

CURSO DE SERVLETS Y JSPS

EJERCICIO

MANEJO DE COOKIES



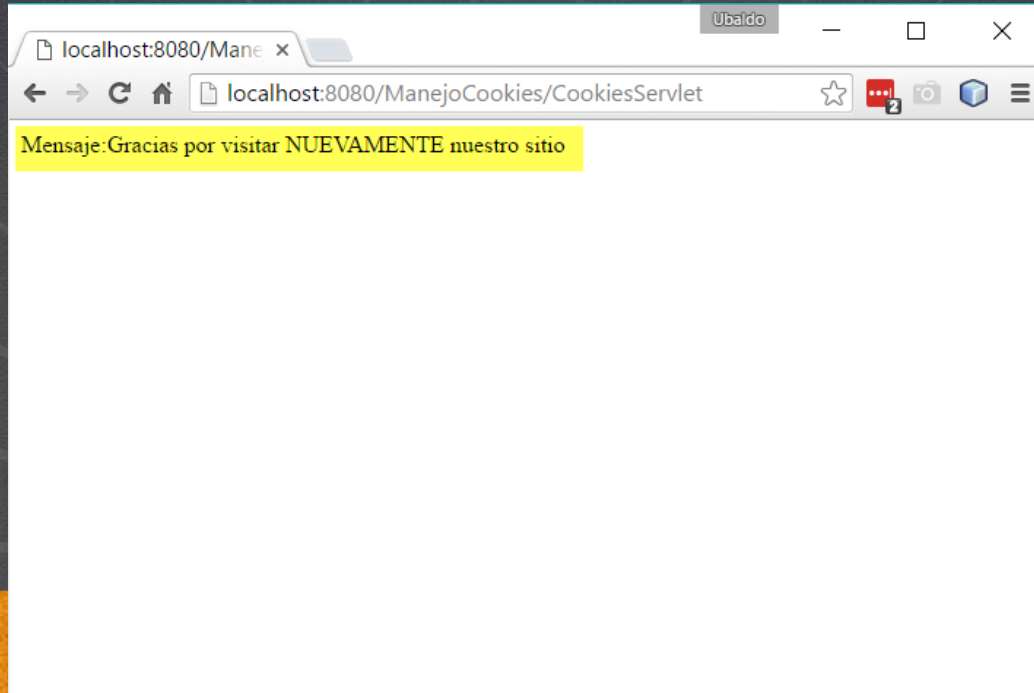
Experiencia y Conocimiento para tu vida

CURSO DE SERVLETS Y JSPS

www.globalmentoring.com.mx

OBJETIVO DEL EJERCICIO

Crear un proyecto para poner en práctica el manejo de Cookies con Servlets. Al finalizar deberemos observar lo siguiente:



PASO 1. CREAMOS EL PROYECTO

Creamos el proyecto:

New Web Application

Steps

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

Name and Location

Project Name: ManejoCookies

Project Location: C:\Cursos\ServletsJSPs\Leccion09 Browse...

Project Folder: C:\Cursos\ServletsJSPs\Leccion09\ManejoCookies

☐ Use Dedicated Folder for Storing Libraries

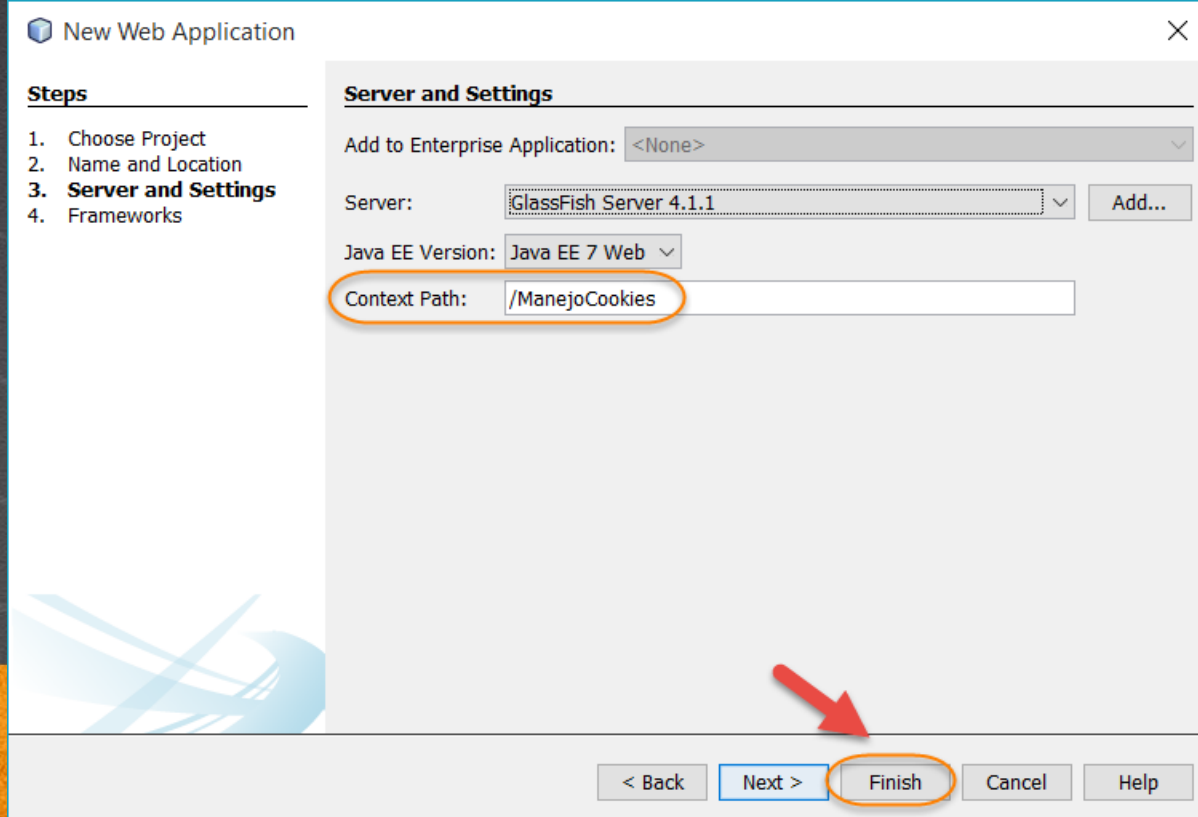
Libraries Folder: Browse...

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

< Back Next > Finish Cancel Help

PASO 1. CREAMOS EL PROYECTO

Creamos el proyecto:



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: /ManejoCookies

< Back Next > Finish Cancel Help

PASO 2. CREAMOS UN SERVLET

Creamos un 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 CÓDIGO

Archivo index.html:

Dar click para ir al código

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Ejemplo de Cookies</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Ejemplo de Cookies</h1>
    <a href="/ManejoCookies/CookiesServlet">
      Link al servlet que verifica si ya se visitó
      el recurso con anterioridad
    </a>
  </body>
</html>
```

PASO 4. MODIFICAMOS EL CÓDIGO

Archivo CookiesServlet.java:

Dar click para ir al código

```
package servlets;

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

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

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

        //Suponemos que el usuario está visitando por primera vez nuestro sitio
        boolean nuevoUsuario = true;

        //Obtenemos todas las cookies
        Cookie[] cookies = request.getCookies();

        //Buscamos si ya existe una cookie creada con anterioridad
        //llamada visitanteRecurrente
        if (cookies != null) {
            for (Cookie c : cookies) {
                if (c.getName().equals("visitanteRecurrente") && c.getValue().equals("si")) {
```

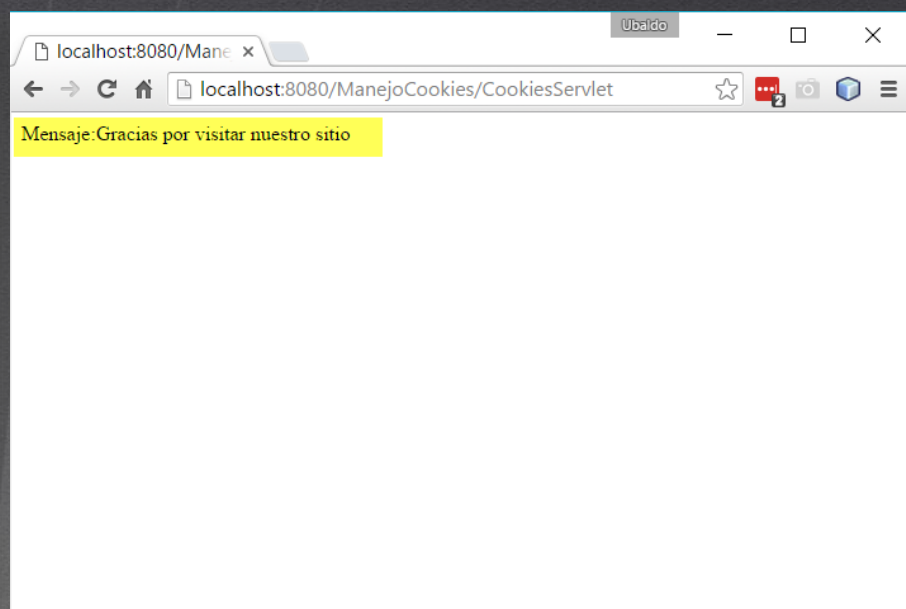
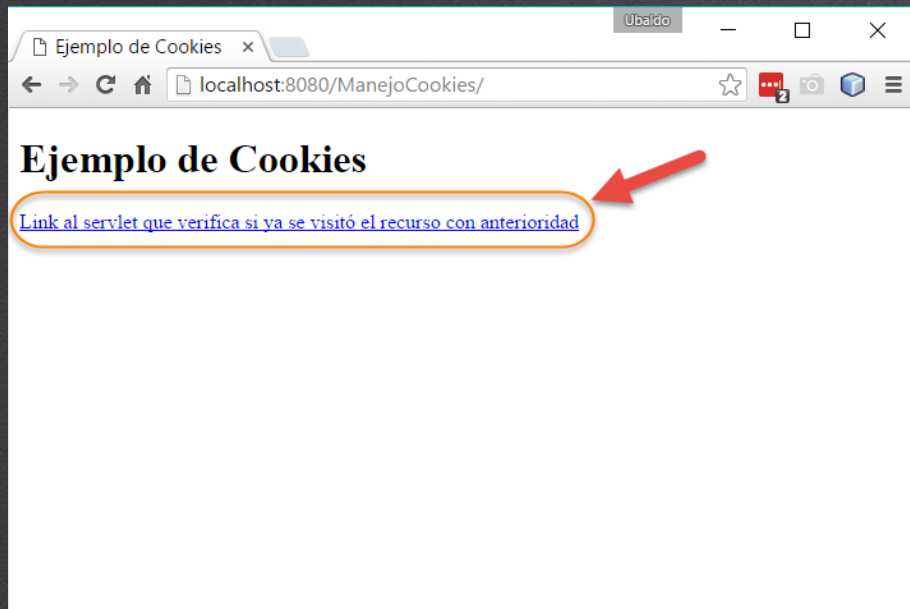
PASO 4. MODIFICAMOS EL CÓDIGO

Archivo CookiesServlet.java:

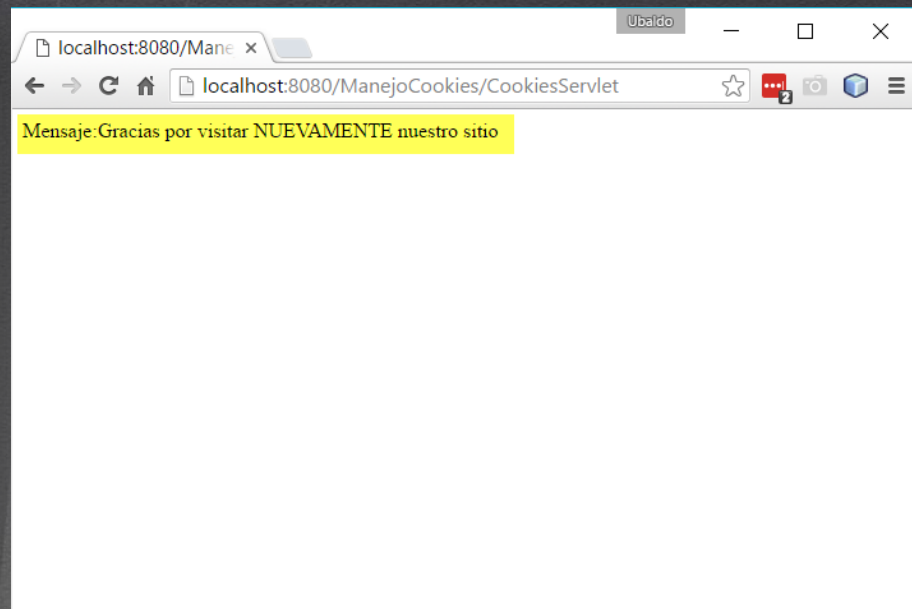
Dar click para ir al código

```
//En caso de que ya exista una cookie indicando que ya existe un usuario registrado
//con anterioridad ponemos la bandera en falso y salimos del ciclo
nuevoUsuario = false;
break;
    }
} //fin del for
} //fin del if
//Revisamos si el usuario es un nuevo visitante
String mensaje = null;
if (nuevoUsuario) {
    //En caso de ser un usuario nuevo creamos el objeto Cookie
    Cookie visitanteCookie = new Cookie("visitanteRecurrente", "si");
    //Agregamos la cookie en la respuesta
    response.addCookie(visitanteCookie);
    mensaje = "Gracias por visitar nuestro sitio";
} else {
    mensaje = "Gracias por visitar NUEVAMENTE nuestro sitio";
}
//Escribimos la salida
response.setContentType("text/html");
PrintWriter out = response.getWriter();
//Omitimos código HTML para simplificar el código
out.println("Mensaje:" + mensaje);
}
```

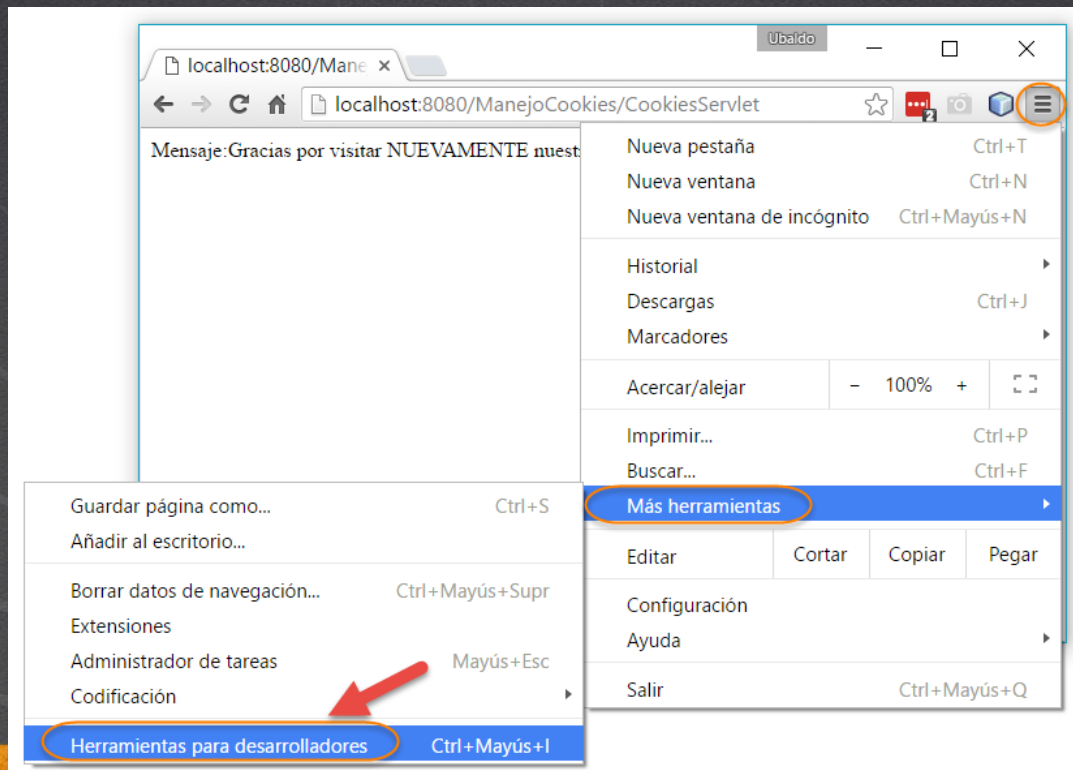

PASO 5. EJECUTAMOS EL CÓDIGO



PASO 5. EJECUTAMOS EL CÓDIGO



PASO 6. VERIFICAMOS LAS COOKIES



CURSO DE SERVLETS Y JSPS

www.globalmentoring.com.mx

PASO 6. VERIFICAMOS LAS COOKIES

Ubaldo

localhost:8080/Mane x

localhost:8080/ManejoCookies/CookiesServlet

Mensaje: Gracias por visitar NUEVAMENTE nuestro sitio

Elements Console Sources Network Timeline Resources

Frames Web SQL IndexedDB Local Storage Session Storage Cookies localhost Application Cache Cache Storage

Name	Value	Domain	P...	E...	S...	H...	S...	S...
JSESSIONID	2a6e0c...	localhost	/	S...	38	✓		
treeForm tree-hi	treeFor...	localhost	/	S...	50			
visitanteRecurrente	si	localhost	/...	S...	21			

Console Animations

top Preserve log

> |

CURSO DE SERVLETS Y JSPS

www.globalmentoring.com.mx

CONCLUSIÓN DEL EJERCICIO

- Con este ejercicio hemos visto el uso de las cookies, desde la creación y la lectura de las mismas, y las hemos utilizado para revisar si un usuario ya había entrado a nuestro sitio web.
- Este es uno de los posibles usos de las Cookies, sin embargo existen muchos más usos que podemos darle, ya que nos permiten guardar cualquier cadena que deseemos.



CURSO DE SERVLETS Y JSPS

www.globalmentoring.com.mx

CURSO ONLINE

SERVLETS & JSP' S

Por: Ing. Ubaldo Acosta



Experiencia y Conocimiento para tu vida

CURSO DE SERVLETS Y JSPS

www.globalmentoring.com.mx