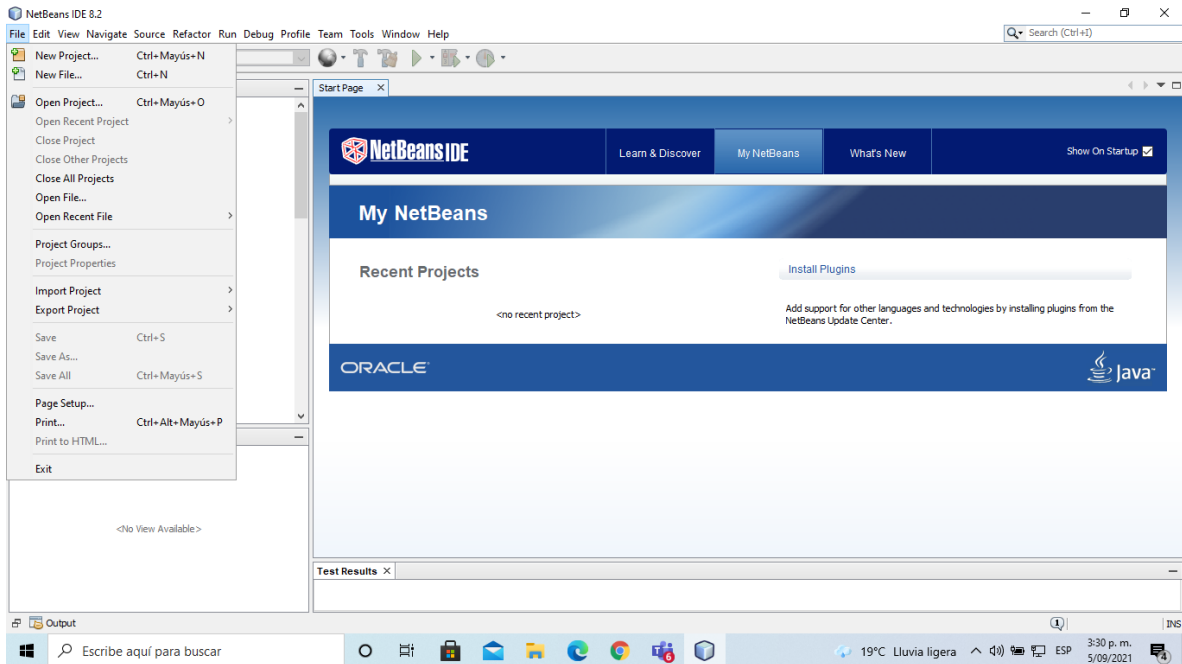
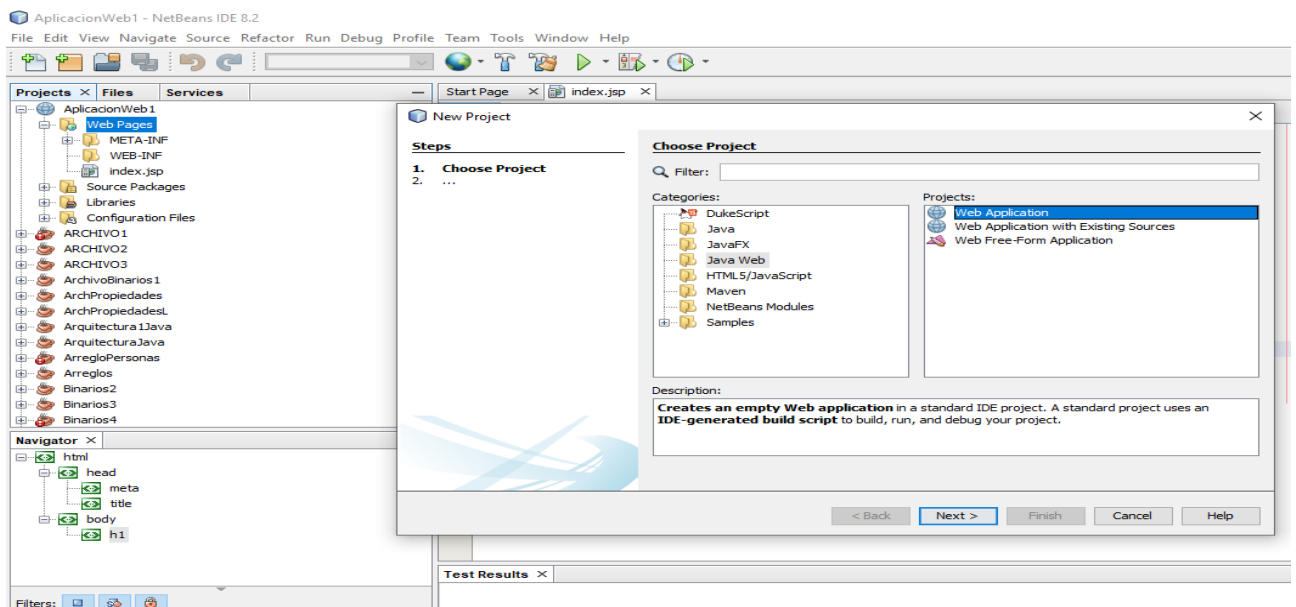


APLICACIÓN WEB EN NETBEANS

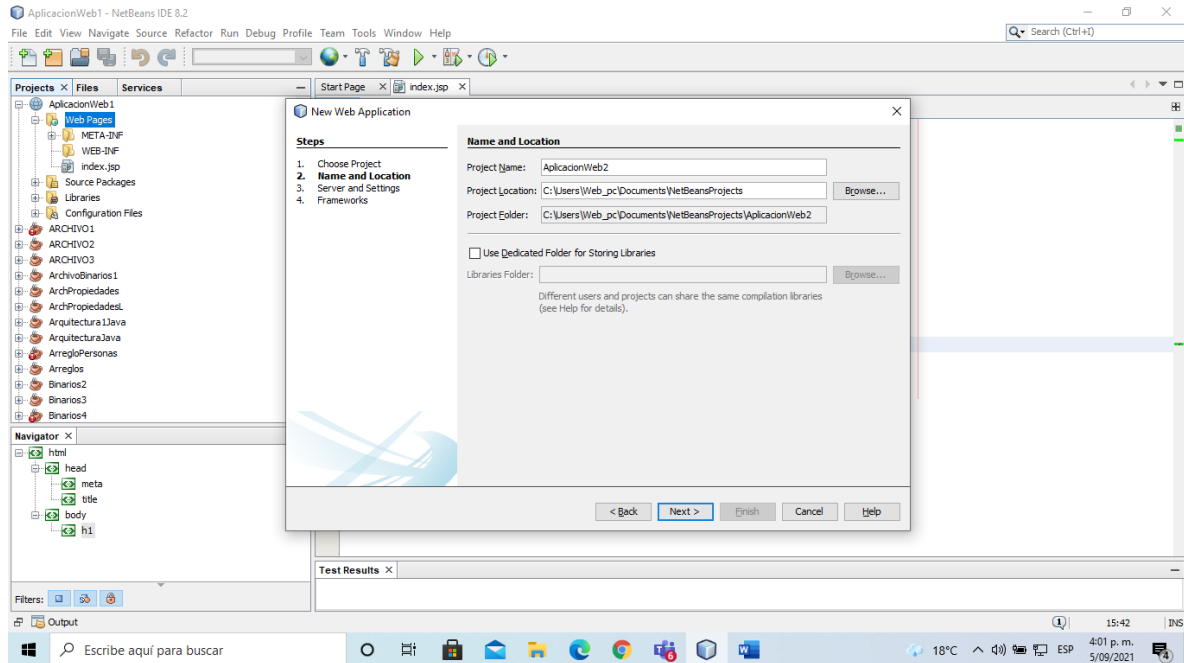
Abra NetBeans en new Project



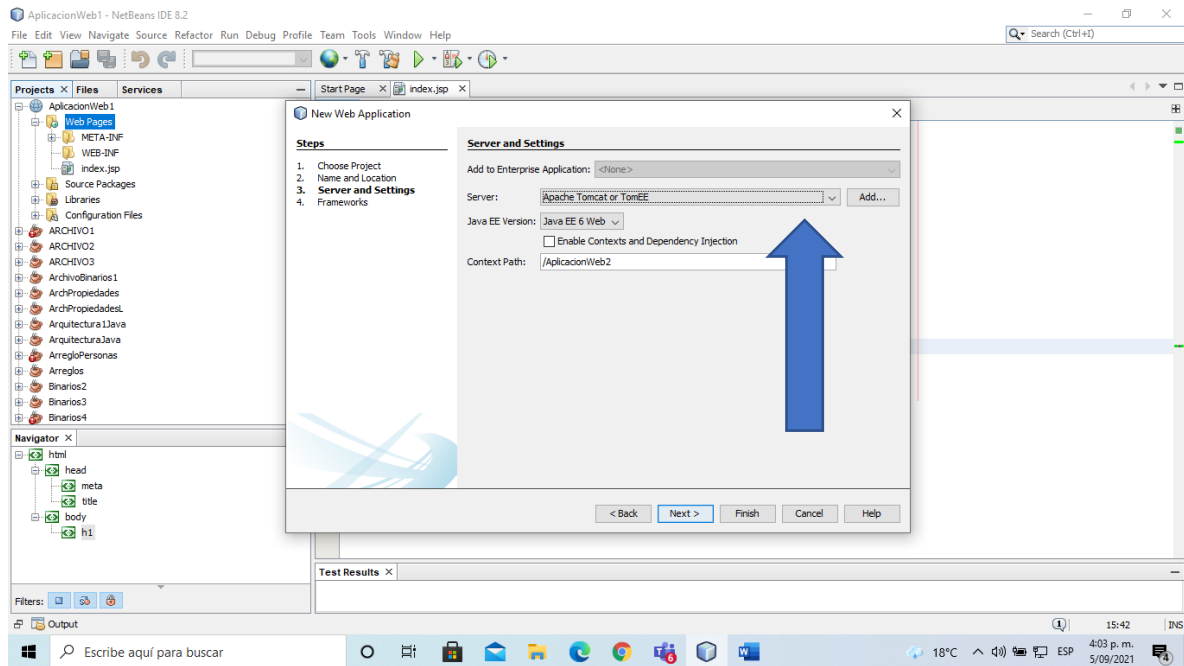
Selecciona Java Web y new Application (ver grafica)



Nombre: AplicacionWeb2

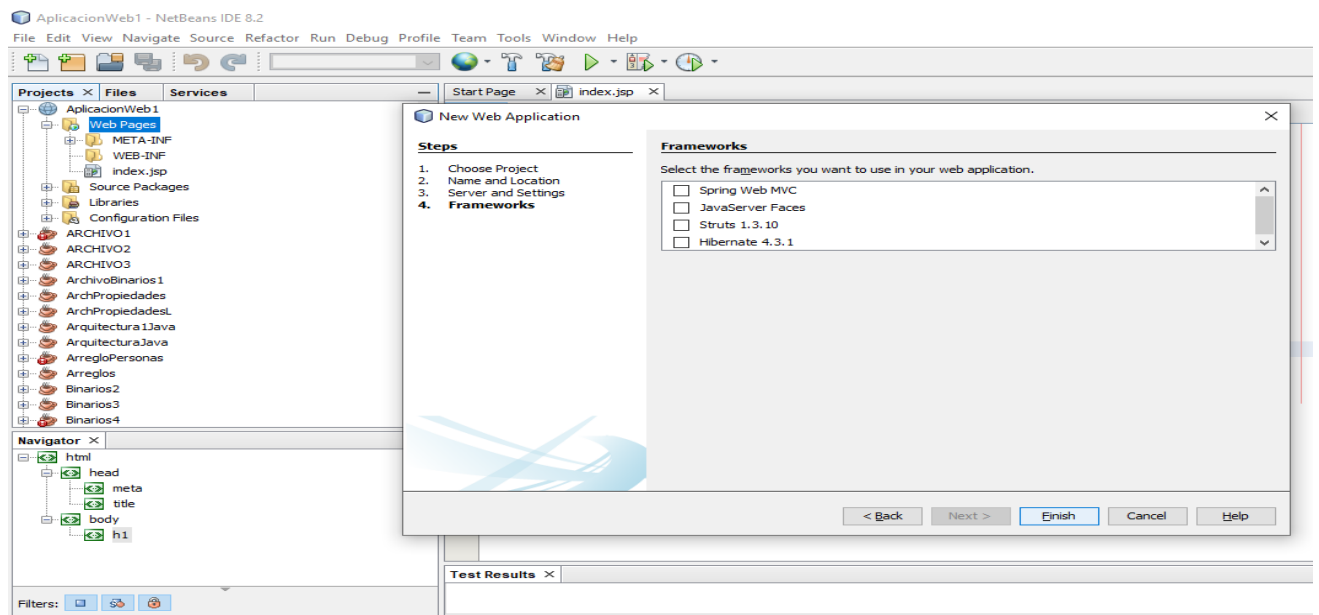


Seleccionar el Servidor (Por defecto viene configurado el Glassfish) para este caso se ha configurado Apache Tomcat



Estos son los Frameworks de Netbeans

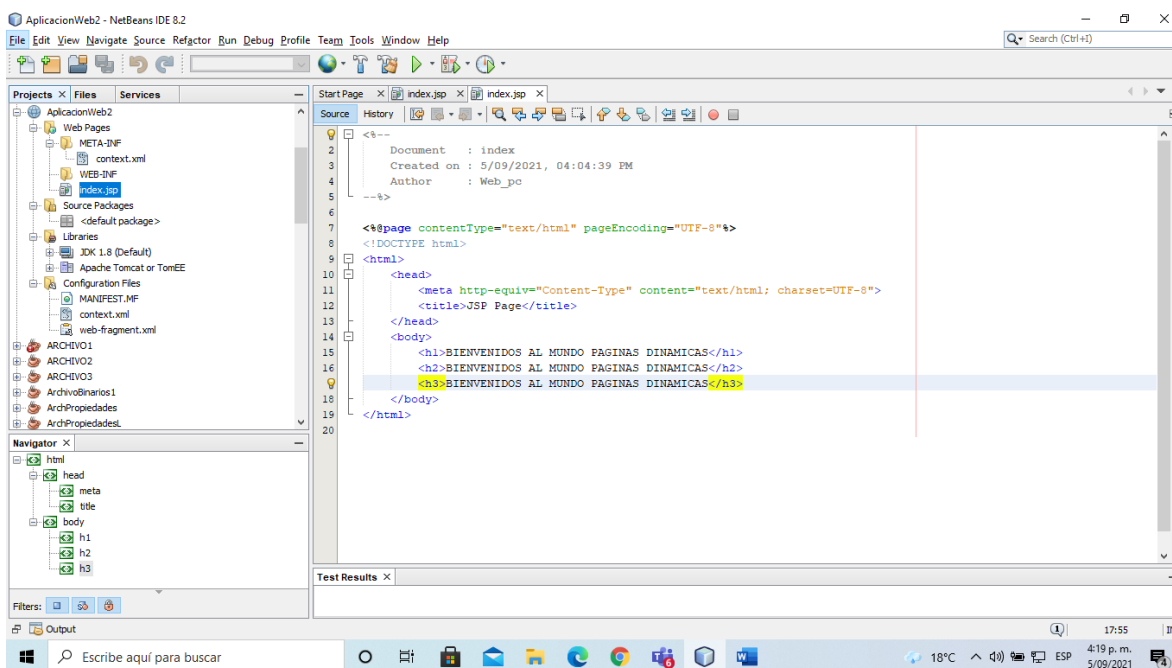
Aquí pregunta si va a utilizar uno de esos Frameworks (para este caso no vamos a utilizar ninguno)



Dar el botón de Finish (Finalizar)

La aplicación (AplicaciónWeb2) tiene una estructura típica de un programa en java.

Al desplegar cada una de las carpetas tenemos:

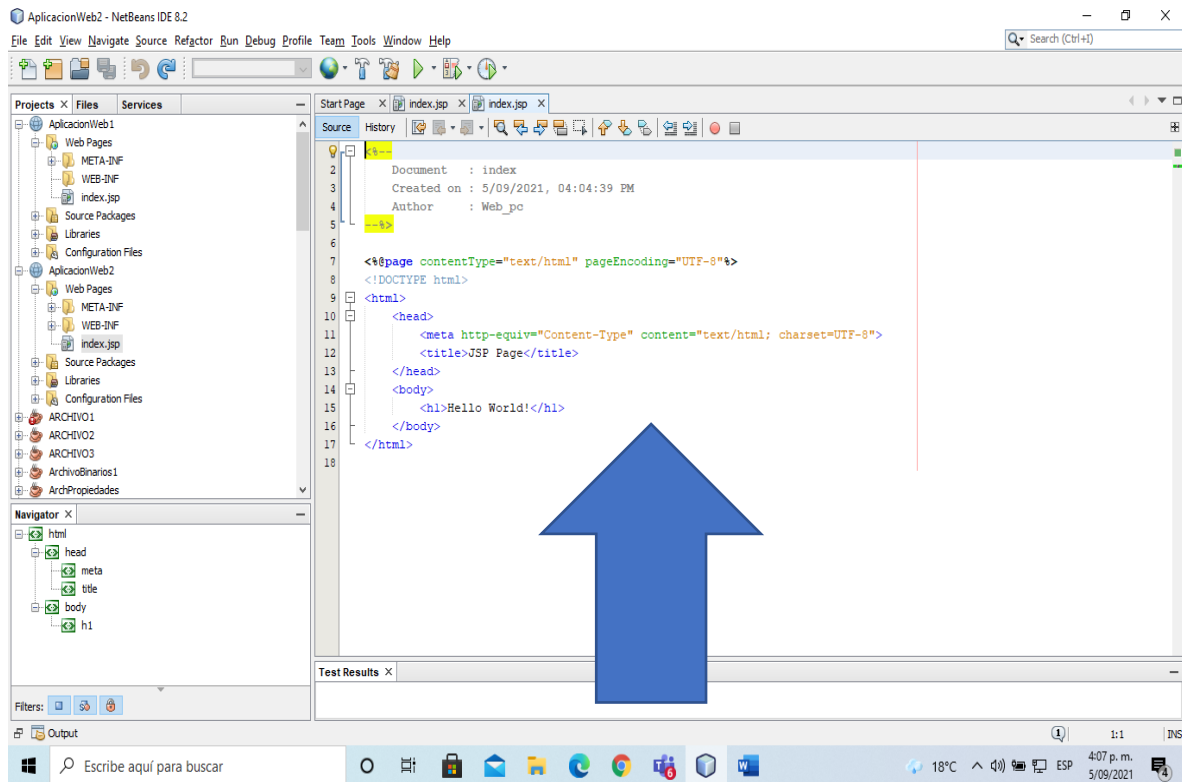


Web Pages, sitio para guardar es el directorio público de la Web

En **WEB-INF** aquí van a estar los compilados, además tenemos un archivo index.jsp

En **Source packages**, vamos a tener las fuentes de Java, las Clases independientes y los Servlets

En **Libraries**, están las Librerías. Si se necesita alguna la adicionamos (add) y los archivos de configuración.



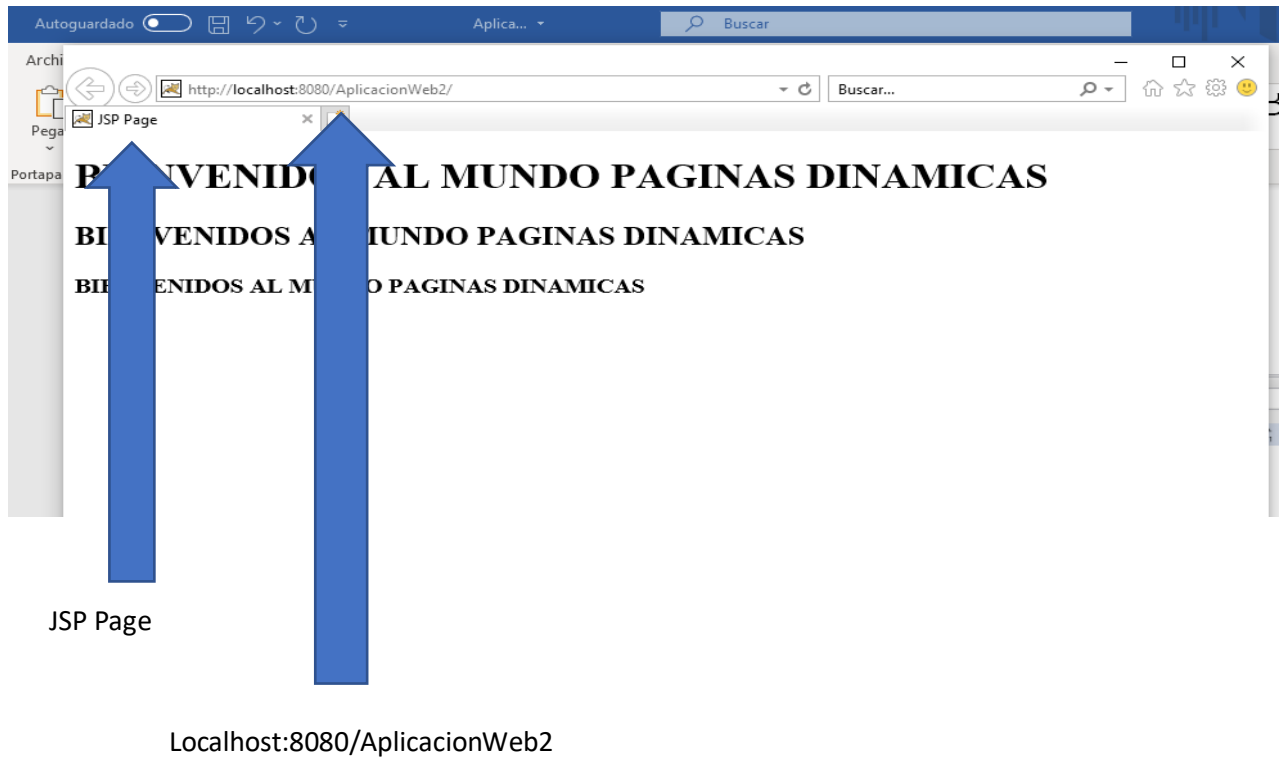
En el lienzo aparece el código JSP

Modificamos la etiqueta <h1> BIENVENIDOS AL MUNDO DE LAS PAGINAS DINAMICAS<h1>

<h2> BIENVENIDOS AL MUNDO DE LAS PAGINAS DINAMICAS<h2>

<h3> BIENVENIDOS AL MUNDO DE LAS PAGINAS DINAMICAS<h3>

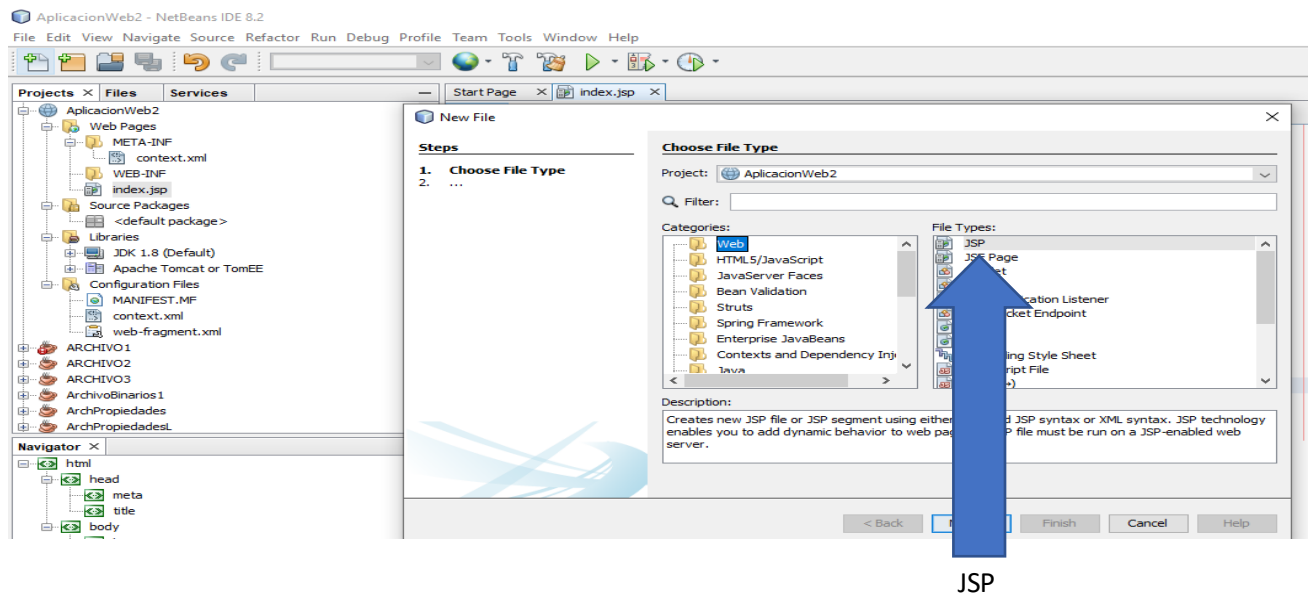
Al ejecutarlo aparece en el navegador lo siguiente:



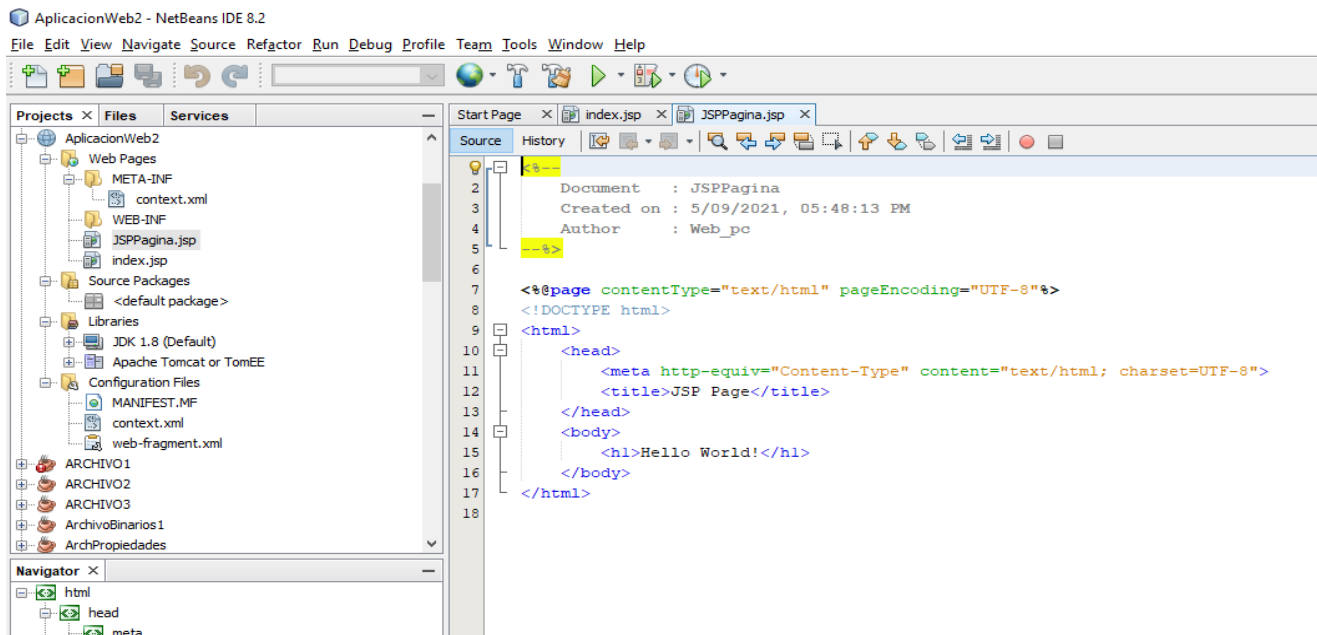
En principio esta es página html.

Ahora vamos a crear un JSP

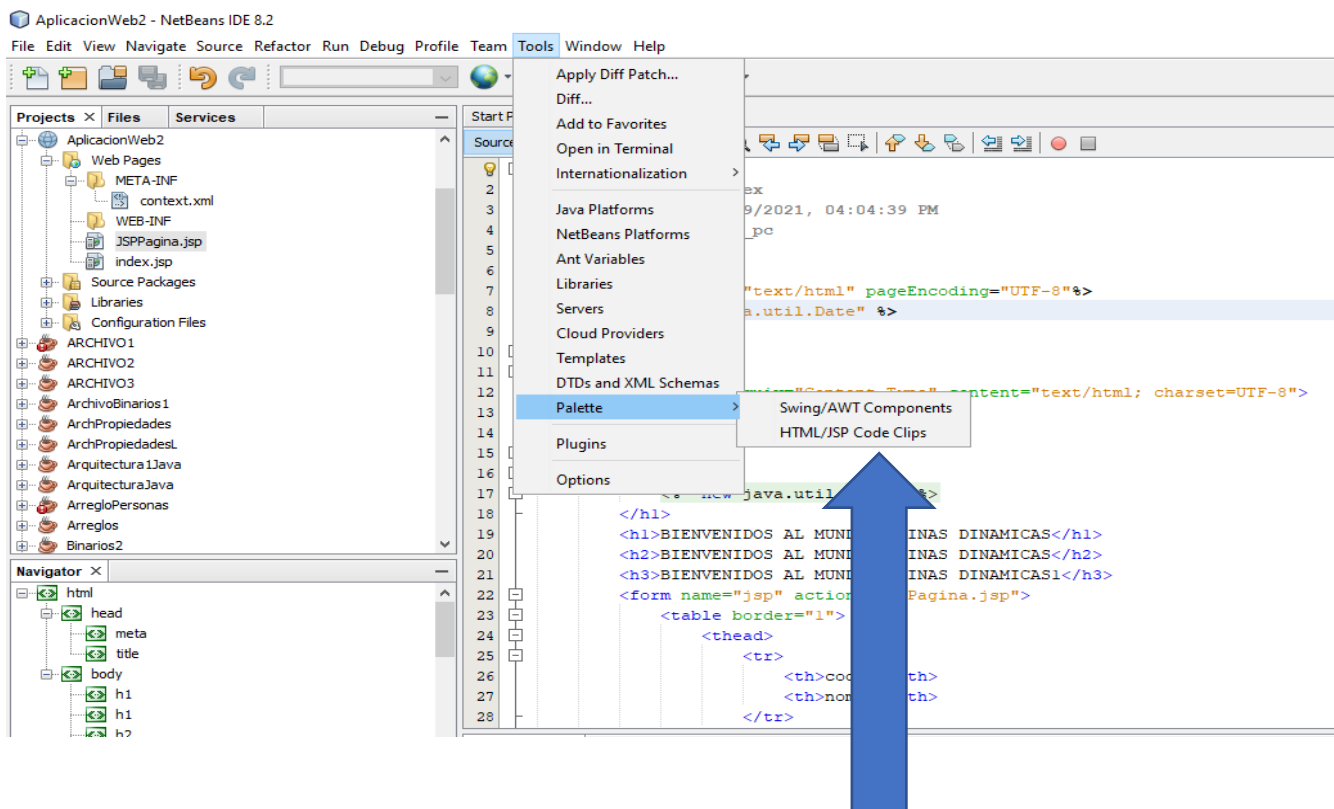
Opción New File (ver grafica):



Y finish. Y nos crea una JSPPagina.jsp

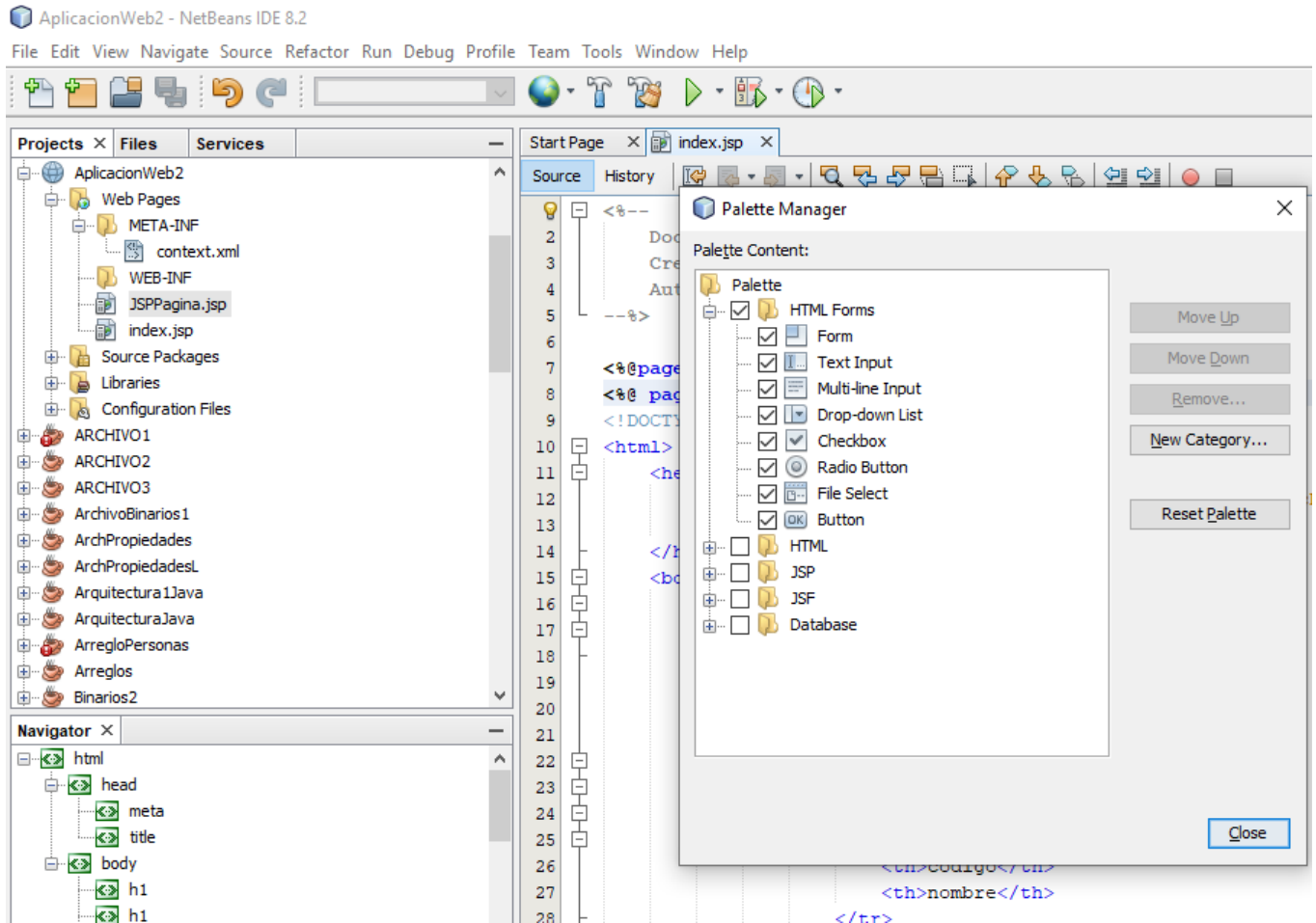


En el Menú parte superior hay una opción de tolos (seleccione palette) y aparecerá:

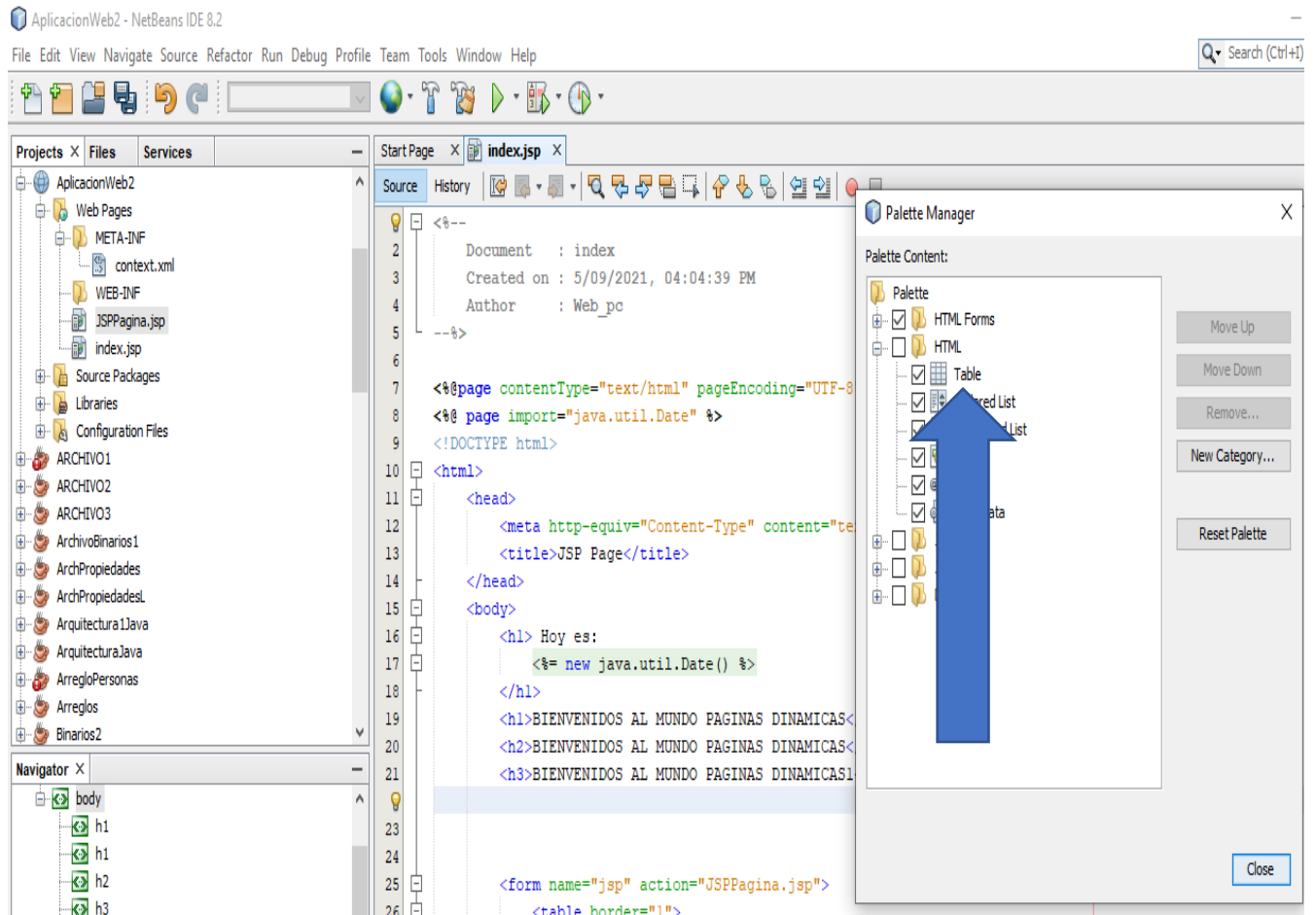


Y escoges HTML/JSP Code Clips

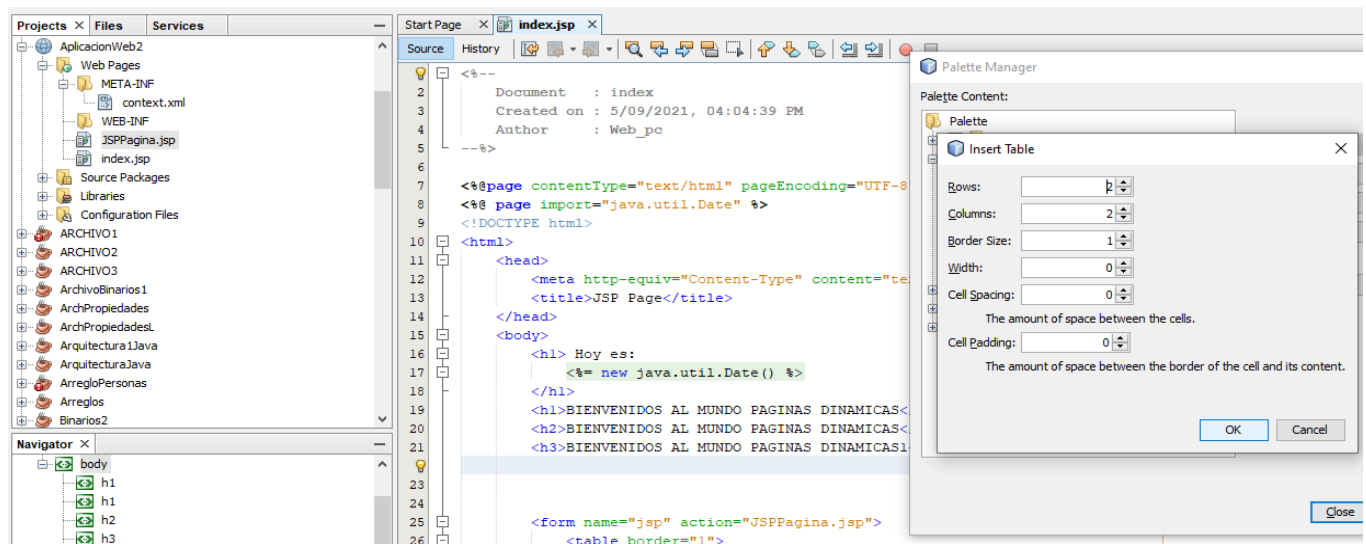
Al seleccionar Palette y expandir HTML Forms aparecerá lo siguiente:



Si seleccionas la opción de HTML y la expandes te aparecerá lo siguiente:

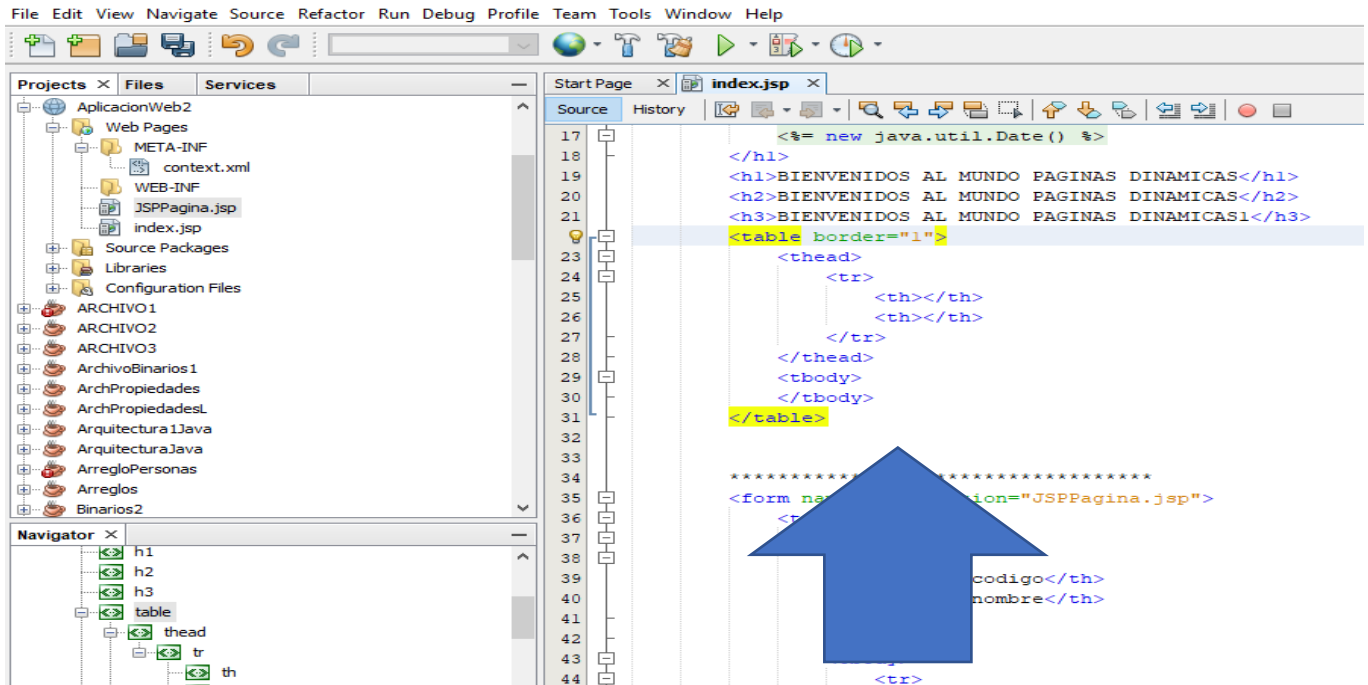


Puedes seleccionar el Icono Table y te aparece la siguiente ventana:

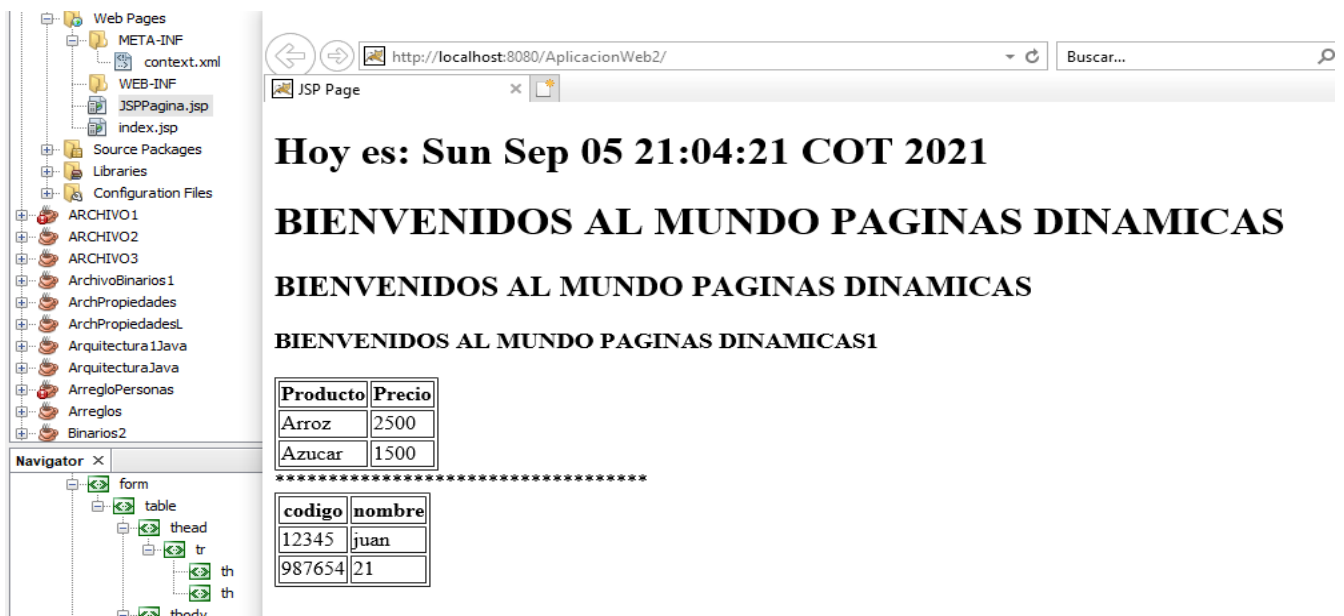


Donde especificas el tamaño de la Tabla que deseas generar.

Y me genera el código de la Tabla con las especificaciones de Rows(filas), Columns (Columnas) y el tipo de Border. Ver figura:



Grabar y ejecutar



En JSP tenemos las siguientes marcas:

1. De comentario

```
<%--  
    Document : index  
    Created on : 5/09/2021, 04:04:39 PM  
    Author : Web_pc  
--%>
```

2. De configuracion

```
<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>  
<%@ page import="java.util.Date" %>  
<!DOCTYPE html>
```

3. De librerias

```
<%@ page import="java.util.Date" %>
```

4. Para insertar código de Java

```
<%  
java.util.Calendar ahora = java.util.Calendar.getInstance();  
int hora = ahora.get(java.util.Calendar.HOUR_OF_DAY);  
%>
```

5. Para imprimir el contenido de variables

```
<%=hora%>
```

CODIGO GUIA PARA COMPROBAR

NOTA: ESTE CODIGO NO ES PARA COPIARLO SINO PARA COMPROBAR LO QUE ME GENERA JSP

```
<%--
  Document : index
  Created on : 5/09/2021, 04:04:39 PM
  Author : Web_pc
--%>
<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
<%@ page import="java.util.Date" %>
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
    <title>JSP Page</title>
  </head>
  <body>
    <h1> Hoy es:
      <%= new java.util.Date() %>
    </h1>
    <h1>BIENVENIDOS AL MUNDO PAGINAS DINAMICAS</h1>
    <h2>BIENVENIDOS AL MUNDO PAGINAS DINAMICAS</h2>
    <h3>BIENVENIDOS AL MUNDO PAGINAS DINAMICAS1</h3>
    <form name="Index" action="Index">
      <table border="1">
        <thead>
          <tr>
            <th>Producto</th>
            <th>Precio</th>
          </tr>
        </thead>
        <tbody>
          <tr>
            <td>Arroz</td>
            <td>2500</td>
          </tr>
          <tr>
            <td>Azucar</td>
            <td>1500</td>
          </tr>
        </tbody>
      </table>
    </form>
    *****
    <form name="jsp" action="JSPPagina.jsp">
      <table border="1">
        <thead>
```

```

        <tr>
            <th>codigo</th>
            <th>nombre</th>
        </tr>
    </thead>
    <tbody>
        <tr>
            <td>12345</td>
            <td>juan</td>
        </tr>
        <tr>
            <td>987654</td>
            <td><%
                java.util.Calendar ahora = java.util.Calendar.getInstance();
                int hora = ahora.get(java.util.Calendar.HOUR_OF_DAY);
            %>
            <%=hora%>
        </td>

    </tr>
    </tbody>
</table>

</form>
</body>
</html>

```

CODIGO GUIA PARA COMPROBAR

NOTA1: EL CODIGO DE COLOR VERDE QUE APARECE EN ESTE SEGMENTO, FUE COPIADO DEL EJERCICIO QUE HICIMOS EN HTML EN LA SESION ANTERIOR.

SE INSERTO LO QUE CORRESPONDE AL FORMULARIO, SE GRABO Y SE EJECUTO.

```

<%--
    Document   : index
    Created on : 5/09/2021, 03:35:51 PM
    Author    : Web_pc
--%>

<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
<!DOCTYPE html>
<html>
    <head>
        <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
        <title>JSP Page</title>
    </head>

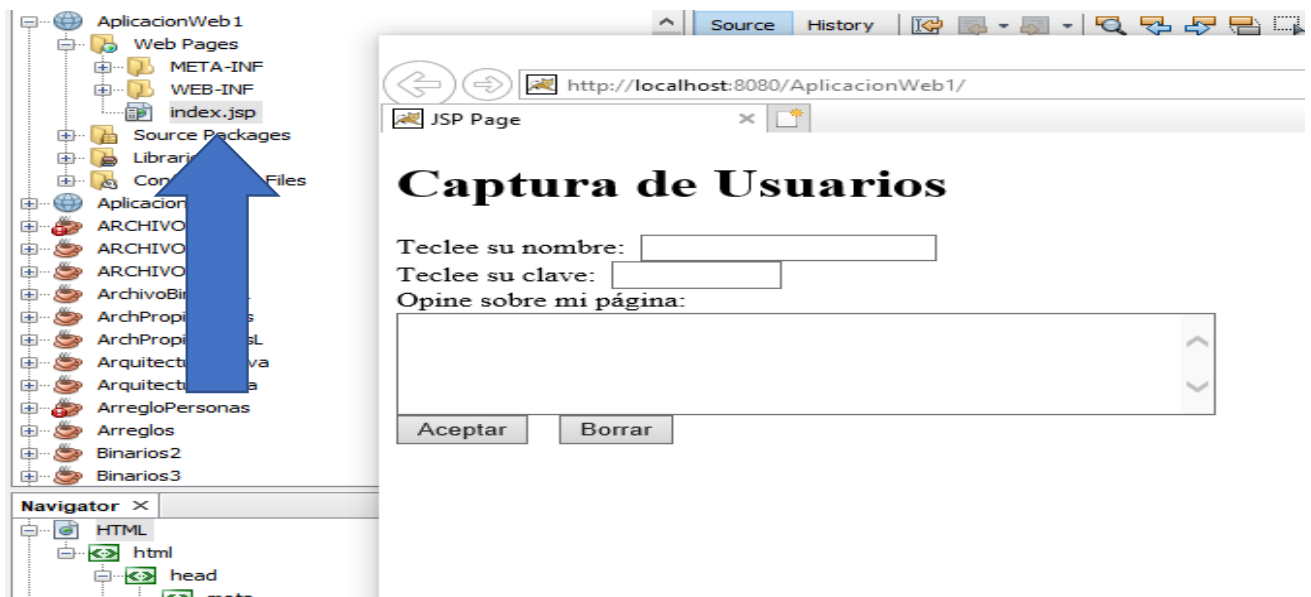
```

```

<body>
<h1>Captura de Usuarios</h1>
<form action="" method="get">
Teclee su nombre:&nbsp;
<input type="text" name="nombreUsuario" id="nombreUsuario"
size="20" maxlength="50" />
<br />
Teclee su clave:&nbsp;
<input type="password" name="clave" id="clave" size="10"
maxlength="25" />
<br />
Opine sobre mi p&aacute;gina:
<br />
<textarea name="opinion" id="opinion" cols="50" rows="5"
wrap="virtual">
</textarea>
<br />
<input type="submit" id="botonAceptar" name="botonAceptar"
value="Aceptar" />
&nbsp;&nbsp;&nbsp;
<input type="reset" id="botonBorrar" value="Borrar" />
</form>
</body>
</html>

```

EL RESULTADO DE EJECUTAR LA **AplicacionWeb1** ES EL SIGUIENTE:



NOTA2: DEBEN COMPROBARLO