

CURSO DE SERVLETS Y JSPS

EJERCICIO

EJERCICIO CON EXCEL Y JSP'S



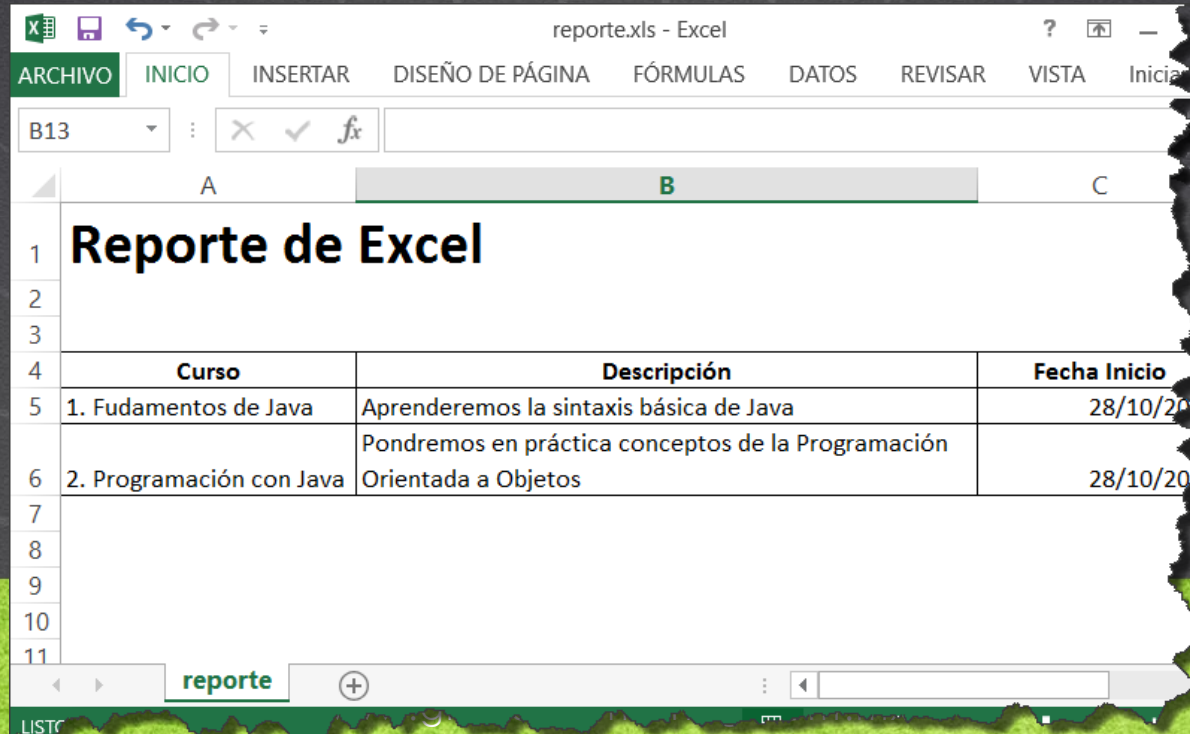
Experiencia y Conocimiento para tu vida

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:

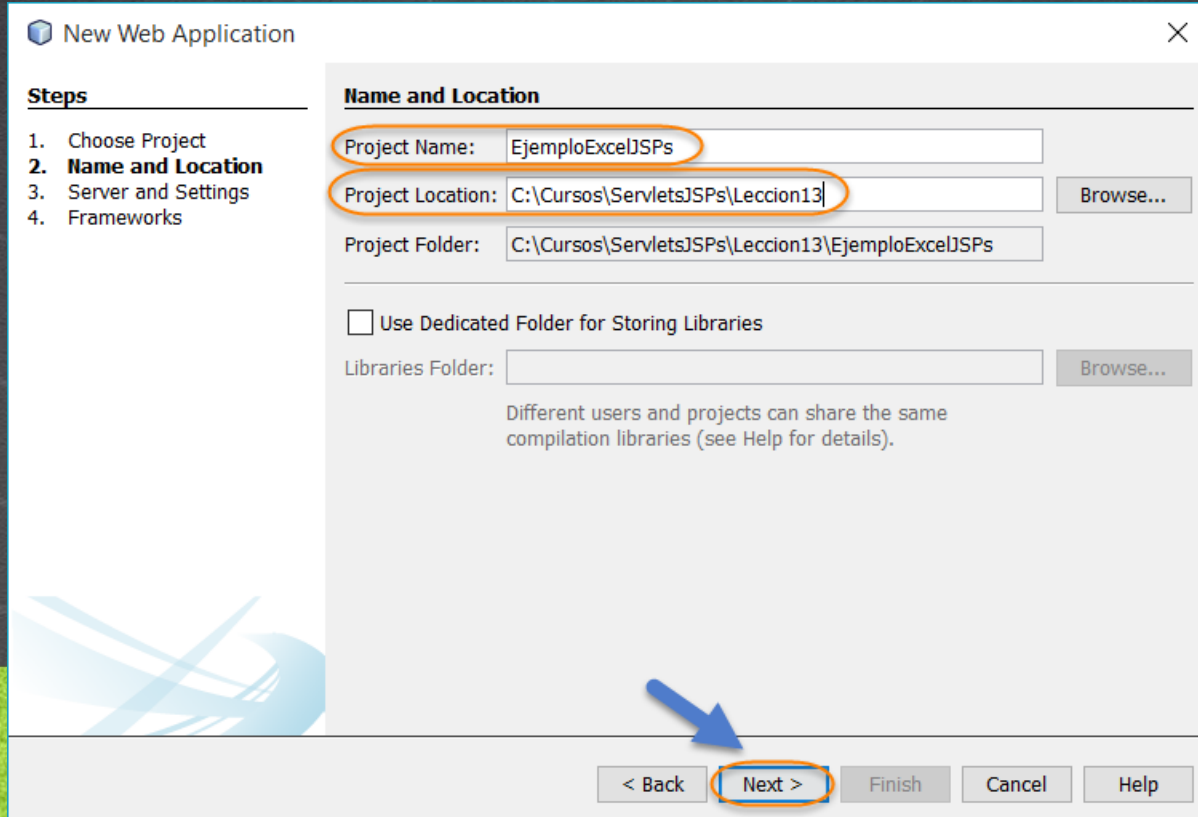


The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the file 'reporte.xls' open. The 'INICIO' tab is selected in the ribbon. The active cell is B13. The worksheet contains a report titled 'Reporte de Excel' starting at row 1. Below the title, there is a table with 3 columns: 'Curso', 'Descripción', and 'Fecha Inicio'. The table has 2 data rows. The first row shows '1. Fundamentos de Java' with a description 'Aprenderemos la sintaxis básica de Java' and a start date of '28/10/20'. The second row shows '2. Programación con Java' with a description 'Pondremos en práctica conceptos de la Programación Orientada a Objetos' and a start date of '28/10/20'. The bottom of the window shows the 'reporte' sheet tab and a scroll bar.

	A	B	C
1	Reporte de Excel		
2			
3			
4	Curso	Descripción	Fecha Inicio
5	1. Fundamentos de Java	Aprenderemos la sintaxis básica de Java	28/10/20
6	2. Programación con Java	Pondremos en práctica conceptos de la Programación Orientada a Objetos	28/10/20
7			
8			
9			
10			
11			

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: EjemploExcelJSPs

Project Location: C:\Cursos\ServletsJSPs\Leccion13 Browse...

Project Folder: C:\Cursos\ServletsJSPs\Leccion13\EjemploExcelJSPs

☐ 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 the 'New Web Application' wizard with the following details:

- 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
 - Java EE Version: Java EE 7 Web
 - Context Path: /EjemploExcelJSPs
- Buttons:** < Back, Next >, Finish, Cancel, Help. The 'Finish' button is highlighted with a blue arrow.

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:

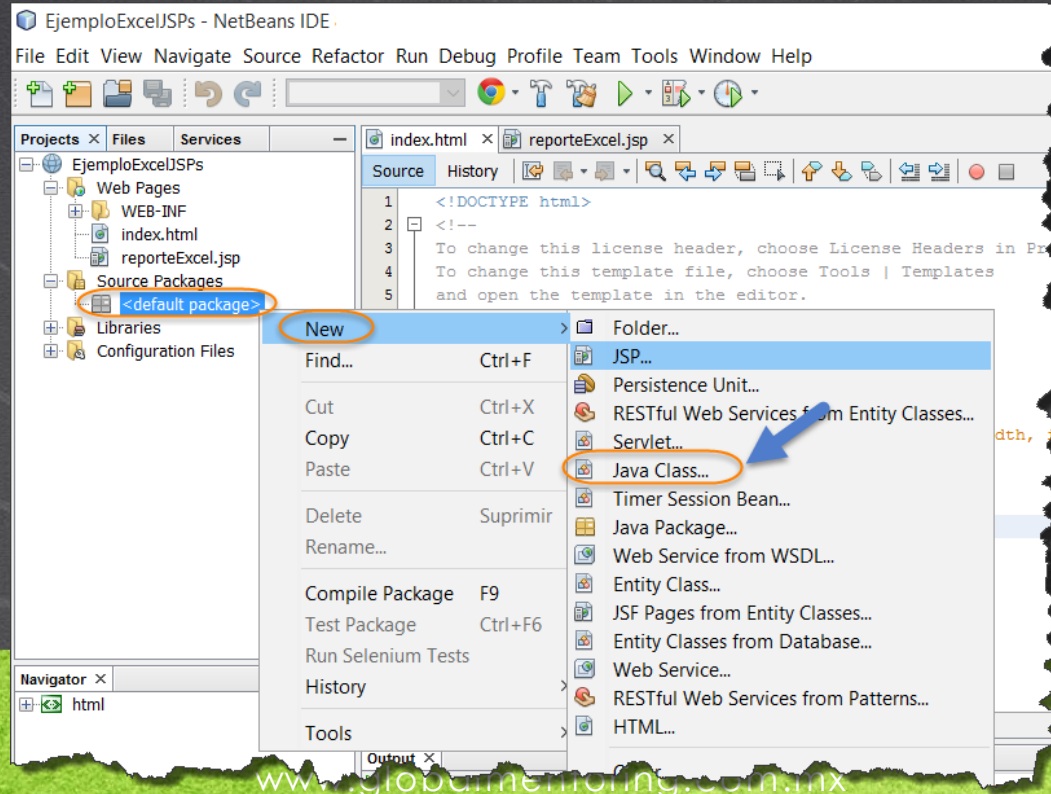
☒ JSP File (Standard Syntax) ☐ Create as a JSP Segment

☐ JSP Document (XML Syntax)

Description:

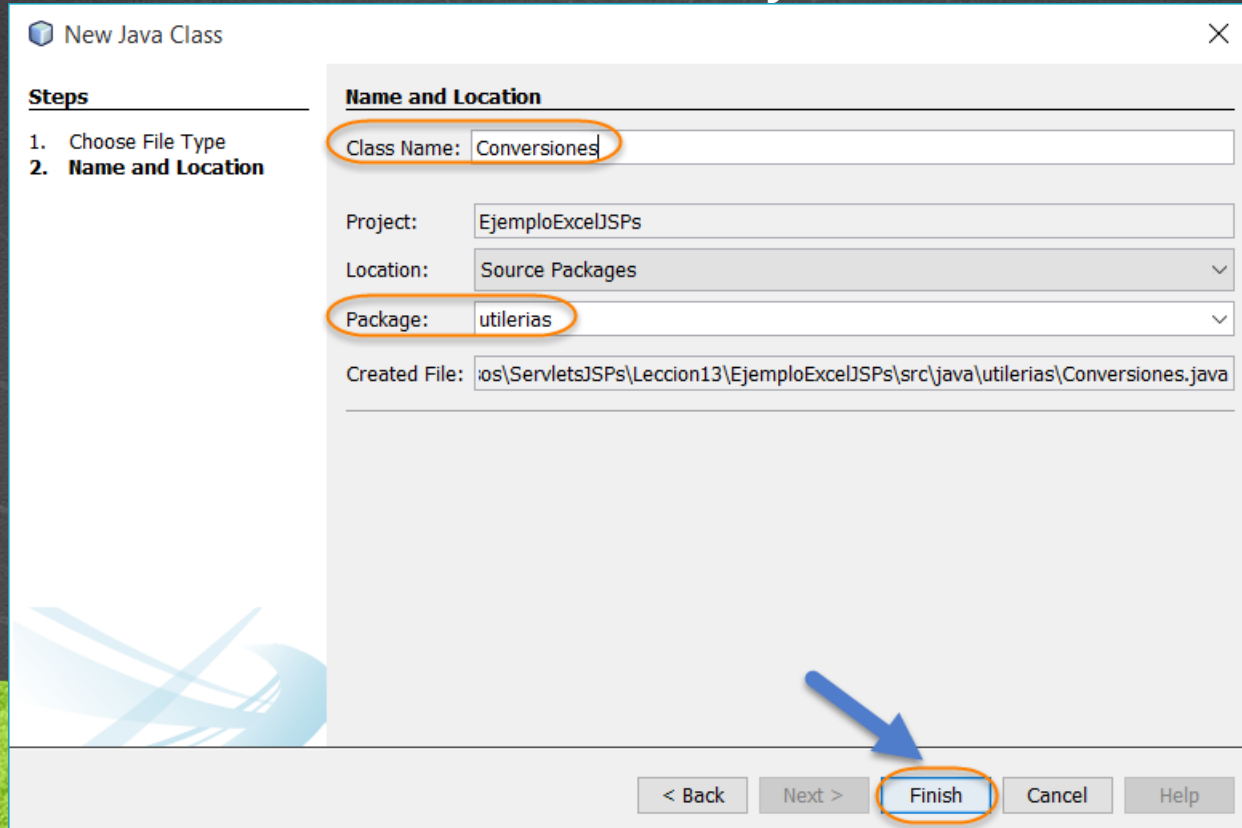
PASO 3. CREACIÓN DE UNA CLASE JAVA

Vamos a crear la clase Conversiones.java:



PASO 3. CREACIÓN DE UNA CLASE JAVA (CONT)

Vamos a crear la clase Conversiones.java:



New Java Class

Steps

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

Name and Location

Class Name:

Project:

Location:

Package:

Created File:

PASO 4. MODIFICAMOS EL CÓDIGO

Archivo index.html:

Dar click para ir al código

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Generacion de un Excel</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Generaci&acute;n de un Archivo de Excel</h1>
    <br>
    <a href="reporteExcel.jsp">Link al reporte de Excel</a>
  </body>
</html>
```


PASO 5. MODIFICAMOS EL CÓDIGO

Archivo reporteExcel.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>
            <tr>
                <td>1. Fundamentos de Java</td>
                <td>Aprenderemos la sintaxis básica de Java</td>
                <td><%= Conversiones.format( new Date() ) %></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>
```

Dar click para
ir al código

PASO 6. MODIFICAMOS EL CÓDIGO

Archivo Conversiones.java:

```
package utilerias;

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

/**
 *
 * @author Ubaldo
 */
public class Conversiones {

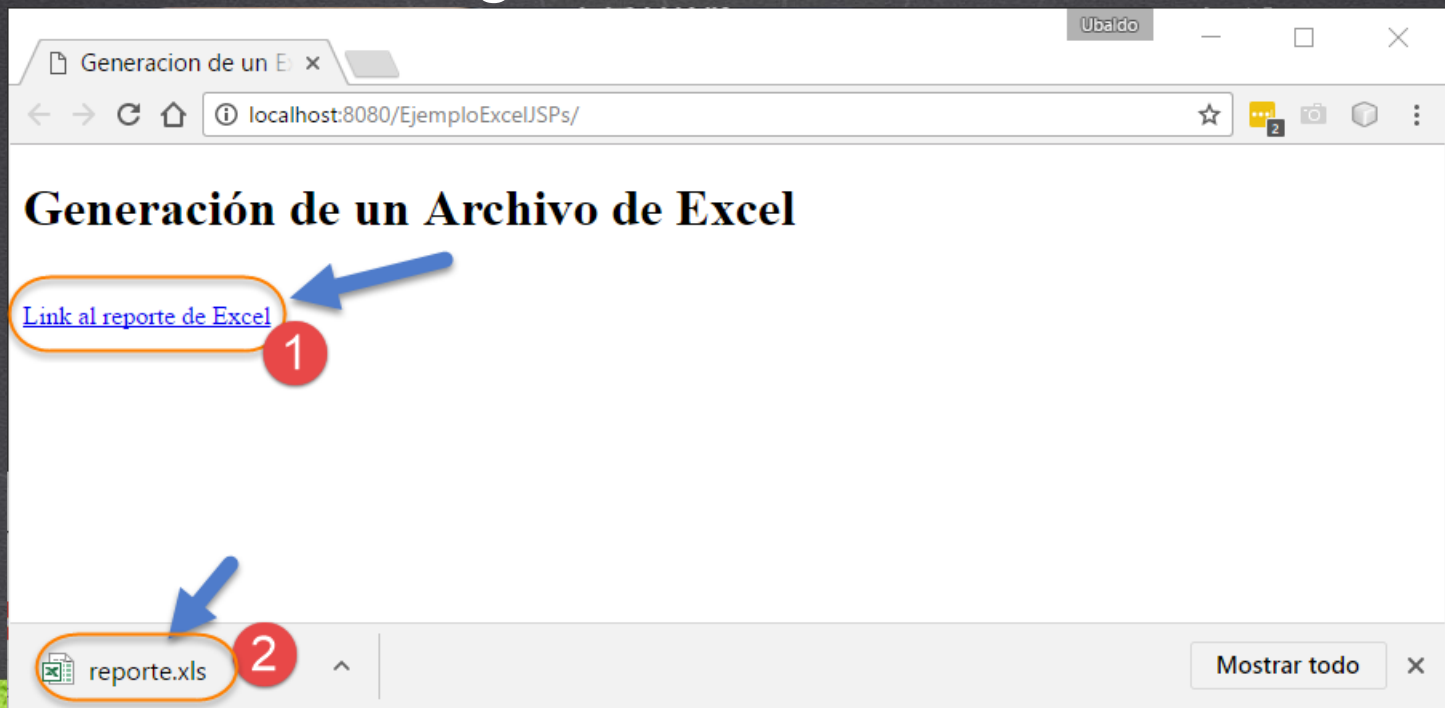
    private static final String FORMATO_FECHA = "dd-MM-yyyy";

    /**
     * Método que permite convertir una fecha en una cadena
     * con el formato especificado
     * @param fecha
     * @return
     */
    public static String format(Date fecha) {
        SimpleDateFormat formateador =
            new SimpleDateFormat(FORMATO_FECHA);
        return formateador.format( fecha );
    }
}
```

Dar click para
ir al código

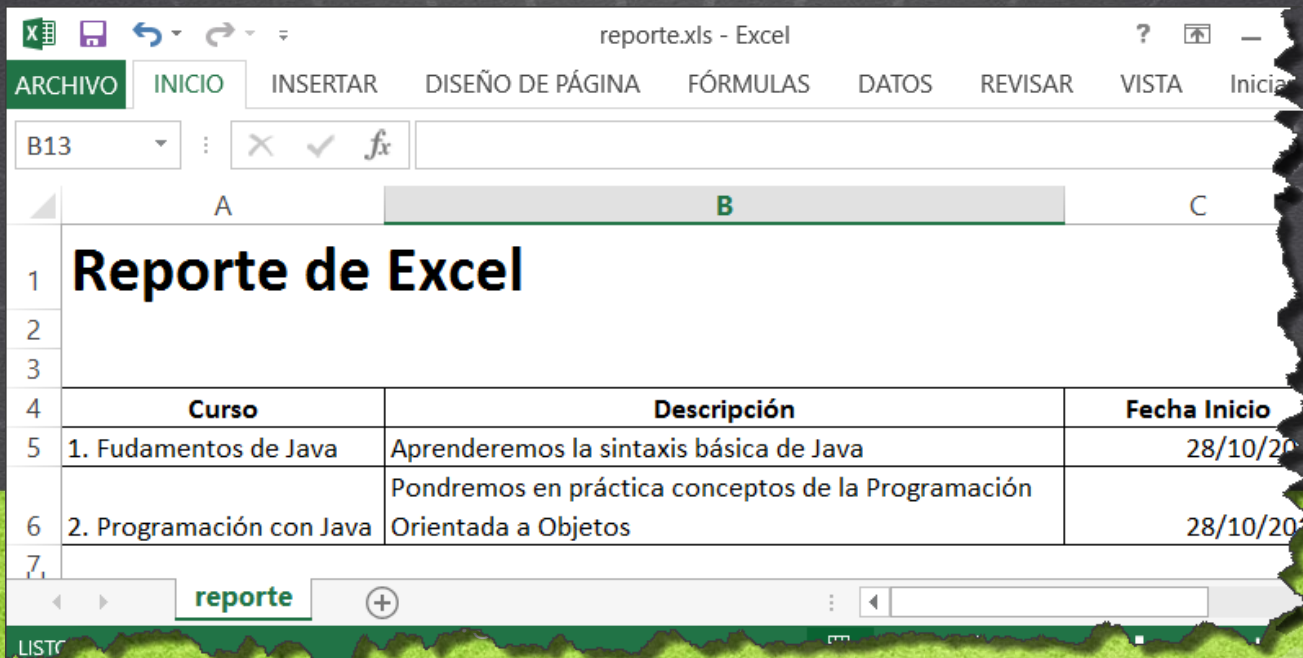
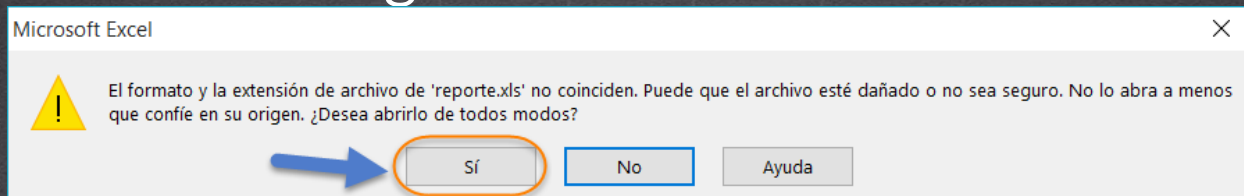
PASO 7. EJECUTAMOS EL PROYECTO

El resultado es como sigue:



PASO 7. EJECUTAMOS EL PROYECTO

El resultado es como sigue:



A screenshot of an Excel spreadsheet titled "reporte.xls". The ribbon shows "ARCHIVO", "INICIO", "INSERTAR", "DISEÑO DE PÁGINA", "FÓRMULAS", "DATOS", "REVISAR", "VISTA", and "Inicio". The active cell is B13. The spreadsheet content is as follows:

	A	B	C
1	Reporte de Excel		
2			
3			
4	Curso	Descripción	Fecha Inicio
5	1. Fundamentos de Java	Aprenderemos la sintaxis básica de Java	28/10/20
6	2. Programación con Java	Pondremos en práctica conceptos de la Programación Orientada a Objetos	28/10/20
7			

The bottom of the window shows the "reporte" sheet tab and a scroll bar.

TAREAS EXTRA DEL EJERCICIO

- Probar con distintos valores y verificar el resultado de cada caso.



Experiencia y Conocimiento para tu vida

CURSO DE SERVLETS Y JSPS

www.globalmentoring.com.mx

CONCLUSIÓN DEL EJERCICIO

- Con este ejercicio hemos puesto en práctica el concepto de directivas utilizando JSPs.
- Esta es una manera muy simple, pero que ejemplifica muy bien lo que podemos hacer con el uso de directivas en JSPs. Continuemos con otro ejercicio.



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