

CURSO DE SERVLETS Y JSP' S

MANEJO DE HTTPSESION



Por el experto: Ing. Ubaldo Acosta



Experiencia y Conocimiento para tu vida

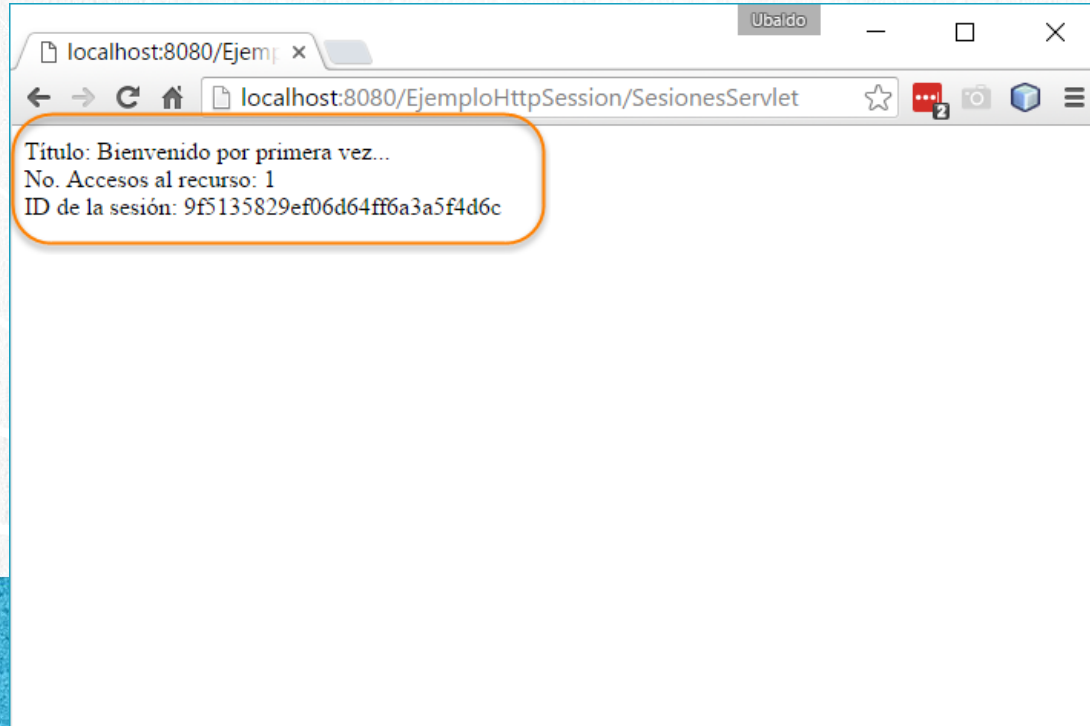


CURSO DE SERVLETS Y JSP' S

www.globalmentoring.com.mx

OBJETIVO DEL EJERCICIO

Crear un proyecto Web para poner en práctica el manejo de HttpSession. Al finalizar deberemos observar 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:

The screenshot shows the 'New Web Application' wizard in NetBeans IDE. The window title is 'New Web Application'. On the left, under the 'Steps' section, the following steps are listed:

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

The main area is titled 'Server and Settings'. It contains the following fields and controls:

- 'Add to Enterprise Application:' dropdown menu with '<None>' selected.
- 'Server:' dropdown menu with 'GlassFish Server 4.1.1' selected and an 'Add...' button.
- 'Java EE Version:' dropdown menu with 'Java EE 7 Web' selected.
- 'Context Path:' text field containing '/EjemploHttpSession'.

At the bottom of the wizard, there are five buttons: '< Back', 'Next >', 'Finish', 'Cancel', and 'Help'. The 'Finish' button is circled in orange, and a red arrow points to it from the bottom right.

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>Ejemplo de Sesiones</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Ejemplo de Sesiones</h1>
    <br>
    <a href="/EjemploHttpSession/SesionesServlet">
      Link al Servlet que maneja Sesiones
    </a>
  </body>
</html>
```

PASO 4. MODIFICAMOS EL CODIGO

Archivo SesionesServlet.java:

```
package servlets;

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

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

    @Override
    protected void doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)
        throws ServletException, IOException {
        response.setContentType("text/html");
        HttpSession session = request.getSession();
        String titulo = null;

        //Pedimos el atributo, y verificamos si existe
        Integer contadorVisitas
            = (Integer) session.getAttribute("contadorVisitas");

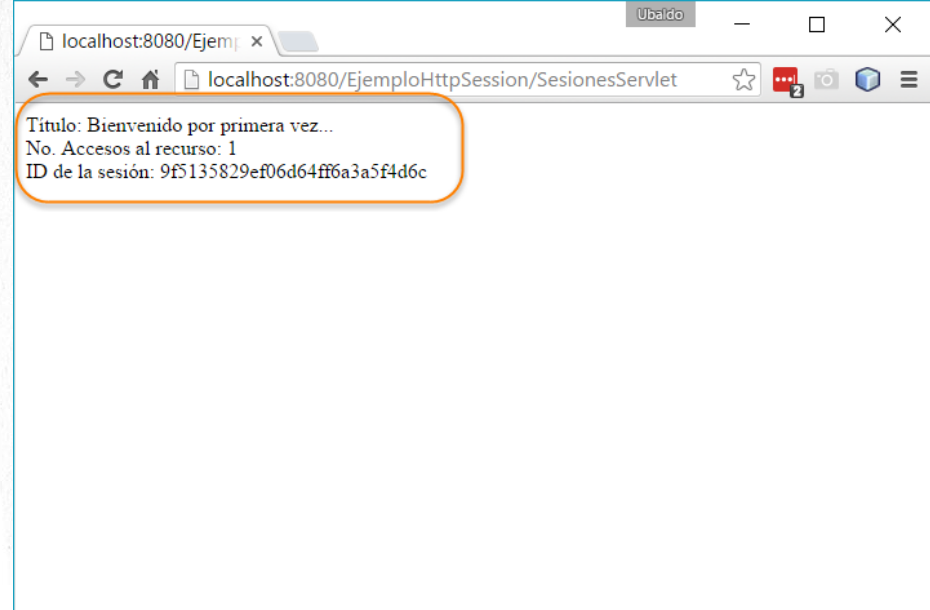
        //Si es igual a nulo, quiere decir que es la primera
        //vez que accedemos al recurso
        if (contadorVisitas == null) {
            contadorVisitas = new Integer(1);
            titulo = "Bienvenido por primera vez...";
        }
    }
}
```

PASO 5. MODIFICAMOS EL CODIGO

Archivo SesionesServlets.java:

```
} else {  
    //si es distinto de nulo, incrementamos el contador  
    titulo = "Bienvenido Nuevamente...";  
    contadorVisitas += 1;  
}  
  
//En cualquier caso, agregamos el valor del contador  
//a la sesion  
sesion.setAttribute("contadorVisitas", contadorVisitas);  
  
//Mostramos los valores en el cliente  
PrintWriter out = response.getWriter();  
out.println("Titulo: " + titulo);  
out.println("<br>");  
out.println("No. Accesos al recurso: " + contadorVisitas);  
out.println("<br>");  
out.println("ID de la sesion: " + sesion.getId());  
}
```


PASO 6. EJECUTAMOS LA APLICACIÓN



CONCLUSIÓN DEL EJERCICIO

Con este ejercicio puesto en práctica un ejercicio similar al de contador de visitas con cookies, pero ahora utilizando el API de HttpSession, el cual es uno de los objetos que utilizaremos para un manejo más simplificado de las sesiones en nuestras aplicaciones Web.



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