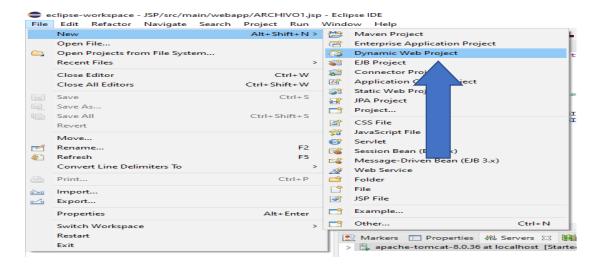
GUIA CREACION PAGINAS WEB DINAMICAS JSP

Una vez ingreses a Eclipse debes proceder a crear el proyecto (Ver figura):

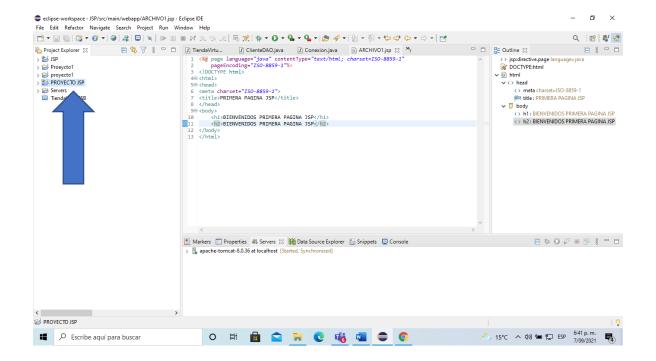
File

New

Dinamic Web Project



Digitar Nombre Proyecto: PROYECTO JSP



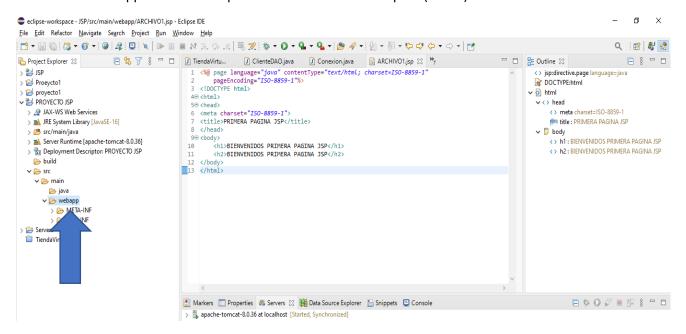
Al desplegar el contenido del PROYECTO JSP tenemos lo siguiente:

```
eclipse-workspace - JSP/src/main/webapp/ARCHIVO1.jsp - Eclipse IDE
File Edit Refactor Navigate Search Project Run Window Help
🖹 🕏 🎖 🖁 🗀 🗓 TiendaVirtu...
Project Explorer 🛭
                                                       ClienteDAO.java
Conexion.java
                                                                                      ARCHIVO1.jsp ⋈ ">7
> 👺 JSP
                                            1 | page language="java" contentType="text/html; charset=ISO-8859-1"
                                                  pageEncoding="ISO-8859-1"%>
> 📂 Proeycto1
                                            3 <!DOCTYPE html>
> 📂 proyecto1
                                            4⊖ <html>

▼ PROYECTO JSP

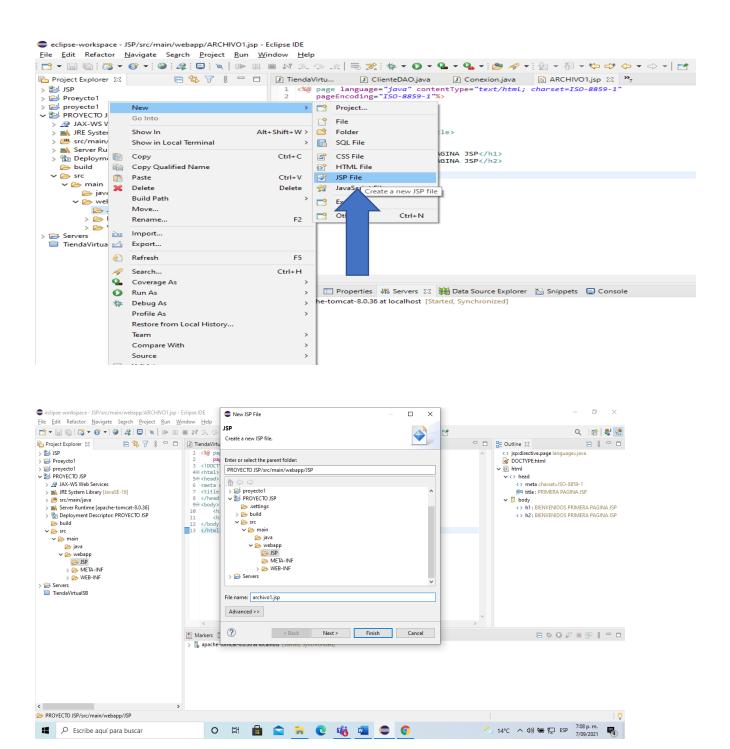
                                            5⊖ <head>
  > A JAX-WS Web Services
                                            6 <meta charset="ISO-8859-1">
                                           7 <title>PRIMERA PAGINA JSP</title>
  > A JRE System Library [JavaSE-16]
                                           8 </head>
  > 🕭 src/main/java
                                           9⊖ <body>
  > Server Runtime [apache-tomcat-8.0.36]
                                           10
                                                 <h1>BIENVENIDOS PRIMERA PAGINA JSP</h1>
  > 🛅 Deployment Descriptor: PROYECTO JSP
                                           11
                                                 <h2>BIENVENIDOS PRIMERA PAGINA JSP</h2>
   💪 build
                                           12 </body>
                                          13 </html>
  > 🗁 src
> 📂 Sep
           alSB
```

Ubicados en webapp dentro de src procedemos a crear una carpeta (folder) de nombre JSP.



Dentro de esta carpeta vamos a crear un archivo de extensión jsp.

Ubicados en la carpeta JSP procedemos a crear el archivo1.jsp



Seleccionar el Boton finish.

Nos aparece código en el siguiente Lienzo de Eclipse (ver figura):

```
eclipse-workspace - PROYECTO JSP/src/main/webapp/JSP/archivo1.jsp - Eclipse IDE
File Edit Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help
🖹 🕏 🎖 🖰 🖟 🚺 TiendaVirtu... 🚺 ClienteDAO.java 📗 Conexion.java 📓 ARCHIVO1.jsp 📓 archivo1.js
> 👺 JSP
                                           1 <%@ page language="java" contentType="text/html; charset=ISO-8859-1"</pre>
                                                pageEncoding="ISO-8859-1"%
> 📂 Proeycto1
                                           3 <!DOCTYPE html>
> 📂 proyecto1
                                           40 <html>

▼ PROYECTO JSP

                                           5⊖ <head>
  > A JAX-WS Web Services
                                          6 <meta charset="ISO-8859-1">
  > A JRE System Library [JavaSE-16]
                                          7 <title>Insert title here</title>
                                          8 </head>
  > 乃 src/main/java
                                          9⊖ <body>
  > Server Runtime [apache-tomcat-8.0.36]
                                          10
  > 🛅 Deployment Descriptor: PROYECTO JSP
                                          11 </body>
   build
                                          12 </html>
  v 🗁 main
       java
      > 🗁 JSP
        > 🌦 META-INF
        > 🗁 WEB-INF
> 🗁 Servers
  TiendaVirtualSB
```

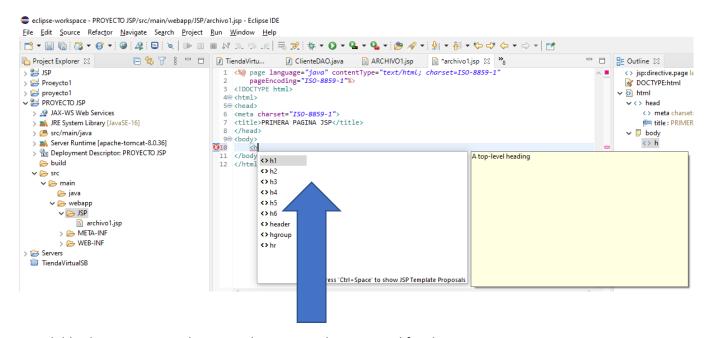
Procedemos a modificar el <title> PRIMERA PAGINA JSP</title>

Guardar (ver figura):

```
eclipse-workspace - PROYECTO JSP/src/main/webapp/JSP/archivo1.jsp - Eclipse IDE
<u>File Edit Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help</u>
🖹 🥞 🦻 🖁 🗖 🗓 TiendaVirtu...
Proj
                                                         ClienteDAO.java
ARCHIVO1.jsp
                                                                                             archivo1.jsp 🛭 🔭
        re (Ctrl+S)
                                              1 <%@ page language="java" contentType="text/html; charset=ISO-8859-1'
2 pageEncoding="ISO-8859-1"%>
                                                <!DOCTYPE html>
> 📂
                                              4@ <html>
V 🐸
         CTO JSP
                                              5⊖ <head>
                                               <meta charset="ISO-8859-1"
         -WS Web Services
                                           7 <title>PRIMERA PAGINA JSPk/title>
         System Library [JavaSE-16]
                                                </head>
                                              9⊖ <body>
         ver Runtime [apache-tomcat-8.0.36]
                                             10
  > 🛅 Deployment Descriptor: PROYECTO JSP
                                             11 </body>
12 </html>
    📂 build
  🗸 🗁 main
        java
      > 🗁 JSP
        > 📂 META-INF
        > 📂 WEB-INF
> 📂 Servers
  TiendaVirtualSB
```

Dentro del <body> </body>

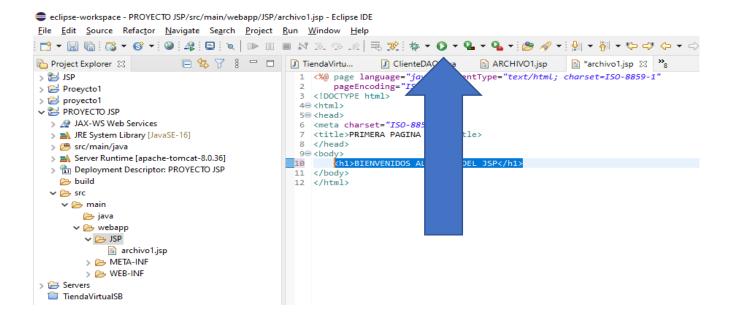
Digitamos <h1 y nos aparece la siguiente ventana:



Con doble clic nos aparece el tag completo y procedemos a modificarlo.

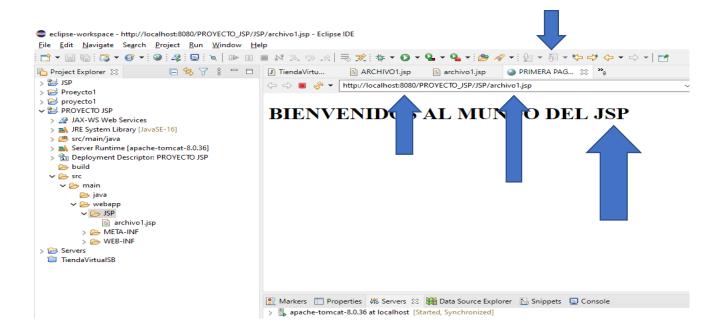
<h1>BIENVENIDOS AL MUNDO DEL JSP</h1>

Guardamos y lanzamos a través del navegador (ver figura):



Y veremos lo siguiente:

Titulo

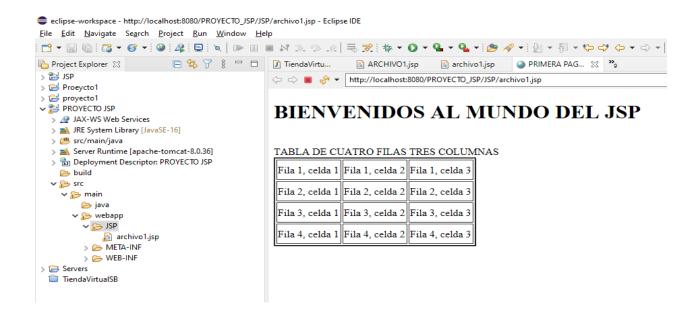


Proceder a insertar dentro del <body> el siguiente código HTML de una Tabla de cuatro filas y tres columnas.

TABLA DE CUATRO FILAS TRES COLUMNAS

```
Fila 1, celda 1
Fila 1, celda 2
Fila 1, celda 3
Fila 2, celda 1
Fila 2, celda 2
Fila 2, celda 3
Fila 3, celda 1
Fila 3, celda 2
Fila 3, celda 3
Fila 4, celda 1
Fila 4, celda 2
Fila 4, celda 3
```

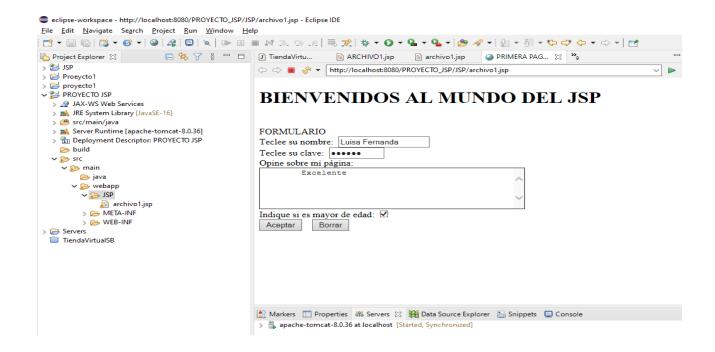
Grabar y lanzar. Nos debe aparecer lo siguiente:



A continuación, insertar el siguiente código dentro del <body> de un formulario en HTML.

```
FORMULARIO
<form action="" method="get">
Teclee su nombre:  
<input type="text" name="nombreUsuario" id="nombreUsuario"</pre>
size="20" maxlength="50" />
<br />
Teclee su clave:  
<input type="password" name="clave" id ="clave" size="10"</pre>
maxlength="25" />
<br />
Opine sobre mi pá gina:
<textarea name="opinion" id="opinion" cols="50" rows="5"</pre>
wrap=<u>"virtual"</u>>
</textarea>
<br />
<input type="submit" id="botonAceptar" name="botonAceptar"</pre>
value="Aceptar" />
  
<input type="reset" id="botonBorrar" value="Borrar" />
</form>
```

Nos aparece lo siguiente:

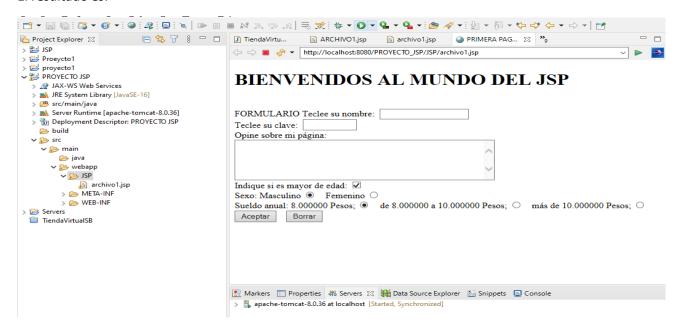


A continuación, insertar el siguiente código dentro del <body> de un formulario en HTML.

```
<form action="" method="get">
FORMULARIO
Teclee su nombre:  
<input type="text" name="nombreUsuario" id="nombreUsuario"</pre>
size="20" maxlength="50" />
<br />
Teclee su clave: 
<input type="password" name="clave" id ="clave" size="10"</pre>
maxlength="25" />
<br />
Opine sobre mi pá gina:
<textarea name="opinion" id="opinion" cols="50" rows="5"</pre>
wrap="virtual">
</textarea>
<br />
<input type="hidden" id="escondido" name="escondido"</pre>
value="oculto" />
Indique si es mayor de edad:
<input type="checkbox" name="adulto" id="adulto" value="si"</pre>
checked="checked" />
<br />
Sexo: Masculino
<input type="radio" id="sexoM" name="sexo" value="m"</pre>
checked="checked" />
   Femenino
<input type="radio" id="sexoF" name="sexo" value="f" />
<br />
```

```
Sueldo anual: 8.000000 Pesos;
<input type="radio" id="sueldoBajo" name="sueldo" value="10"
checked="checked" />
&nbsp;&nbsp; de 8.000000 a 10.000000 Pesos;
<input type="radio" id="sueldoMedio" name="sueldo" value="1020" />
&nbsp;&nbsp; m&aacute;s de 10.000000 Pesos;
<input type="radio" id="sueldoAlto" name="sueldo" value="20" />
<br/>
<br/>
<input type="submit" id="botonAceptar" name="botonAceptar"
value="Aceptar" />
&nbsp;&nbsp;
<input type="reset" id="botonBorrar" value="Borrar" />
</form>
```

El resultado es:



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%>
```

A continuación, insertar el siguiente código java.

```
<%@ page import="java.util.Date" %>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="ISO-8859-1">
<title>PRIMERA PAGINA JSP</title>
</head>
<body>
    <h1>BIENVENIDOS AL MUNDO DEL JSP</h1>
    <h2> <u>Hoy</u> <u>es</u>:
      <%= new java.util.Date() %>
      </h2>
    <%
      java.util.Calendar ahora = java.util.Calendar.getInstance();
      int hora = ahora.get(java.util.Calendar.HOUR_OF_DAY);
    </body>
</html>
```

Guardar y lanzarlo. El resultado es el siguiente:

