

JSF ETIQUETAS FACELETS

CAPA DE PRESENTACIÓN

JSF ETIQUETAS **FACELETS**

- Facelets
- JSF y Facelets
- Etiquetas Facelets
- Ejemplos de etiquetas

FACELETS

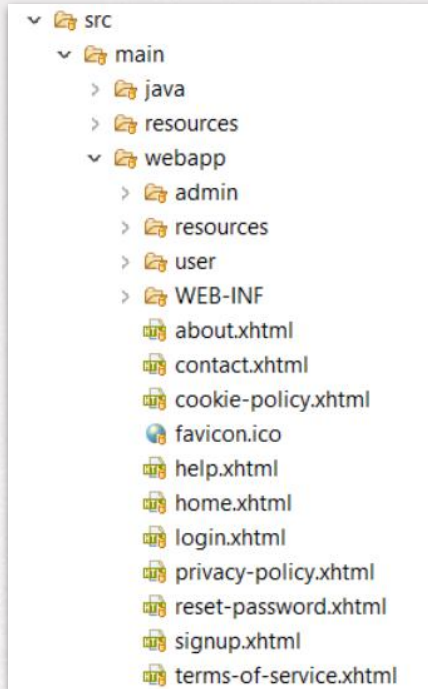
Facelets un lenguaje de declaración de vistas de forma similar al lenguaje de marcado **HTML**.

Forma parte de la especificación **JSF** y es la tecnología de presentación estándar utilizada en la creación de aplicaciones JSF.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en"
xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml"
xmlns:h="http://xmlns.jcp.org/jsf/html"
xmlns:f="http://xmlns.jcp.org/jsf/core">

<h:head>
  <title>Page 2 Welcome</title>
</h:head>
<h:body>
  <h1>Page 2</h1>
```

JSF Y FACELETS



En las primeras versiones de **JSF** se utilizaba **JSP** como tecnología de presentación.

A partir de **JSF 2** se utiliza la tecnología **Facelets**, cuyos archivos se crean con la extensión **xhtml** dentro de la carpeta *src/main/webapp*.

ETIQUETAS FACELETS

Facelets soporta **múltiples tipos de etiquetas**, cada tipo se importa con un espacio de nombres específico sobre la etiqueta `<html>`:

- JSF Facelets Tag Library
- JSF HTML Tag Library
- JSF Core Tag Library

```
xmlns:f="http://xmlns.jcp.org/jsf/core"  
xmlns:h="http://xmlns.jcp.org/jsf/html"  
xmlns:ui="http://xmlns.jcp.org/jsf/facelets"
```

ETIQUETAS FACELETS

Otros tipos de etiquetas también soportados en **Facelets** son:

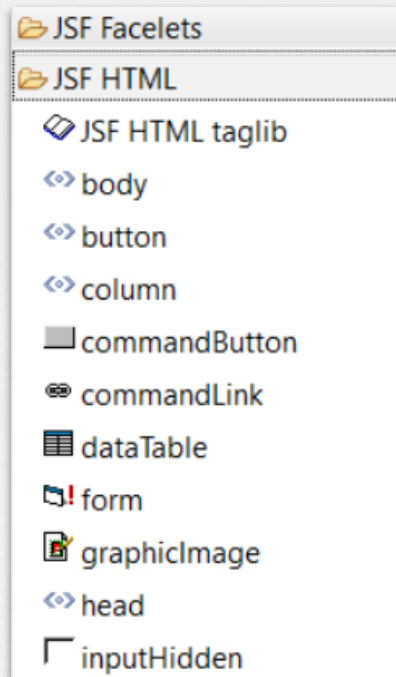
- Pass-through Elements Tag Library
- Pass-through Attributes Tag Library
- Composite Component Tag Library
- JSTL Core Tag Library
- JSTL Functions Tag Library

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en"
xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml"
xmlns:h="http://xmlns.jcp.org/jsf/html"
xmlns:f="http://xmlns.jcp.org/jsf/core"
xmlns:ui="http://xmlns.jcp.org/jsf/facelets"

xmlns:jsf="http://xmlns.jcp.org/jsf"
xmlns:p="http://xmlns.jcp.org/jsf/passthrough"
xmlns:cc="http://xmlns.jcp.org/jsf/composite"
xmlns:c="http://xmlns.jcp.org/jsp/jstl/core"
xmlns:fn="http://xmlns.jcp.org/jsp/jstl/functions"
>
```

EJEMPLOS DE USO DE ETIQUETAS

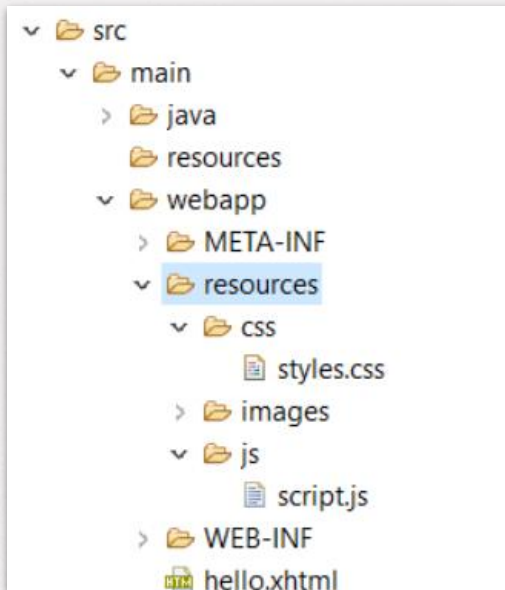
Los grupos de etiquetas *html*, *core* y *facelets* ofrecen multitud de componentes visuales para construir una página web completa.



CARGA DE RECURSOS WEB

Facelets permite la inclusión de **recursos web** como css, JavaScript, imágenes y multimedia.

Los recursos serán alojados en la carpeta **webapp/resources** ordenados por subcarpeta en base al tipo de recurso: *css*, *js*, *images*, etc.




```
<h:panelGrid columns="3">

    <!-- Mostrar un texto -->
    <h:outputText value="Hola mundo!" />
    <!-- Cargar una imagen -->
    <h:graphicImage library="images" name="jsf-logo.png" />
    <!-- Cargar archivo CSS -->
    <h:outputStylesheet library="css" name="styles.css" />
    <!-- Utilizar clases CSS del archivo CSS cargado -->
    <h:outputText value="Hola mundo con clase red" styleClass="red" />
    <!-- Cargar archivo JavaScript -->
    <h:outputScript library="js" name="script.js"/>

</h:panelGrid>
```

CARGA DE RECURSOS WEB

Facelets tiene etiquetas especializadas para hacer referencia a los recursos de la carpeta `webapp/resources`.