

Ejemplo del uso de sesiones

Esta es tu primera visita

Datos sesion	Valor
Id de sesion	722B4EAE32D2A5C242126C864234EC9B
La sesion es	Nueva
Hora creacion sesion	24-dic-2009 21:11:51
Hora ultimo acceso	24-dic-2009 21:11:51
Numero de accesos	1

Cerrar sesion

Ejemplo del uso de sesiones

Ya has visitado esta pagina

Datos sesion	Valor
Id de sesion	722B4EAE32D2A5C242126C864234EC9B
La sesion es	Vieja
Hora creacion sesion	24-dic-2009 21:11:51
Hora ultimo acceso	24-dic-2009 21:11:51
Numero de accesos	2

Cerrar sesion

**La sesión
722B4EAE32D2A5C242126C864234EC9B se
ha cerrado**

Inicio

```
import java.io.IOException;
import java.io.PrintWriter;
import java.text.*;
import java.util.*;
import javax.servlet.ServletException;
import javax.servlet.http.*;
```

```
public class ServletSession extends HttpServlet {
```

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

        PrintWriter out = response.getWriter();
        int visitas = 1;
        long fecha;
        HttpSession session = request.getSession(); //devuelve la session acgtual
        session.setMaxInactiveInterval(60); // destruye la sesión una vez pasado 60
        segundos de inactividad del usuario

        //si el atributo visitas esta vacio le asigno un valor, sino incremento una
        variable entera que me va a guardar el numero de visitas al servlet
        if(session.getAttribute("visitas") == null){
            session.setAttribute("visitas", visitas);
        }else{
            visitas = Integer.parseInt(session.getAttribute("visitas").toString());
            visitas++;
            session.setAttribute("visitas", visitas);
        }

        fecha = session.getCreationTime();
        Date fechaC = new Date(fecha); //variable tipo fecha que me guarda la fecha
        de creacion de la sesion
        SimpleDateFormat formatoFecha = new SimpleDateFormat("dd/MM/yyyy kk:mm:ss");
        fecha = session.getLastAccessedTime(); //variable tipo fecha que me guarda la
        fecha del último acceso del usuario a
        la sesion

        Date fechaA = new Date(fecha);
        out.println("<html>");
        out.println("<head><title>Sesiones</title></head>");
        out.println("<body>");
        out.println("ID: <b>" + session.getId() + "</b><br>");
        if(session.isNew()){
            out.println("La sesion es nueva.<br>");
        }else{
            out.println("La sesion no es nueva.<br>");
            out.println("Visitas: " + visitas + "<br>");
            out.println("Fecha Creacion: " + formatoFecha.format(fechaC) + "<br>");
            out.println("Último Acceso: " + formatoFecha.format(fechaA) + "<br>");

            out.println("<form method='post' action='cerrarSesion'>");
            out.println("<input type='submit' value='Cerrar Sesion'>");
            out.println("</form>");
            out.println("</body>");
            out.println("</html>");
        }
    }
```

```
import java.io.IOException;
import java.io.PrintWriter;
import javax.servlet.ServletException;
import javax.servlet.http.*;
```

```
public class ServletCerrarSesion extends HttpServlet {
```

```
    @Override
    protected void doPost(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)
        throws ServletException, IOException {
        PrintWriter out = response.getWriter();
        HttpSession session = request.getSession(); //recoge el valor de la session
        session.invalidate(); // destruye la session

        out.println("<html>");
        out.println("<head><title>Sesiones</title></head>");
        out.println("<body>");
        out.println("Sesión\n Cerrada.<p>");
        out.println("<a href='sesion'>Inicio</a>");
        out.println("</body>");
        out.println("</html>");
    }
```

Web.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<web-app>
    <servlet>
        <servlet-name>ServletSession</servlet-name>
        <servlet-class>controlador.ServletSession</servlet-class>
    </servlet>
    <servlet>
        <servlet-name>ServletCerrarSesion</servlet-name>
        <servlet-class>controlador.ServletCerrarSesion</servlet-class>
    </servlet>
    <servlet-mapping>
        <servlet-name>ServletSession</servlet-name>
        <url-pattern>/sesion</url-pattern>
    </servlet-mapping>
    <servlet-mapping>
        <servlet-name>ServletCerrarSesion</servlet-name>
        <url-pattern>/cerrarSesion</url-pattern>
    </servlet-mapping>
    <session-config>
        <session-timeout>
            30
        </session-timeout>
    </session-config>
    <welcome-file-list>
        <welcome-file>sesion</welcome-file>
    </welcome-file-list>
</web-app>
```