

Copyright © Todos los Derechos Reservados - Cibertec Perú SAC

Tipo : Guía de laboratorio
Capítulo : Java Server Pages (JSP)

Duración: 50 minutos

I. OBJETIVO

Usar los fragmentos de JSP.

II. REQUISITOS

Los siguientes elementos de software son necesarios para la realización del laboratorio:

- NetBeans
- Navegador de Internet

III. DESCRIPCIÓN

Ejercicio:

Crear un proyecto web que, mediante un menú, en un fragmento de JSP, pueda cargar diferentes sitios web externos en nuestra aplicación.



1. Crear el fragmento de menú llamado menu.jspf:

```
<%@ page pageEncoding="UTF-8" %>

    <a href="index.jsp">U. de Ciencias Aplicadas</a>
    <a href="u2.jsp">U. de Lima</a>
    <a href="u3.jsp">U. Católica</a>
    <a href="u4.jsp">U. Pacífico</a>
    <a href="u4.jsp">U. Ricardo Palma</a>
```

2. Crear la hoja de estilos menu.css:

```
ul {
  list-style: none;
  margin: 0;
  padding: 0;
img {
  border: none;
#menu {
  width: 200px;
  margin: 10px;
#menu li a {
  height: 24px;
  text-decoration: none;
#menu li a:link, #menu li a:visited {
  color: #fff;
  display: block;
  background: url("../images/menu.gif");
  padding: 8px 0 0 35px;
#menu li a:hover {
  color: #fff;
  background: url("../images/menu.gif") 0 -32px;
  padding: 8px 0 0 35px;
```

3. Crear la página principal index.jsp:

```
<html>
  <head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
    <title>JSP Page</title>
    <link href="css/main.css" type="text/css" rel="stylesheet"/>
    <link href="css/links.css" type="text/css" rel="stylesheet"/>
  </head>
  <body>
    <div id="main">
      <header>
        <%@include file="WEB-INF/jspf/mainsup.jspf" %>
      </header>
      <nav>
        <%@include file="WEB-INF/jspf/mainmenu.jspf" %>
      </nav>
      <section>
      </section>
      <footer>
        <%@include file="WEB-INF/jspf/maininf.jspf" %>
      </footer>
    </div>
  </body>
</html>
```

4. Crear las páginas internas para el llenado del menú:

Código de u2.jsp

```
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>JSP Page</title>
    <link href="css/main.css" type="text/css" rel="stylesheet"/>
    <link href="css/menu.css" type="text/css" rel="stylesheet"/>
  </head>
  <body>
    <div id="main">
      <div id="menu">
        <%@include file="WEB-INF/jspf/menu.jspf" %>
      </div>
      <div id="data">
        <iframe src="http://www1.ulima.edu.pe/webulima.nsf"</pre>
             width="100%" height="100%"
             style="border: none" ></iframe>
      </div>
```

```
<div id="pie"></div>
</div>
</body>
</html>
```

Código de u3.jsp

```
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>JSP Page</title>
    <link href="css/main.css" type="text/css" rel="stylesheet"/>
    <link href="css/menu.css" type="text/css" rel="stylesheet"/>
  </head>
  <body>
    <div id="main">
      <div id="menu">
        <%@include file="WEB-INF/jspf/menu.jspf" %>
      </div>
      <div id="data">
        <iframe src="http://www.pucp.edu.pe/content/index.php"</pre>
             width="100%" height="100%"
             style="border: none" ></iframe>
      </div>
      <div id="pie"></div>
    </div>
  </body>
</html>
```

Código de u4.jsp

```
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>JSP Page</title>
    <link href="css/main.css" type="text/css" rel="stylesheet"/>
    <link href="css/menu.css" type="text/css" rel="stylesheet"/>
  </head>
  <body>
    <div id="main">
      <div id="menu">
        <%@include file="WEB-INF/jspf/menu.jspf" %>
      </div>
      <div id="data">
        <iframe src="http://www.up.edu.pe/default.aspx"</pre>
             width="100%" height="100%"
             style="border: none" ></iframe>
      </div>
```

```
<div id="pie"></div>
</div>
</body>
</html>
```

Código de u5.jsp

```
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>JSP Page</title>
    <link href="css/main.css" type="text/css" rel="stylesheet"/>
    <link href="css/menu.css" type="text/css" rel="stylesheet"/>
  </head>
  <body>
    <div id="main">
      <div id="menu">
        <%@include file="WEB-INF/jspf/menu.jspf" %>
      </div>
      <div id="data">
        <iframe src="http://www.urp.edu.pe/PortalUrp/urp/index.jsp"</pre>
             width="100%" height="100%"
             style="border: none" ></iframe>
      </div>
      <div id="pie"></div>
    </div>
  </body>
</html>
```

IV. EVALUACIÓN

1. ¿Por qué debemos usar JSPF?

Porque permiten ser incluidos dentro de los JSP, lo que facilita a que se desarrollen una sola vez y se puedan usar muchas veces.