

PASO 3. MODIFICAMOS EL CODIGO

Archivo index.html:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Carrito Compras</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Ejemplo Carrito Compras</h1>
    <form action="/EjemploCarritoCompras/CarritoServlet"
      method="post"
      name="form1">

      Articulo a agregar:
      <input type="text" name="articulo">
      <br>
      <input type="submit" value="Enviar">

    </form>
  </body>
</html>
```


PASO 4. MODIFICAMOS EL CODIGO

Archivo CarritoServlet.java:

```
package servlets;

import java.io.*;
import java.util.*;
import javax.servlet.ServletException;
import javax.servlet.annotation.WebServlet;
import javax.servlet.http.*;

@WebServlet(name = "CarritoServlet", urlPatterns = {"/CarritoServlet"})
public class CarritoServlet extends HttpServlet {

    protected void doPost(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)
        throws ServletException, IOException {
        response.setContentType("text/html;charset=UTF-8");

        //Procesamos el nuevo articulo
        String articuloNuevo = request.getParameter("articulo");

        //Creamos o recuperamos la sesion http
        HttpSession sesion = request.getSession();

        //Recuperamos la lista de articulos previos
        //si es que existen en la sesion
        List<String> articulos = (List<String>) sesion.getAttribute("articulos");
```

PASO 4. MODIFICAMOS EL CODIGO

Archivo CarritoServlet.java:

```
//Verificamos si la lista de articulos existe
if (articulos == null) {
    //si no existen, inicializamos la lista
    //y la agregamos a la sesion
    articulos = new ArrayList<>();
    sesion.setAttribute("articulos", articulos);
}
//Ya tenemos la lista de articulos lista para trabajar
//Agregamos el nuevo articulo
//y lo agregamos por paso por referencia a la lista de
//articulos
if (articuloNuevo != null && !articuloNuevo.trim().equals("")) {
    articulos.add(articuloNuevo);
}
try (PrintWriter out = response.getWriter()) {
    //Mostramos los articulos totales al cliente
    out.println("<h1>Lista de Artículos</h1>");
    out.println("<br>");
    //Iteramos todos los articulos, incluyendo el nuevo
    for (String articulo : articulos) {
        out.print("<LI>" + articulo + "</LI>");
    }
    //Agregamos un link para regresar al inicio
    out.println("<br>");
    out.println("<a href='/EjemploCarritoCompras'>regresar</a>");
    out.close();
}
```

```
}
```

```
}
```


PASO 5. EJECUTAMOS LA APLICACIÓN



PASO 5. EJECUTAMOS LA APLICACIÓN



PASO 5. EJECUTAMOS LA APLICACIÓN



CURSO DE SERVLETS Y JSP'S

www.globalmentoring.com.mx

CONCLUSIÓN DEL EJERCICIO

Con este ejercicio hemos simulado un carrito de compras por internet, en el cual se han agregado varios objetos a una sesión y se asocian al usuario que está agregando elementos a la sesión.

Más adelante iremos mejorando este ejemplo cuando tratemos el tema de JSP's.



Experiencia y Conocimiento para tu vida

CURSO DE SERVLETS Y JSP'S

www.globalmentoring.com.mx

CURSO ONLINE

SERVLETS Y JSP' S

Por: Ing. Ubaldo Acosta



Experiencia y Conocimiento para tu vida



CURSO DE SERVLETS Y JSP' S

www.globalmentoring.com.mx