

CURSO DE SERVLETS Y JSPS

EJERCICIO

EJERCICIO MANEJO DE PARÁMETROS



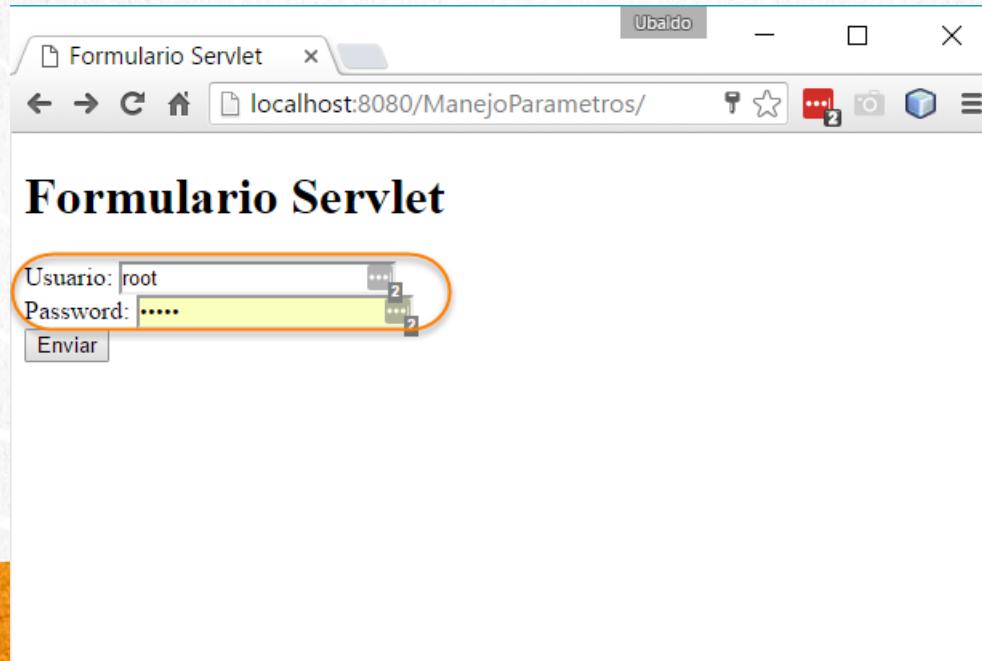
Experiencia y Conocimiento para tu vida

CURSO DE SERVLETS Y JSPS

www.globalmentoring.com.mx

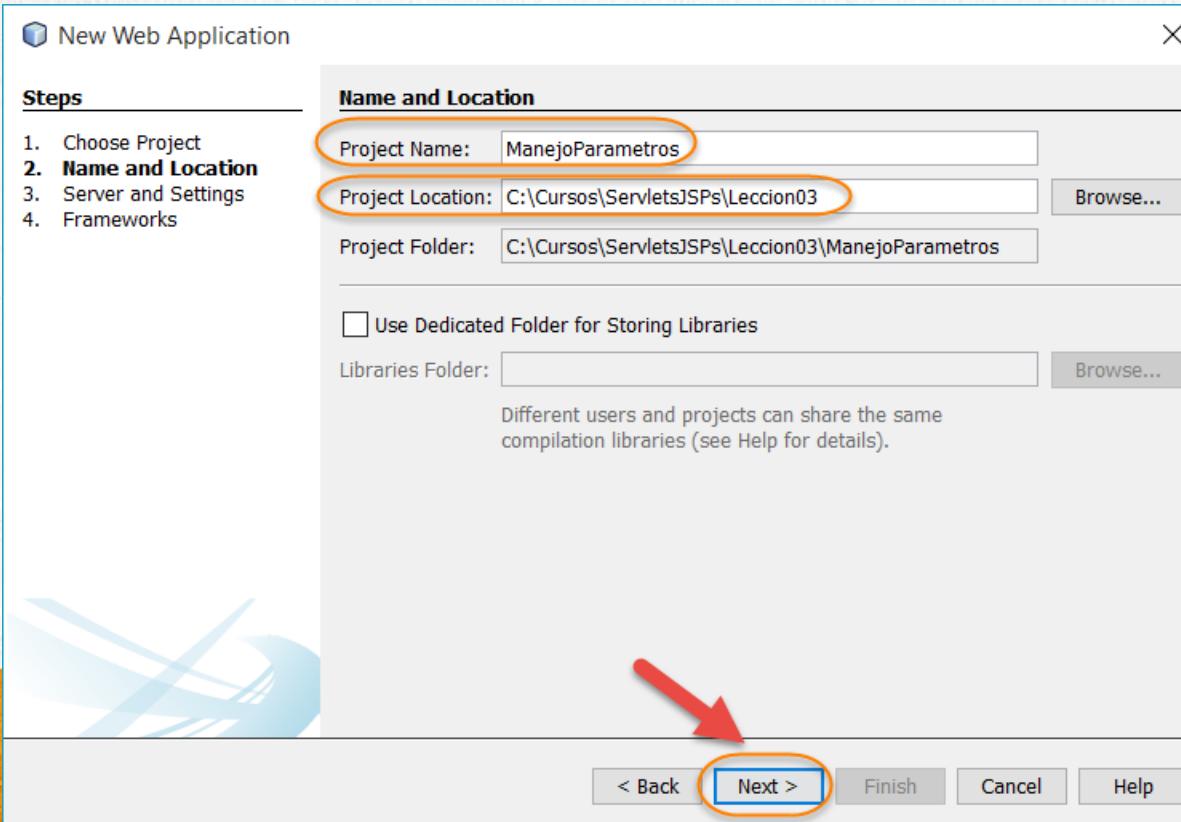
OBJETIVO DEL EJERCICIO

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



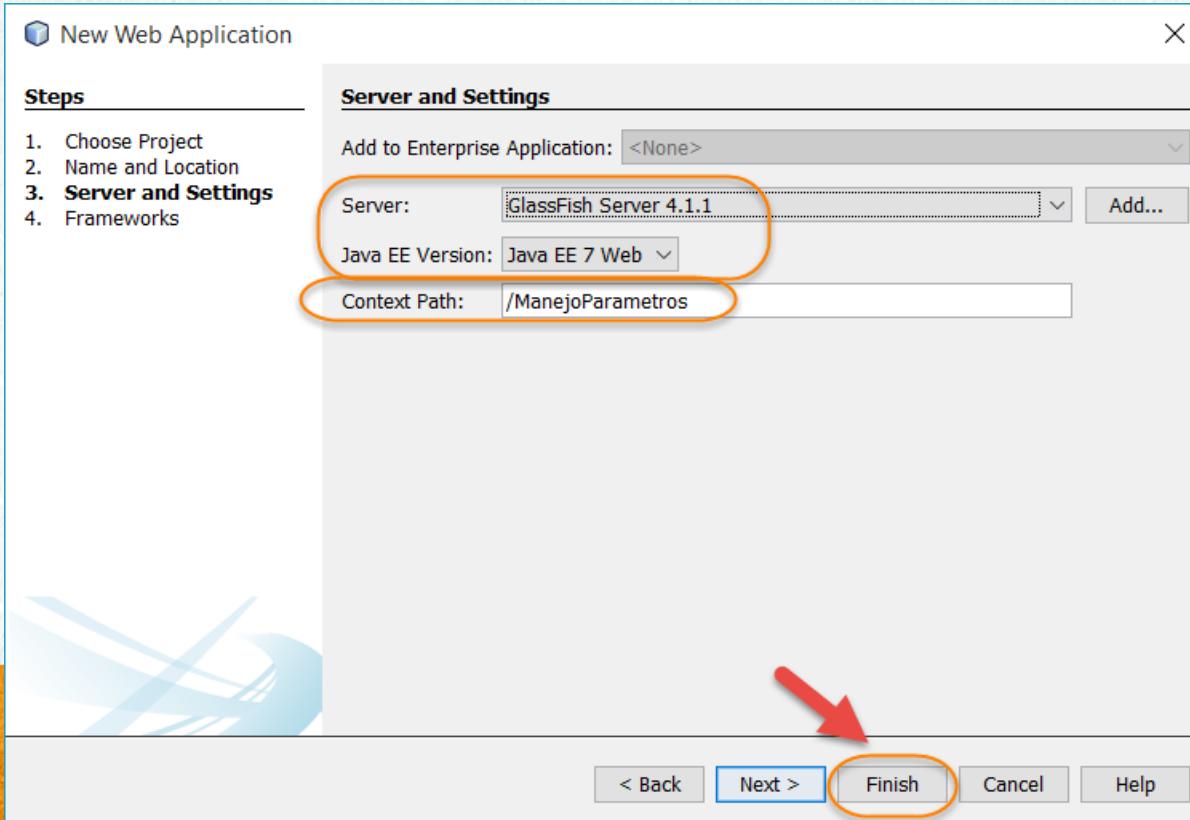
PASO 1. CREACIÓN DEL PROYECTO

Vamos a crear el proyecto:



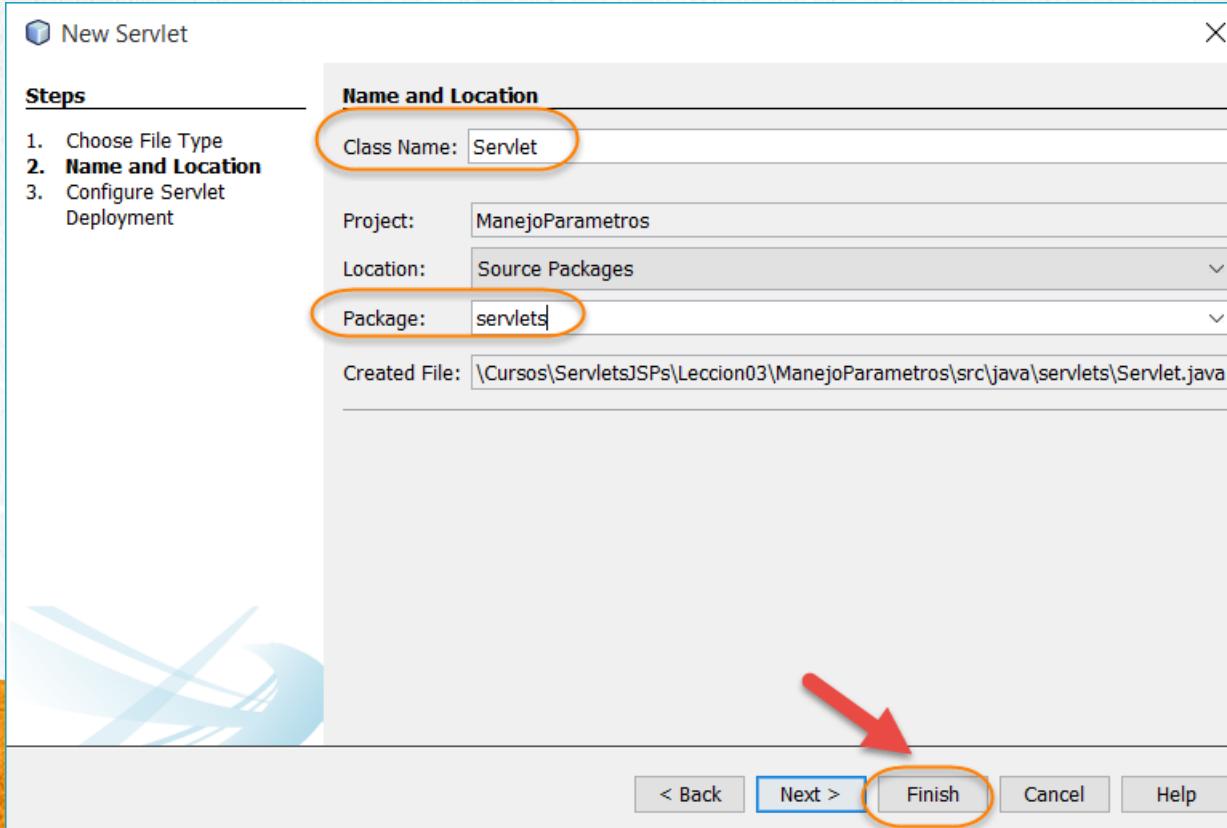
PASO 1. CREACIÓN DEL PROYECTO (CONT)

Vamos a crear el proyecto:



PASO 2. CREACIÓN DE UNA CLASE

Creamos un Servlet:



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:

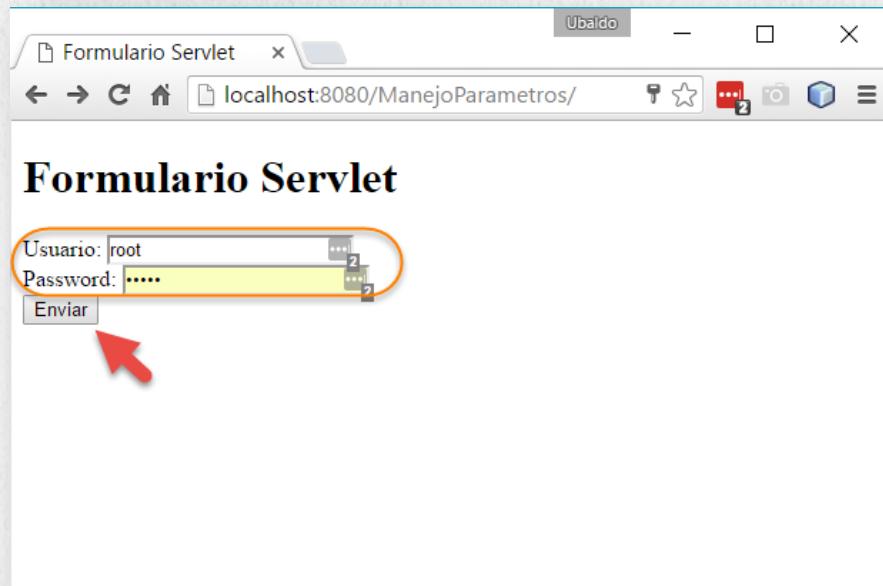
```
@Override
public void doPost(HttpServletRequest req, HttpServletResponse res) throws IOException {
    //Leemos los parametros del formulario
    //por default el formulario es de tipo Get
    String usuario = req.getParameter("usuario");
    String password = req.getParameter("password");

    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



Ubaldo

Formulario Servlet

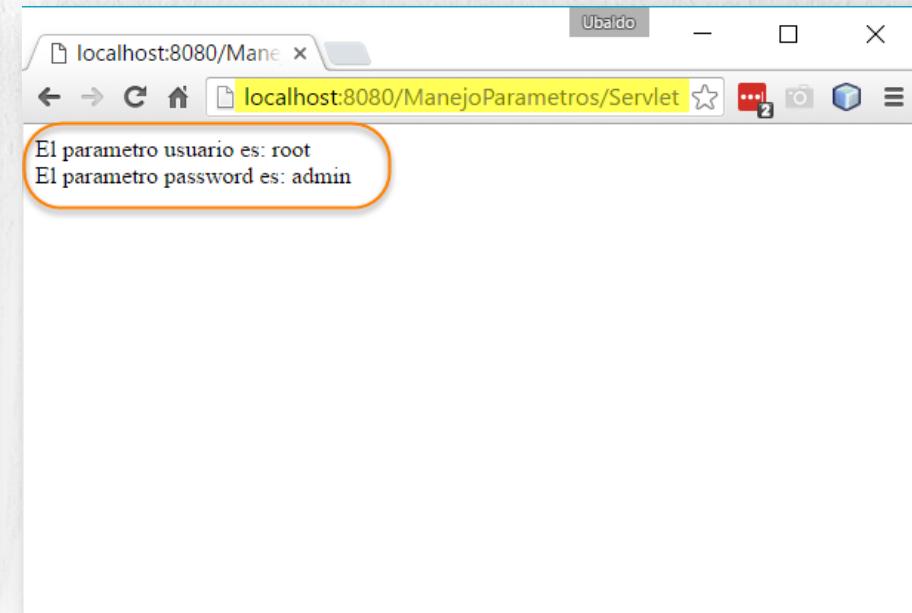
localhost:8080/ManejoParametros/

Formulario Servlet

Usuario: root

Password:

Enviar



CURSO DE SERVLETS Y JSPS

www.globalmentoring.com.mx

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