



Instituto Politécnico Nacional

Escuela superior de computación

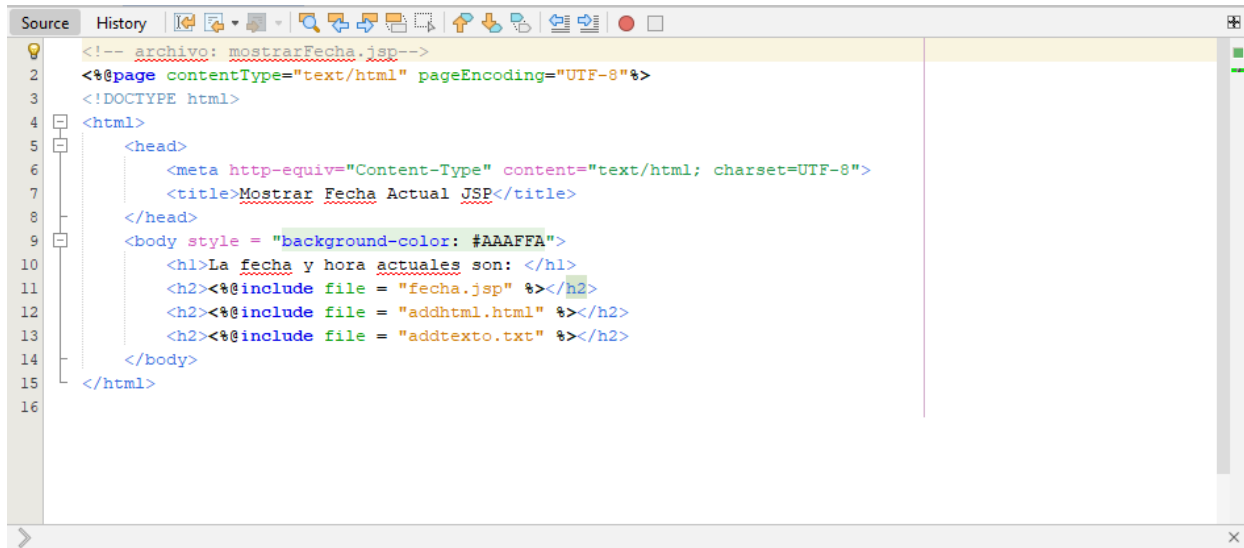
Ibáñez Ochoa Luis Aldo

3CV16

Laboratorio 2
Directivas page e include

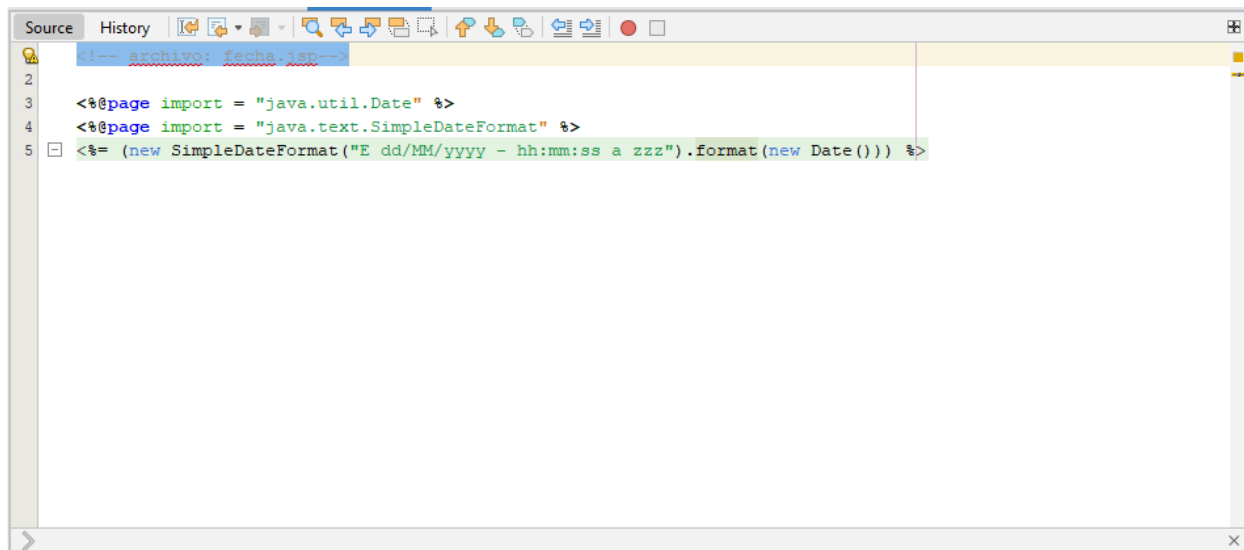
Sandra Ivette Bautista Rosales

2 de mayo del 2022



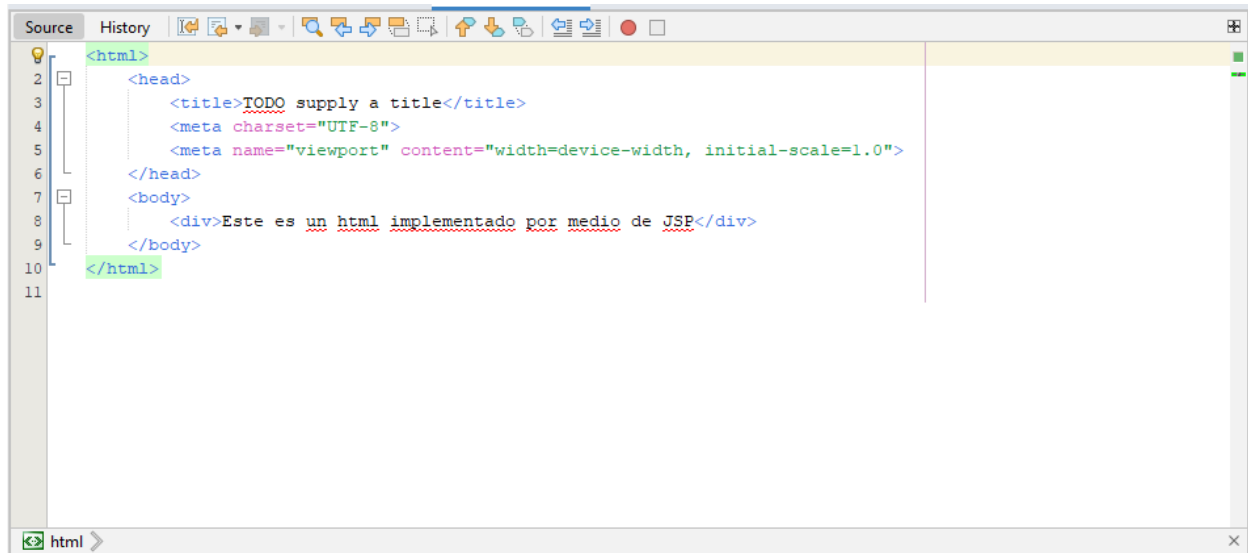
```
Source History
1 <!-- archivo: mostrarFecha.jsp -->
2 <%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
3 <!DOCTYPE html>
4 <html>
5 <head>
6 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
7 <title>Mostrar Fecha Actual JSP</title>
8 </head>
9 <body style = "background-color: #AAAAFF">
10 <h1>La fecha y hora actuales son: </h1>
11 <h2><%@include file = "fecha.jsp" %></h2>
12 <h2><%@include file = "addhtml.html" %></h2>
13 <h2><%@include file = "addtexto.txt" %></h2>
14 </body>
15 </html>
16
```

En esta imagen se presenta el archivo JSP que usamos como main, en este caso se llama mostrarFecha.jsp. Al llamarlo dentro de nuestra aplicación, este hará una referencia a otros archivos, en este caso un (jsp), un (html) y un (txt).



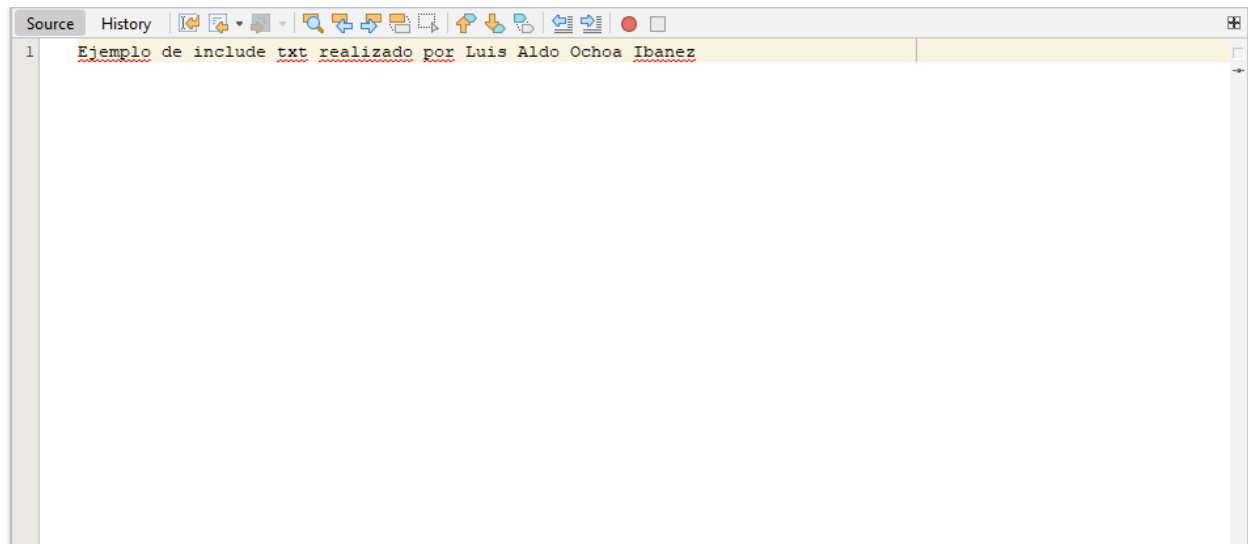
```
Source History
1 <!-- archivo: fecha.jsp -->
2
3 <%@page import = "java.util.Date" %>
4 <%@page import = "java.text.SimpleDateFormat" %>
5 <%= (new SimpleDateFormat("E dd/MM/yyyy - hh:mm:ss a zzz").format(new Date())) %>
```

En esta imagen mostramos cual es el contenido de nuestro jsp llamado fecha. En el colocamos elementos de java e importamos librerías para que se cree una salida de este archivo donde se nos mostrara la fecha y hora exacta al momento de ejecutar la aplicación.



```
1 <html>
2   <head>
3     <title>TODO supply a title</title>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   </head>
7   <body>
8     <div>Este es un html implementado por medio de JSP</div>
9   </body>
10 </html>
```

En esta imagen mostramos cual es el contenido de nuestro html que agregaremos al jsp main. Aquí colocamos todo como si fuera un archivo html que ejecutaríamos manualmente, con la diferencia en que nosotros no lo ejecutaremos, este se ejecutara automáticamente al momento de inicializar nuestro jsp main.



```
1 Ejemplo de include txt realizado por Luis Aldo Ochoa Ibanez
```

En esta imagen mostramos cual es el contenido de nuestro txt que agregaremos al jsp main. Aquí colocamos todo si fuera un archivo de texto normal, cuando se ejecute el main, este se encargará de mostrar todo lo que se encuentra escrito en este txt como si fuera parte de una página web normal.



En esta imagen se muestra cual es el resultado final de ejecutar nuestro jsp. En la barra de búsqueda vemos como el archivo ejecutado fue nuestro main (mostrarFecha.jsp), y automáticamente este se encargo de importar y ejecutar las cabeceras del archivo fecha, la estructura del archivo htm y nuestro archivo de texto. Si lo verificamos con nuestro archivo mostrarFecha, nosotros solo mencionamos estos archivos. Esto nos permite trabajar por bloques y en distintas extensiones y al final ponerlo todo junto en un mismo entorno. Actualmente seria como utilizar dockers.