

CURSO DE SERVLETS Y JSPS

EJERCICIO

EJERCICIO MANEJO DE PARÁMETROS



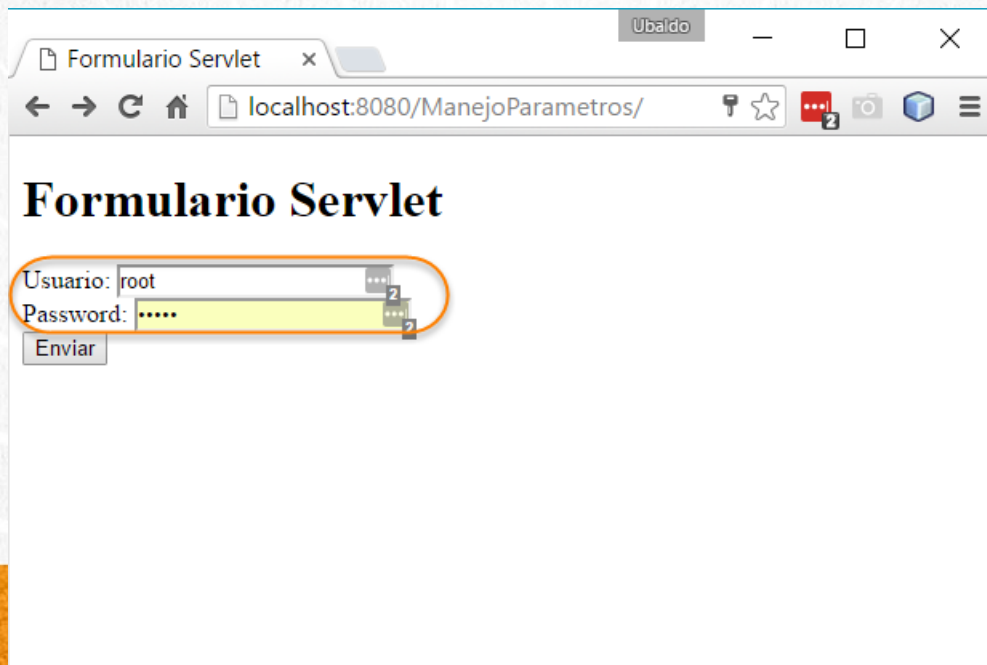
Experiencia y Conocimiento para tu vida

CURSO DE SERVLETS Y JSPS

www.globalmentoring.com.mx

OBJETIVO DEL EJERCICIO

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



The screenshot shows a web browser window with the title 'Formulario Servlet'. The address bar displays 'localhost:8080/ManejoParametros/'. The form contains two input fields: 'Usuario' with the value 'root' and 'Password' with masked characters '.....'. A button labeled 'Enviar' is positioned below the password field. An orange oval highlights the 'Usuario' and 'Password' fields. The browser's toolbar includes navigation buttons (back, forward, refresh, home), a search bar, and various icons (key, star, red square, camera, blue cube, menu). The browser's name 'Ubaldo' is visible in the top right corner.

PASO 1. CREACIÓN DEL PROYECTO

Vamos a crear el proyecto:

New Web Application

Steps

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

Name and Location

Project Name: ManejoParametros

Project Location: C:\Cursos\ServletsJSPs\Leccion03 Browse...

Project Folder: C:\Cursos\ServletsJSPs\Leccion03\ManejoParametros

☐ 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. CREACIÓN DEL PROYECTO (CONT)

Vamos a crear el proyecto:

The screenshot shows the 'New Web Application' wizard with the following configuration:

- 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
 - Java EE Version: Java EE 7 Web
 - Context Path: /ManejoParametros
- Buttons:** < Back, Next >, **Finish**, Cancel, Help

PASO 2. CREACIÓN DE UNA CLASE

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:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Formulario Servlet</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Formulario Servlet</h1>
    <form name="form1"
      action="/ManejoParametros/Servlet"
      method="post">
      Usuario: <input type="text" name="usuario" />
      <br>
      Password: <input type="password" name="password" value="" />
      <br>
      <input type="submit" value="Enviar" />
    </form>
  </body>
</html>
```

PASO 4. MODIFICAMOS EL CÓDIGO

Archivo Servlet.java:

```
package servlets;

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

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

    @Override
    public void doGet(HttpServletRequest req, HttpServletResponse res)
        throws IOException {
        PrintWriter out = res.getWriter();
        out.println("<html>");
        out.println("<body>");
        out.println("Método doGet no soportado en el Servlet");
        out.println("</body>");
        out.println("</html>");
        out.close();
    }
}
```

PASO 4. MODIFICAMOS EL CÓDIGO (CONT)

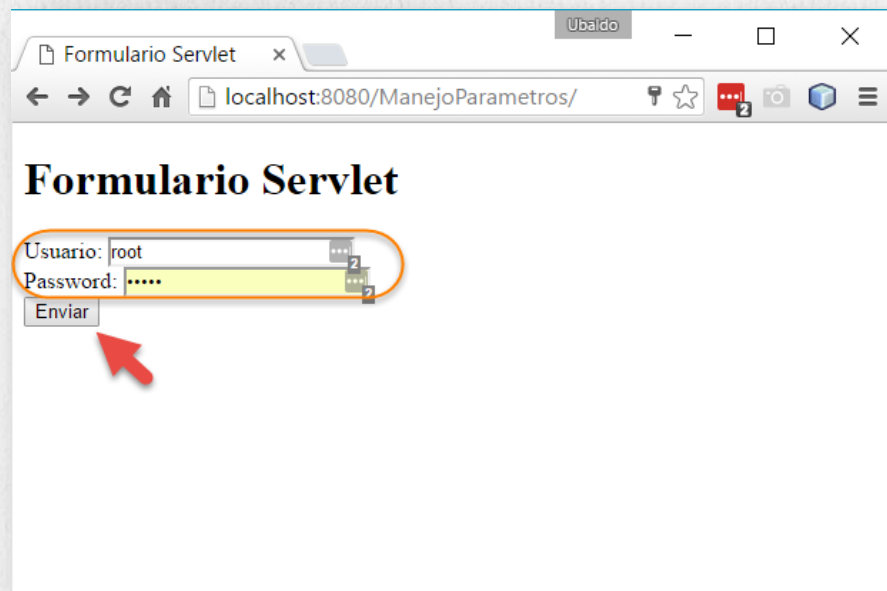
Archivo Servlet.java:

```
@Override
public void doPost(HttpServletRequest req, HttpServletResponse res) throws IOException {
    //Leemos los parametros del formulario
    //por default el formulario es de tipo Get
    String usuario = req.getParameter("usuario");
    String password = req.getParameter("password");

    System.out.println("usuario:" + usuario);
    System.out.println("password:" + password);

    PrintWriter out = res.getWriter();
    out.println("<html>");
    out.println("<body>");
    out.println("El parametro usuario es: " + usuario);
    out.println("<br>");
    out.println("El parametro password es: " + password);
    out.println("</body>");
    out.println("</html>");
    out.close();
}
}
```


PASO 5. EJECUTAMOS EL PROYECTO

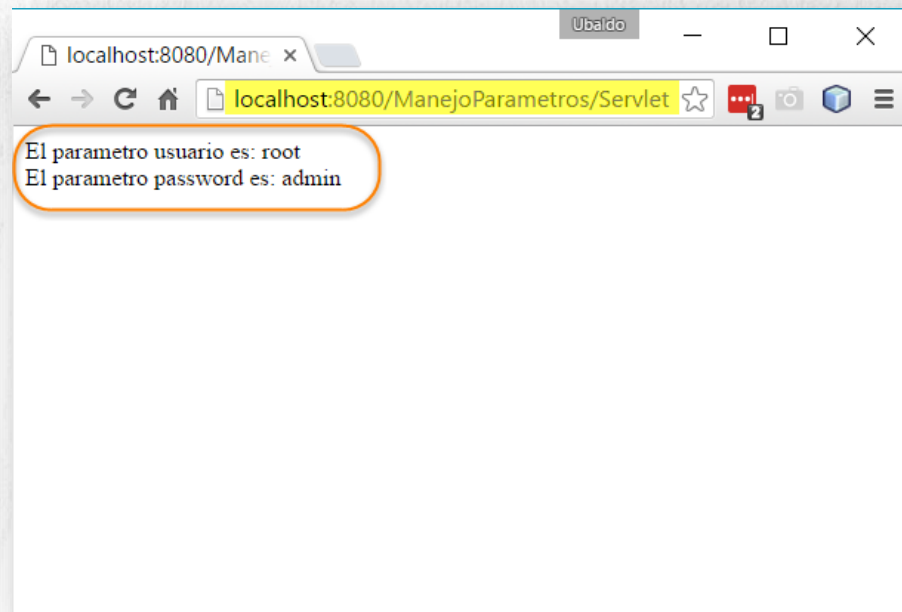


Formulario Servlet

Usuario: root

Password:

Enviar



El parametro usuario es: root

El parametro password es: admin

CONCLUSIÓN DEL EJERCICIO

Como este ejercicio hemos visto como procesar parámetros enviados por un formulario utilizando un Servlet.

Se implementó el método doPost, y se realizó un trabajo distinto para el método doGet, de tal manera que si se envían parámetros vía get no serán procesados ya que el envío de password por este método no es seguro, ya que se visualizarían los datos en el URL que se envía al servidor, por ello sólo se implementó el método doPost para procesar los parámetros enviados del formulario. Aunque si no es información sensible es posible procesarlos ya sea por el método doGet o doPost.

CURSO ONLINE

JAVA CON JDBC

Por: Ing. Ubaldo Acosta



Experiencia y Conocimiento para tu vida

CURSO DE SERVLETS Y JSPS

www.globalmentoring.com.mx