

CURSO DE SERVLETS Y JSPS

EJERCICIO

CONTADOR DE VISITAS CON COOKIES



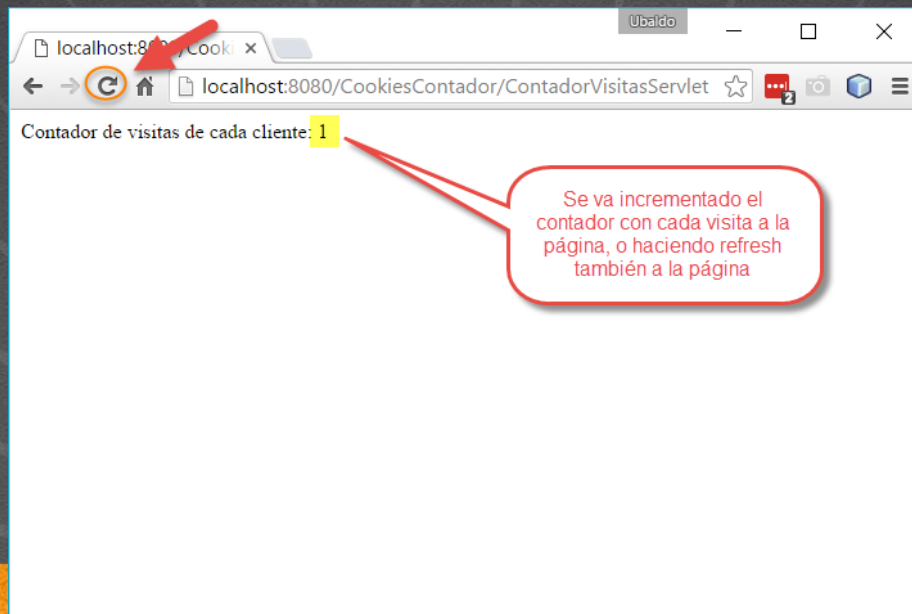
Experiencia y Conocimiento para tu vida

CURSO DE SERVLETS Y JSPS

www.globalmentoring.com.mx

OBJETIVO DEL EJERCICIO

Crear un proyecto para poner programar un contador de visitas con Cookies. Al finalizar deberemos observar lo siguiente:



CURSO DE SERVLETS Y JSPS

www.globalmentoring.com.mx

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: CookiesContador

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

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

☐ Use Dedicated Folder for Storing Libraries

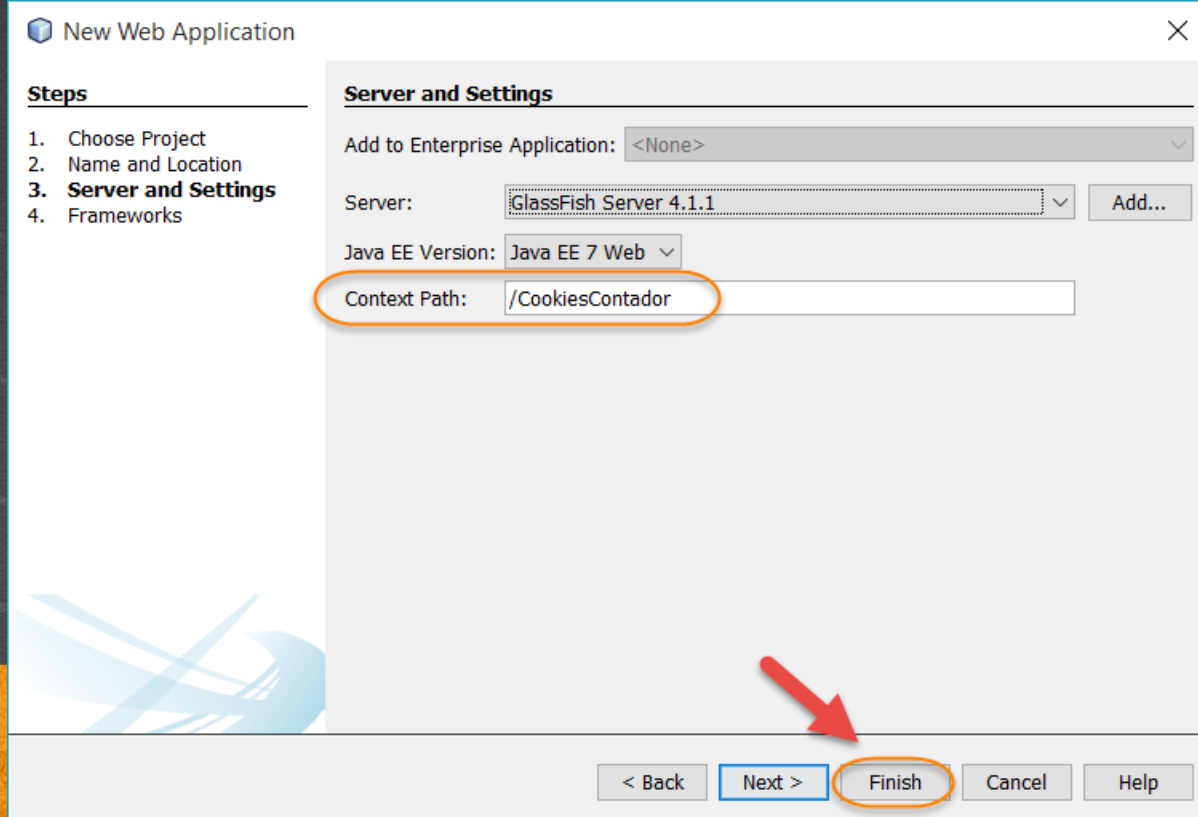
Libraries Folder: Browse...

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: /CookiesContador

< 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: ContadorVisitasServlet

Project: CookiesContador

Location: Source Packages

Package: servlets

Created File: etsJSPs\Leccion09\CookiesContador\src\java\servlets\ContadorVisitasServlet.java

< 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 Contador de Visitas</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Ejemplo de Contador de Visitas</h1>
    <br>
    <a href="/CookiesContador/ContadorVisitasServlet">
      Link al Servlet Contador de Visitas
    </a>
  </body>
</html>
```


PASO 4. MODIFICAMOS EL CÓDIGO

Archivo ContadorVisitasServlet.java:

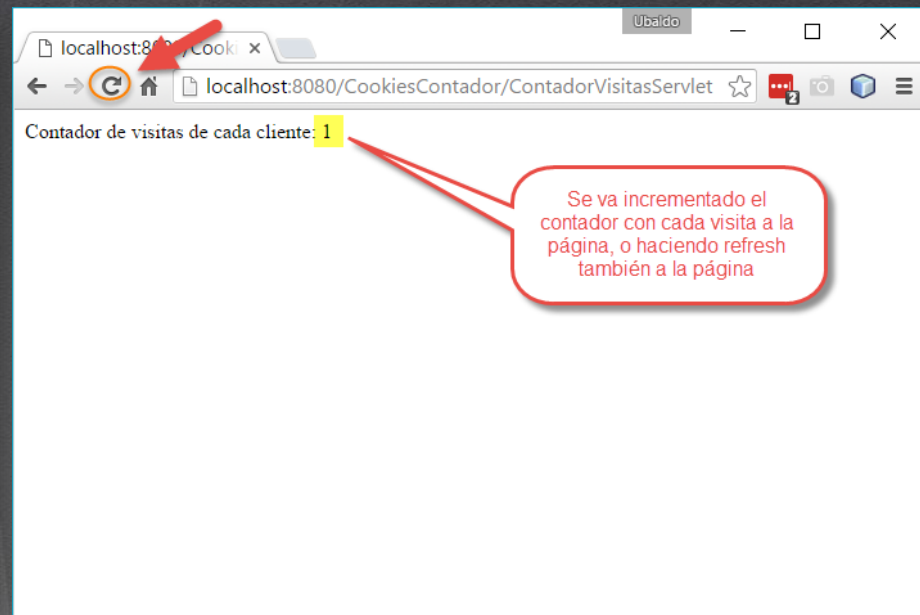
Dar click
para ir al
código

```
        //En caso de error, reiniciamos el contador de visitas
        contador = 0;
    }
}
} //fin del for
} //fin del if

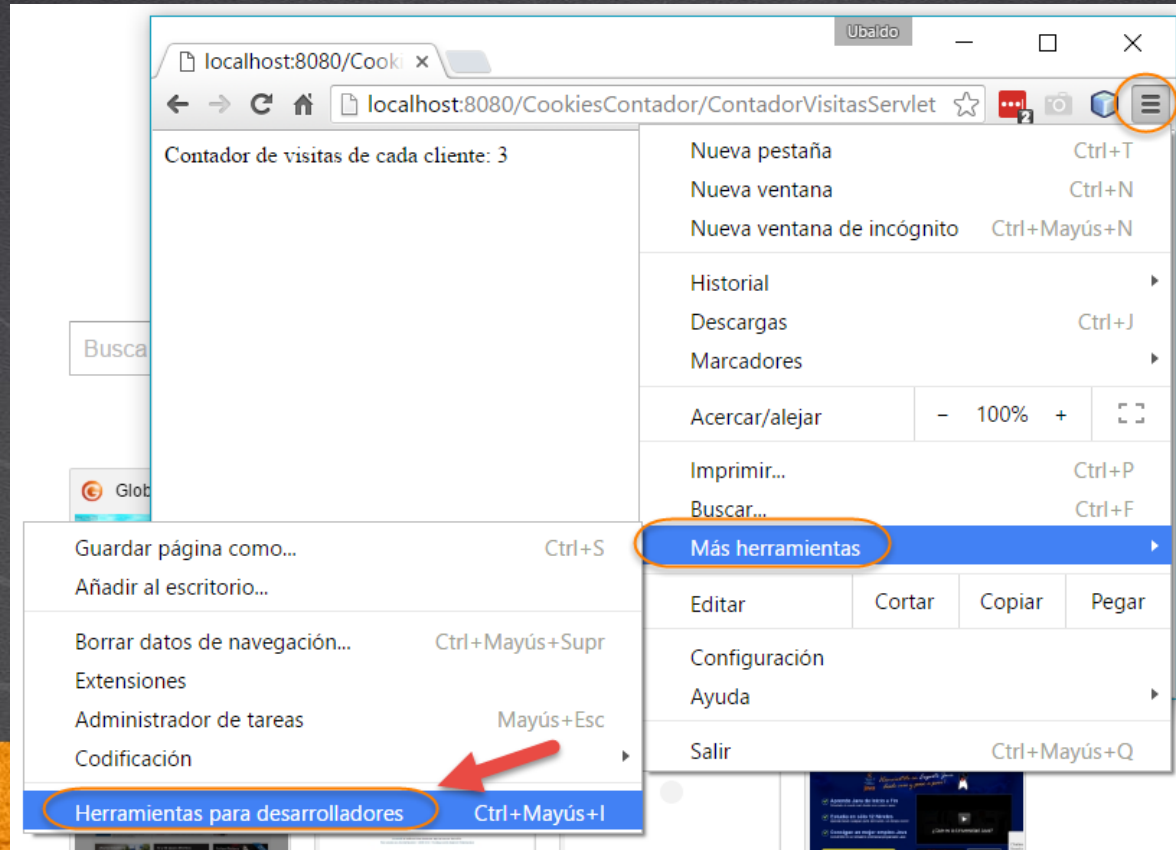
//incrementamos el contador de visitas
//y lo agregamos la cookie en la respuesta
contador++;
Cookie c = new Cookie("contadorVisitas", Integer.toString(contador));
//La cookie se almacenará en el cliente por 1 hora (3600 seg)
c.setMaxAge(3600);
response.addCookie(c);

//Mandamos el mensaje al navegador
response.setContentType("text/html");
PrintWriter out = response.getWriter();
out.println("Contador de visitas de cada cliente: " + contador);
}
}
```


PASO 5. EJECUTAMOS EL CÓDIGO



PASO 6. VERIFICAMOS LAS COOKIES



PASO 6. VERIFICAMOS LAS COOKIES

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `localhost:8080/CookiesContador/ContadorVisitasServlet`. The browser's developer tools are open, and the **Resources** tab is selected. In the left-hand pane, the **Cookies** folder is expanded, and the **localhost** folder is selected. The right-hand pane displays a table of cookies for the selected domain.

Name	Value	Domain	P...	E...	S...	H...	S...	S...
ISESSIONID	2a6e0c...	localhost	/	S...	38	✓		
contadorVisitas	3	localhost	/...	2...	16			
treeForm_tree-hi	treeFor...	localhost	/	S...	50			

Annotations in the image:

- 1**: Points to the **Resources** tab in the developer tools.
- 2**: Points to the **localhost** folder under the **Cookies** section in the left pane.
- 3**: Points to the **contadorVisitas** cookie in the table, specifically its value **3**.

On the left side of the browser window, the text **Contador de visitas de cada cliente: 3** is visible, with the number **3** highlighted in yellow.

CURSO DE SERVLETS Y JSPS

www.globalmentoring.com.mx

CONCLUSIÓN DEL EJERCICIO

- Con este ejercicio hemos continuado con el uso de las cookies, poniendo en práctica otro ejemplo para verificar cuantas veces ha sido visitado nuestro sitio web.
- Existen muchos usos más, y veremos más ejemplo del manejo de sesiones con el objeto HttpSession, el cual estudiaremos a continuación.



Experiencia y Conocimiento para tu vida

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