

CURSO DE SERVLETS Y JSPS

EJERCICIO

DOCUMENTOS JSP



Experiencia y Conocimiento para tu vida

CURSO DE SERVLETS Y JSPS

www.globalmentoring.com.mx

OBJETIVO DEL EJERCICIO

Crear un programa para el manejo básico de documentos JSP (jspx). Al finalizar deberemos observar lo siguiente:



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:

Project Location: Browse...

Project Folder:

☐ Use Dedicated Folder for Storing Libraries

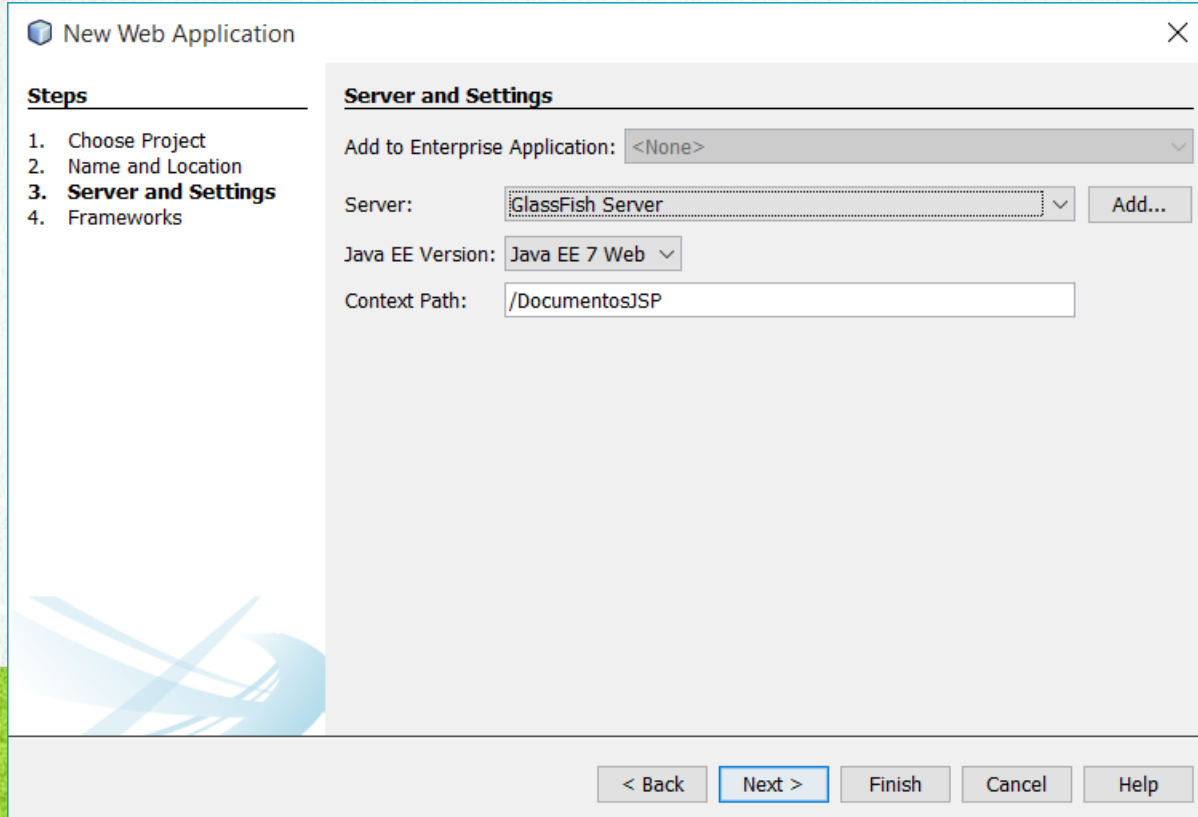
Libraries Folder: Browse...

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

< Back **Next >** Finish Cancel Help

PASO 1. CREACIÓN DEL PROYECTO

Vamos a crear el proyecto:



The screenshot shows a 'New Web Application' dialog box with a 'Steps' sidebar on the left and a 'Server and Settings' main area on the right. The 'Steps' list includes: 1. Choose Project, 2. Name and Location, 3. **Server and Settings** (highlighted), and 4. Frameworks. The 'Server and Settings' area contains the following fields: 'Add to Enterprise Application:' with a dropdown set to '<None>', 'Server:' with a dropdown set to 'GlassFish Server' and an 'Add...' button, 'Java EE Version:' with a dropdown set to 'Java EE 7 Web', and 'Context Path:' with a text field containing '/DocumentosJSP'. At the bottom, there are navigation buttons: '< Back', 'Next >' (highlighted), 'Finish', 'Cancel', and 'Help'.

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 Add...

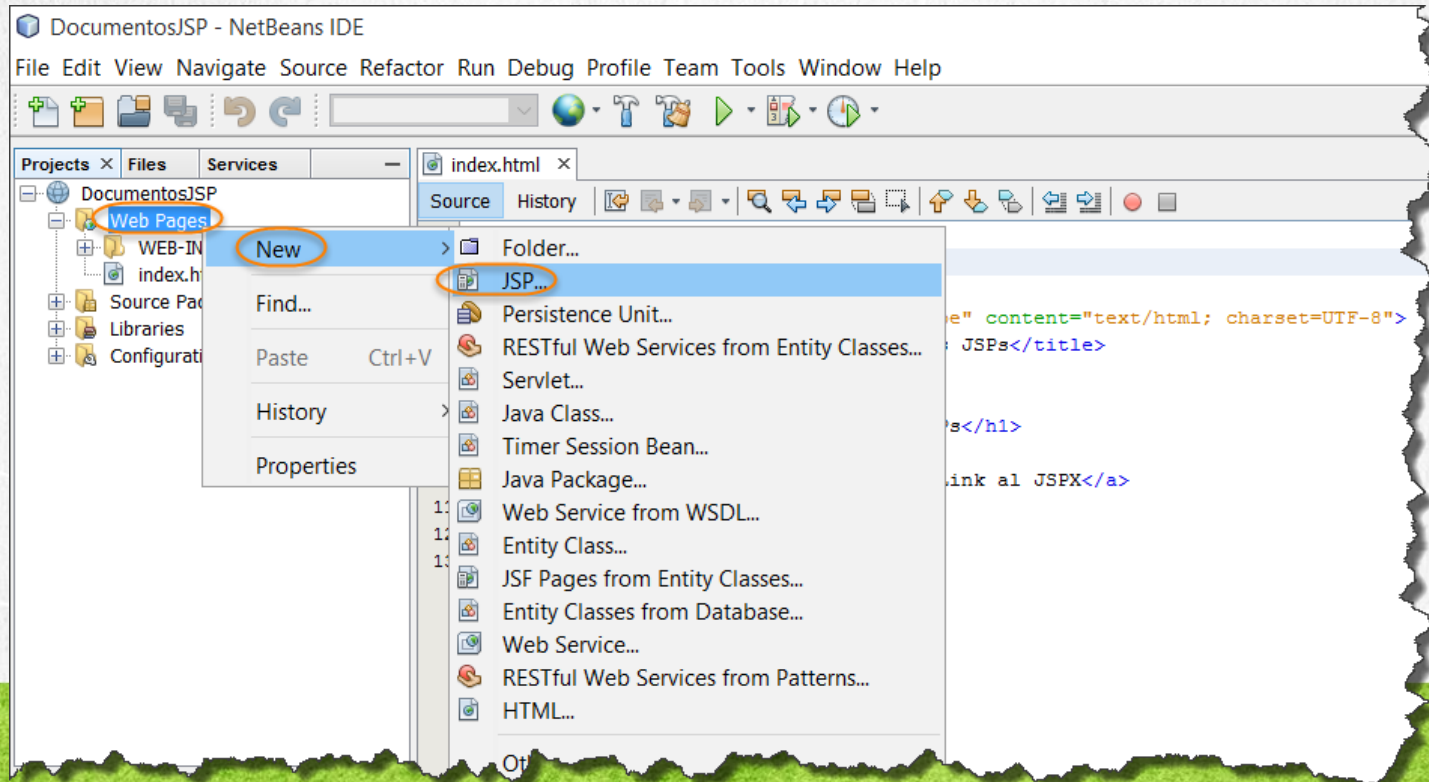
Java EE Version: Java EE 7 Web

Context Path: /DocumentosJSP

< Back Next > Finish Cancel Help

PASO 2. CREACIÓN DE UN JSP

Vamos a crear un nuevo JSP:



PASO 2. CREACIÓN DE UN JSP (CONT)

Vamos a crear un nuevo JSP:

New JSP

Steps

1. Choose File Type
2. **Name and Location**

Name and Location

File Name: documentoJsp

Project: DocumentosJSP

Location: Web Pages

Folder: Browse...

Created File: js\ServletsJSPs\Leccion12\DocumentosJSP\web\documentoJsp.jspx

Options:

☐ JSP File (Standard Syntax) ☐ Create as a JSP Segment

☒ **JSP Document (XML Syntax)**

Description: A JSP file using XML syntax.

< Back Next > **Finish** Cancel Help

Si el IDE no tiene la opción de crear documentos JSP, simplemente pueden crear un archivo JSP y cambiar la extensión a .jspx

PASO 3. MODIFICAMOS EL CÓDIGO

Archivo index.html:

Dar click para ir al código

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
    <title>Ejemplos de Documentos JSPs</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Ejemplo de Documentos JSPs</h1>
    <br>
    <a href="documentoJsp.jspx">Link al JSPX</a>
  </body>
</html>
```

PASO 4. MODIFICAMOS EL CÓDIGO

Archivo documentoJsp.jspx:

Dar click para ir al código

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<jsp:root xmlns:jsp="http://java.sun.com/JSP/Page" version="2.0">

    <jsp:directive.page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"/>

    <!--uso de declaraciones -->
    <jsp:declaration>
        private int contadorVisitas = 1;
    </jsp:declaration>

    <html>
        <body bgcolor="yellow">
            <h1>Ejemplo de un Documento JSPx</h1>

            <!-- Ejemplo de salida de texto -->
            <jsp:text>Saludos desde un documento JSP</jsp:text>

            <br/>

            <!-- Ejemplo de una expression -->
            Expresión Matemática:
            <jsp:expression> 2 * 3</jsp:expression>
```


PASO 4. MODIFICAMOS EL CÓDIGO (CONT)

Archivo documentoJsp.jspx:

Dar click para ir al código

```
<br/>

<!--Ejemplo de un scriptlet-->
<jsp:scriptlet>
    String nombreAplicacion = request.getContextPath();
</jsp:scriptlet>

Nombre Aplicación:
<jsp:expression> nombreAplicacion</jsp:expression>

<br/>

Contador de Visitas:
<jsp:expression> this.contadorVisitas++</jsp:expression>

</body>
</html>

</jsp:root>
```

PASO 5. EJECUTAMOS EL PROYECTO

El resultado es como sigue:



PASO 5. EJECUTAMOS EL PROYECTO (CONT)

El resultado es como sigue:



CONCLUSIÓN DEL EJERCICIO

- Con este ejercicio hemos puesto en práctica el concepto de documentos JSP, y aplicamos varios elementos utilizando este tipo de documentos.
- Vimos cómo los mismos elementos que hemos aplicado a los archivos .jsp, también los podemos utilizar pero aplicando xml en los documentos .jspx
- Esto nos permite formalizar nuestro archivo con validaciones XML, aunque es opcional aplicarlo a nuestros proyectos Java Web.



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