

CURSO DE SERVLETS Y JSPS

EJERCICIO

MANEJO DE EXCEPCIONES CON DIRECTIVAS DE JSP' S



Experiencia y Conocimiento para tu vida

CURSO DE SERVLETS Y JSPS

www.globalmentoring.com.mx

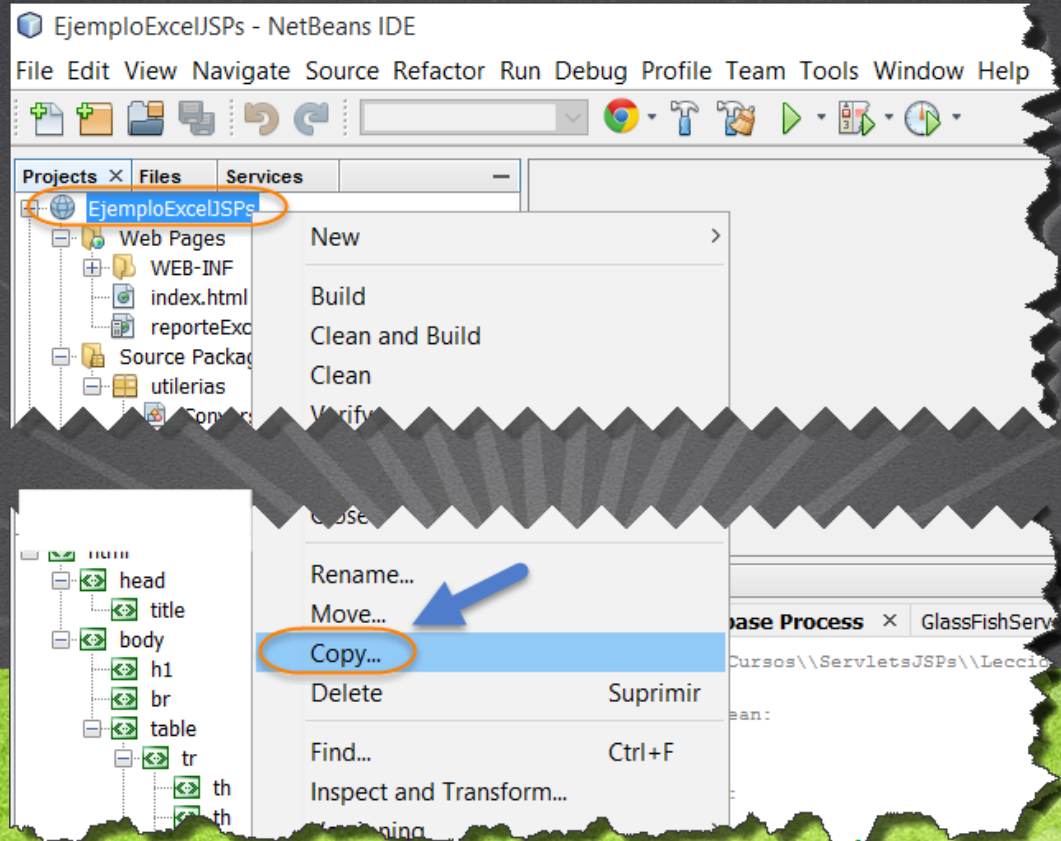
OBJETIVO DEL EJERCICIO

Crear un programa para practicar las directivas de JSPs. Al finalizar deberemos observar lo siguiente:



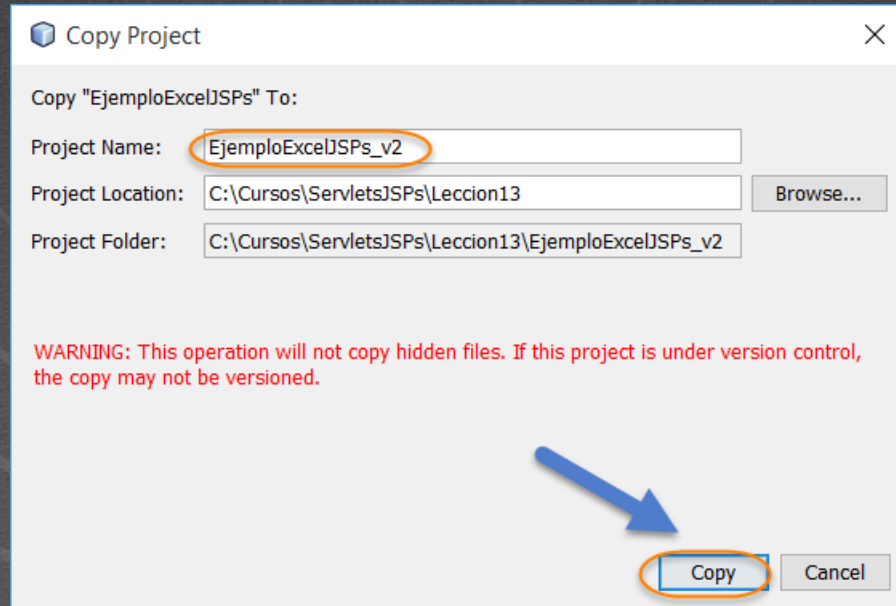
PASO 1. CREACIÓN DEL PROYECTO

Copiamos el proyecto anterior para crear el nuevo proyecto:



PASO 1. CREACIÓN DEL PROYECTO

Vamos a crear el proyecto:



PASO 2. CREACIÓN DE UN JSP

Vamos a crear un JSP:

New JSP

Steps

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

Name and Location

File Name:

Project:

Location:

Folder:

Created File:

Options:

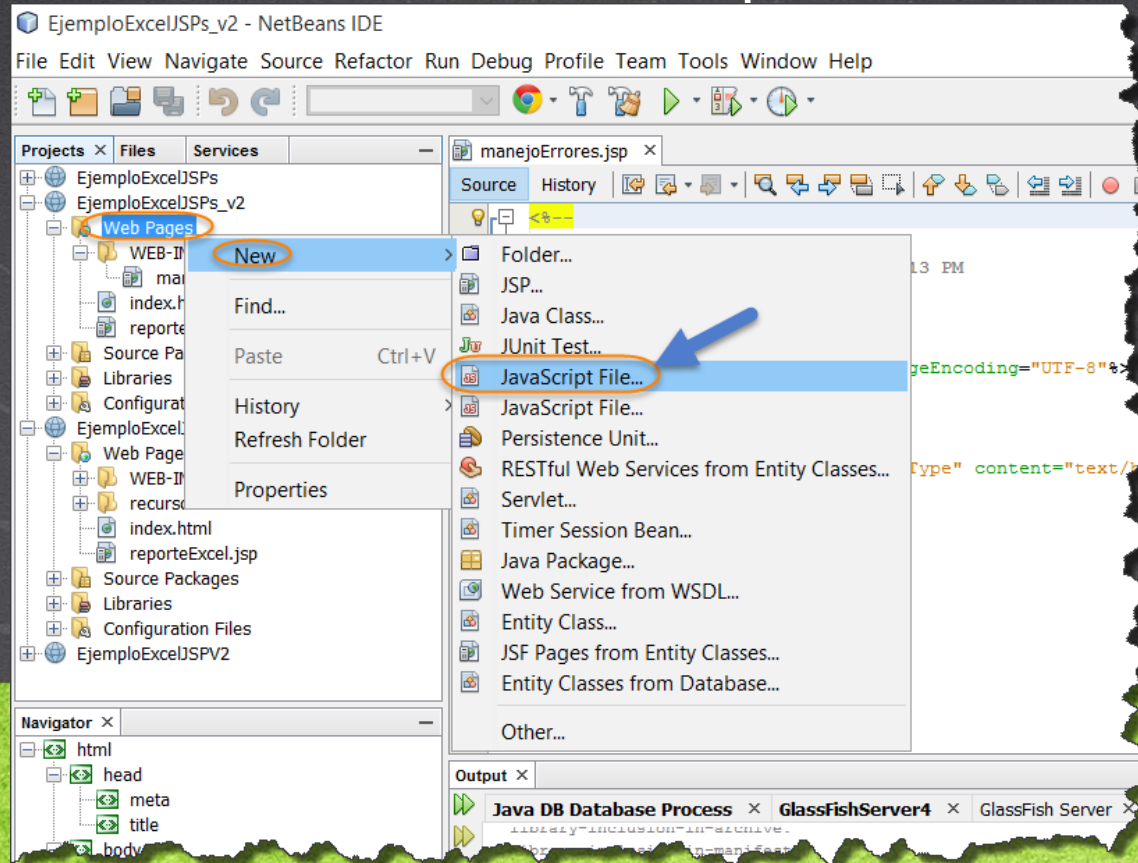
☒ JSP File (Standard Syntax) ☐ Create as a JSP Segment

☐ JSP Document (XML Syntax)

Description:

PASO 3. CREACIÓN DE UN ARCHIVO JS

Vamos a crear un archivo de JavaScript:



PASO 3. CREACIÓN DE UN ARCHIVO JS

Vamos a crear un archivo de JavaScript:

New JavaScript File

Steps

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

Name and Location

File Name:

Project:

Folder:

Created File:

< Back Next > **Finish** Cancel Help

PASO 4. MODIFICAMOS EL CÓDIGO

Archivo reporteExcel.jsp:

Dar click para ir al código

```
<%@page errorPage="/WEB-INF/manejoErrores.jsp"%>
<%@page import="utilerias.Conversiones, java.util.Date" %>
<%@page contentType="application/vnd.ms-excel" %>

<%
    String nombreArchivo="reporte.xls";
    response.setHeader("Content-Disposition", "inline; filename=" +
        nombreArchivo );
%>

<html>
    <head>
        <title>Reporte de Excel</title>
    </head>
    <body>
        <h1>Reporte de Excel</h1>
        <br>
        <table border="1">
            <tr>
                <th>Curso</th>
                <th>Descripción</th>
                <th>Fecha Inicio</th>
            </tr>
```


PASO 4. MODIFICAMOS EL CÓDIGO (CONT)

[Archivo reporteExcel.jsp:](#)

Dar click para ir al código

```
<tr>
  <td>1. Fudamentos de Java</td>
  <td>Aprenderemos la sintaxis básica de Java</td>
  <td><%= Conversiones.format( "500" ) %></td>
</tr>
<tr>
  <td>2. Programación con Java</td>
  <td>Pondremos en práctica conceptos de
    la Programación Orientada a Objetos
  </td>
  <td><%= Conversiones.format( new Date() ) %></td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```

PASO 5. MODIFICAMOS EL CÓDIGO

Archivo manejoErrores.jsp:

```
<%@page isErrorPage="true" %>
<%@ page import="java.io.*" %>

<html>
  <head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
    <title>Manejo Errores</title>
    <script type="text/javascript" src="<%=request.getContextPath()%>/recursos/funciones.js">
    </script>
  </head>
  <body>
    <h1>Manejo de Errores</h1>
    <br>
    <br>
    Ocurri&oacute; un error:
    <%= exception.getMessage() %>
    <br>
    <br>
    <a href="<%=request.getContextPath()%>/index.html">Regresar al Inicio</a>
    <br>
    <br>
    <a href="#" onclick="cambio('mensaje1')">
      Ver detalles
    </a>
    <div id="mensaje1" style="position:relative;visibility: hidden">
      <PRE>
        <%= exception.printStackTrace(new PrintWriter(out)); %>
      </PRE>
    </div>
  </body>
</html>
```

Dar click para
ir al código

PASO 6. MODIFICAMOS EL CÓDIGO

Archivo funciones.js:

```
var capa;  
  
function cambio(idCapa){  
  
    //Recuperamos la capa segun el elemento disponible  
    if (document.layers)  
        capa = eval("document." + idCapa);  
    if (document.all)  
        capa = eval(idCapa + ".style");  
    if (document.getElementById)  
        capa = eval('document.getElementById("'" + idCapa + "'').style');  
  
    //Si esta visible la capa la ocultamo, o viceversa  
    if ((capa.visibility == "hidden") || (capa.visibility == "hide")){  
        capa.visibility = (document.layers) ? "show" : "visible" ;  
    }else{  
        capa.visibility = (document.layers) ? "hide" : "hidden" ;  
    }  
}
```

Dar click para
ir al código

PASO 7. MODIFICAMOS EL CÓDIGO

Archivo Conversiones.java:

```
package utilerias;

import java.text.SimpleDateFormat;
import java.util.Date;

public class Conversiones {

    private static final String FORMATO_FECHA = "dd-MM-yyyy";

    public static String format(Date fecha) {
        SimpleDateFormat formateador = new SimpleDateFormat(FORMATO_FECHA);
        return formateador.format(fecha);
    }

    public static String format(String fecha) {
        SimpleDateFormat formateador = new SimpleDateFormat(FORMATO_FECHA);
        return formateador.format(fecha);
    }
}
```

Dar click para
ir al código

PASO 8. EJECUTAMOS EL PROYECTO

El resultado es como sigue:



PASO 8. EJECUTAMOS EL PROYECTO

El resultado es como sigue:



CONCLUSIÓN DEL EJERCICIO

- Con este ejercicio hemos puesto en práctica el manejo de un JSP de error.
- Con esto podemos procesar la excepción que suceda en nuestra aplicación y decidir que información mostrar al usuario una vez ocurrido algún error.



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