

# PRÁCTICA N° # 3

## JSTL

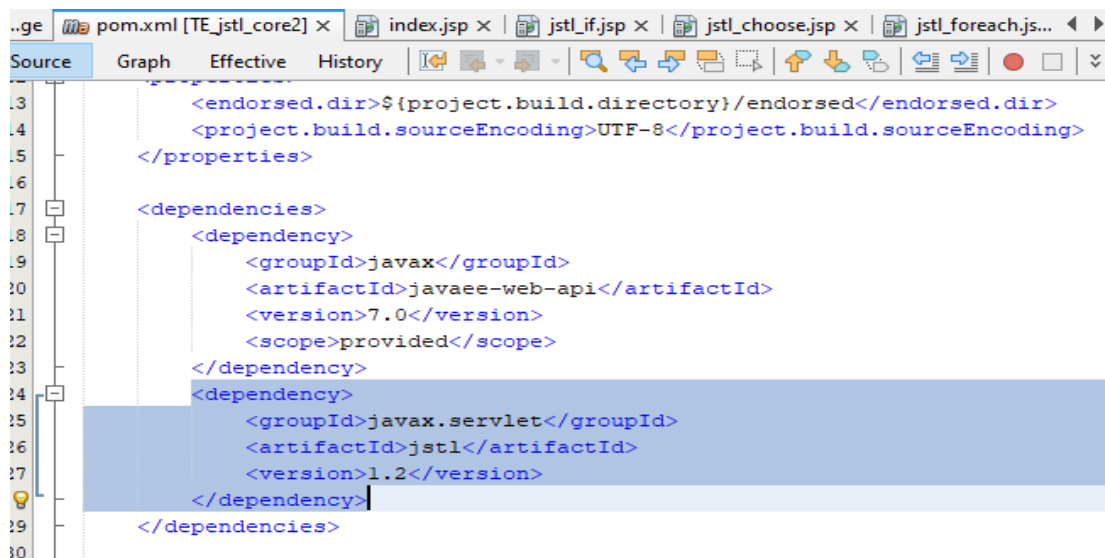
Carrera:	Ingeniería de Sistemas	<div>M</div> <div>Inicial Paterno</div>
Materia:	JSTL	
Apellidos y nombres:	Mamani Fernandez Mishel Lorena Polet	
C.I:	9938528 L. P.	
Lugar y fecha:	El Alto – Bolivia 14/09/2024	

La librería de etiquetas JSTL está conformada por cuatro librerías a saber: Core JSTL, SQL, JSTL, XML JSTL y Formatting JSTL. En esta lección se explicará con más detalle el funcionamiento de las etiquetas JSTL que se encuentran en la paleta de herramientas de NetBeans.

Se creará un proyecto donde se ejemplificará el uso de los tags: if, choose, foreach, Para un mejor aprovechamiento se requiere conocer los básico del Lenguaje de Expresiones EL y los objetos implícitos de JSP.

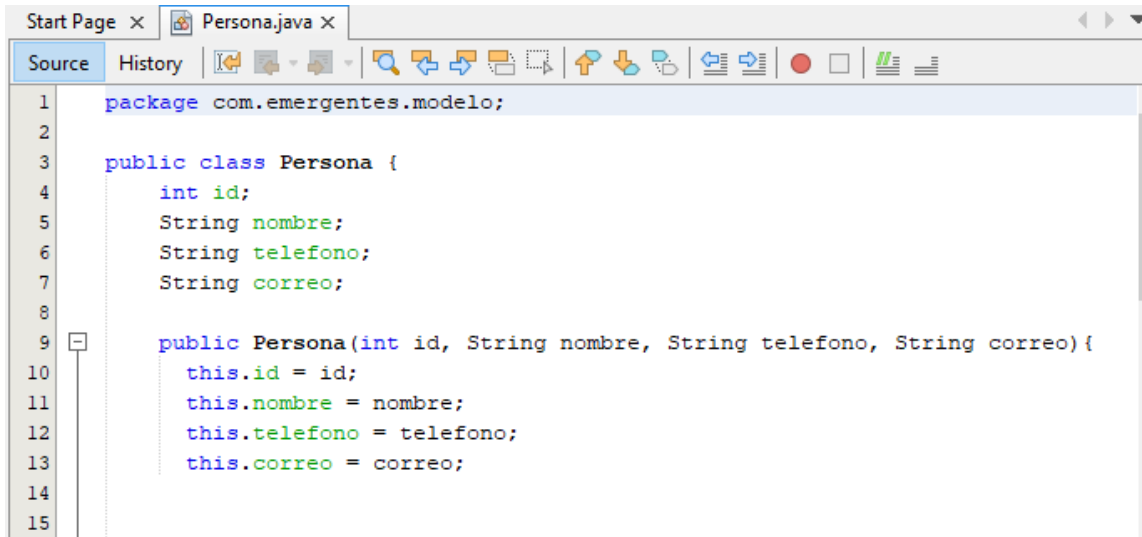
### CODIGO

#### INSERTAR DEPENDENCIA



```
..ge pom.xml [TE_jstl_core2] x index.jsp x jstl_if.jsp x jstl_choose.jsp x jstl_foreach.js...
Source Graph Effective History
3 <endorsed.dir>${project.build.directory}/endorsed</endorsed.dir>
4 <project.build.sourceEncoding>UTF-8</project.build.sourceEncoding>
5 </properties>
6
7 <dependencies>
8   <dependency>
9     <groupId>javax</groupId>
10    <artifactId>javaee-web-api</artifactId>
11    <version>7.0</version>
12    <scope>provided</scope>
13  </dependency>
14  <dependency>
15    <groupId>javax.servlet</groupId>
16    <artifactId>jstl</artifactId>
17    <version>1.2</version>
18  </dependency>
19 </dependencies>
20
```

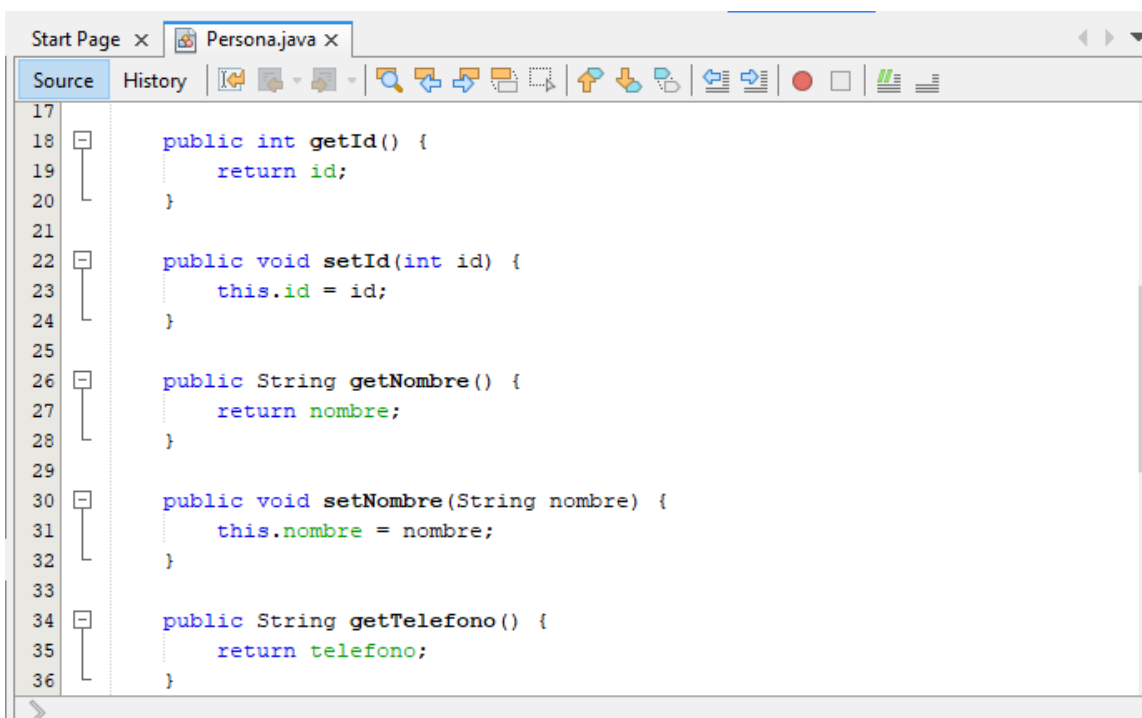
## CREAR UNA CLASE LLAMADA “PERSONA”



The screenshot shows an IDE window with a tab for 'Persona.java'. The 'Source' view is active, displaying the following Java code:

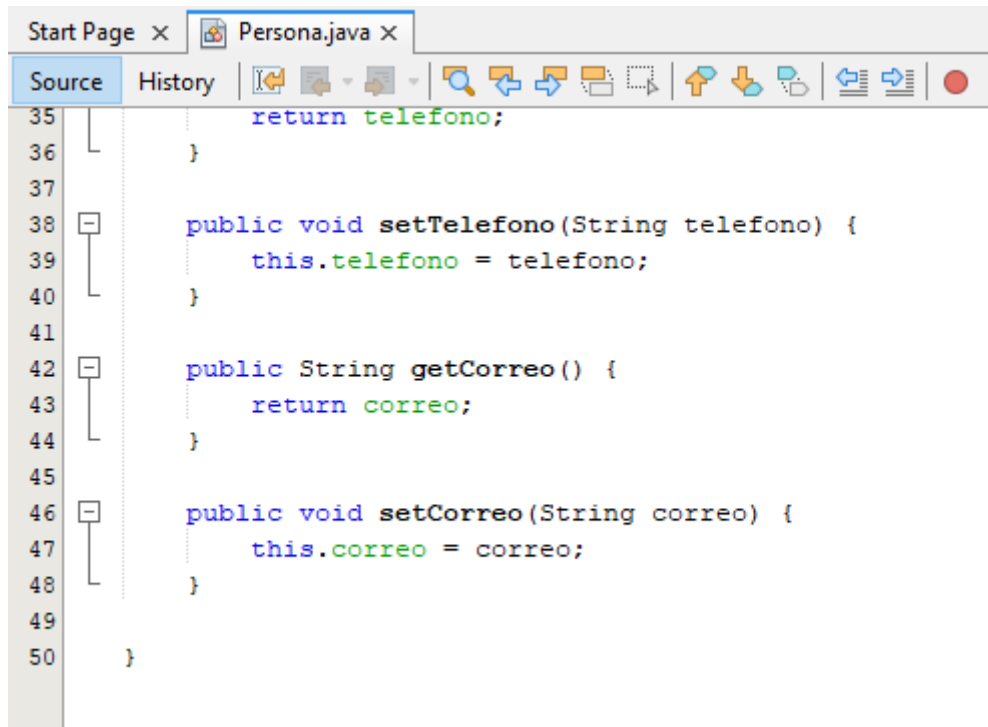
```
1 package com.emergentes.modelo;
2
3 public class Persona {
4     int id;
5     String nombre;
6     String telefono;
7     String correo;
8
9     public Persona(int id, String nombre, String telefono, String correo){
10         this.id = id;
11         this.nombre = nombre;
12         this.telefono = telefono;
13         this.correo = correo;
14     }
15 }
```

## AGREGAR GET Y SET



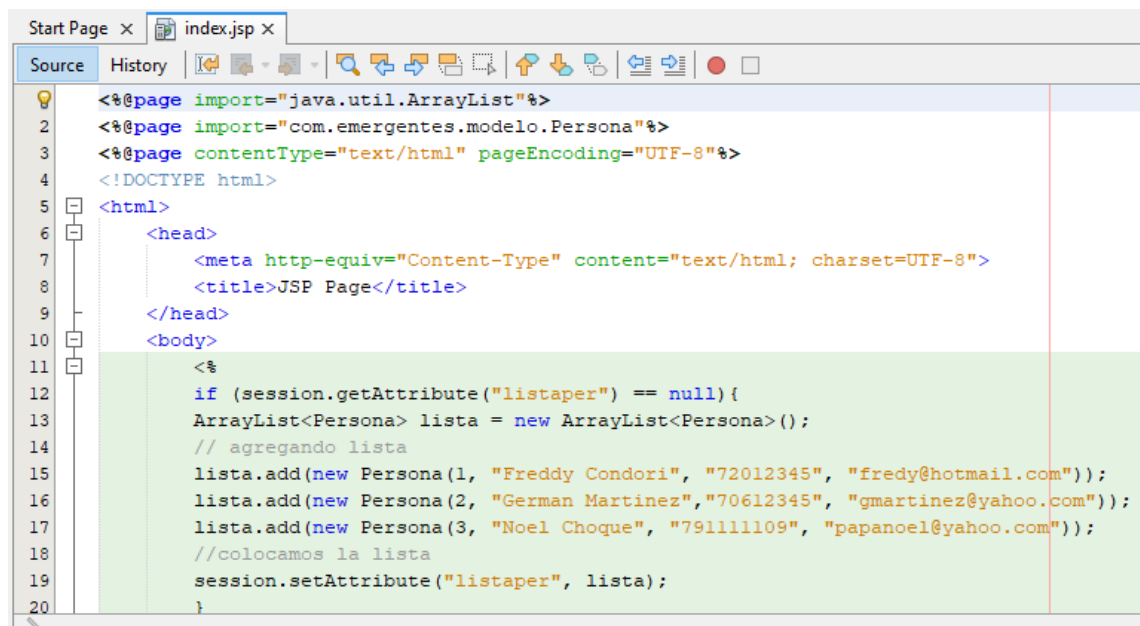
The screenshot shows the same IDE window with 'Persona.java'. The code now includes getter and setter methods for the 'id' and 'nombre' attributes:

```
17
18 public int getId() {
19     return id;
20 }
21
22 public void setId(int id) {
23     this.id = id;
24 }
25
26 public String getNombre() {
27     return nombre;
28 }
29
30 public void setNombre(String nombre) {
31     this.nombre = nombre;
32 }
33
34 public String getTelefono() {
35     return telefono;
36 }
```



```
35         return telefono;
36     }
37
38     public void setTelefono(String telefono) {
39         this.telefono = telefono;
40     }
41
42     public String getCorreo() {
43         return correo;
44     }
45
46     public void setCorreo(String correo) {
47         this.correo = correo;
48     }
49
50 }
```

## CREAR UN JPS INDEX



```
1 <%@page import="java.util.ArrayList"%>
2 <%@page import="com.emergentes.modelo.Persona"%>
3 <%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
4 <!DOCTYPE html>
5 <html>
6 <head>
7     <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
8     <title>JSP Page</title>
9 </head>
10 <body>
11     <%
12         if (session.getAttribute("listaper") == null){
13             ArrayList<Persona> lista = new ArrayList<Persona>();
14             // agregando lista
15             lista.add(new Persona(1, "Freddy Condori", "72012345", "fredy@hotmail.com"));
16             lista.add(new Persona(2, "German Martinez", "70612345", "gmartinez@yahoo.com"));
17             lista.add(new Persona(3, "Noel Choque", "791111109", "papanoel@yahoo.com"));
18             //colocamos la lista
19             session.setAttribute("listaper", lista);
20         }
21     %>
```

```
Start Page x index.jsp x
Source History
14 // agregando lista
15 lista.add(new Persona(1, "Freddy Condori", "72012345", "fredy@hotmail.com"));
16 lista.add(new Persona(2, "German Martinez", "70612345", "gmartinez@yahoo.com"));
17 lista.add(new Persona(3, "Noel Choque", "7911111109", "papanoel@yahoo.com"));
18 //colocamos la lista
19 session.setAttribute("listaper", lista);
20 }
21 %>
22 <h1>Ejemplos de JSTL Core</h1>
23 <p>Mishel Lorena Polet Mamani Fernandez</p>
24 <ul>
25 <li><a href="jstl_if.jsp">Ejemplo del if</a></li>
26 <li><a href="jstl_choose.jsp">Probando el choose</a></li>
27 <li><a href="jstl_foreach.jsp">Recorriendo la coleccion con forEach</a></li>
28 </ul>
29 </body>
30 </html>
31
```

## CREAR UN JSTL IF EN JPS

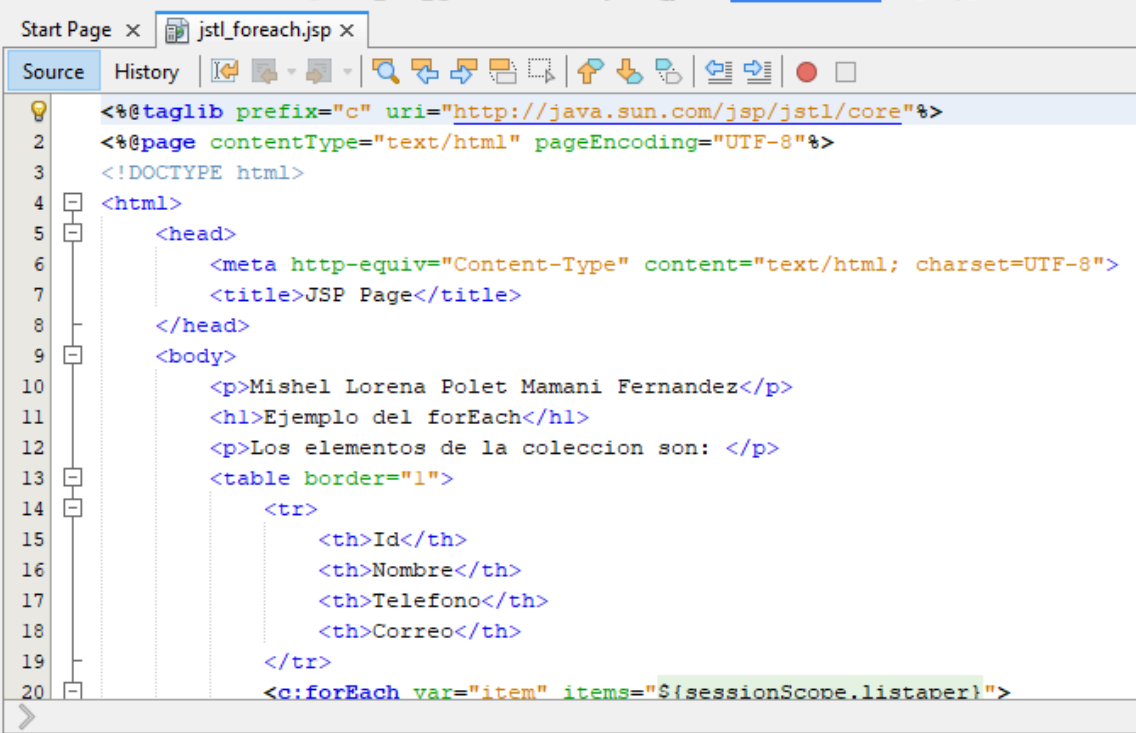
```
Start Page x jstl_if.jsp x
Source History
2 <%@taglib prefix="c" uri="http://java.sun.com/jsp/jstl/core"%>
3 <%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
4 <!DOCTYPE html>
5 <html>
6 <head>
7 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
8 <title>JSTL Page</title>
9 </head>
10 <body>
11 <p>Mishel Lorena Polet Mamani Fernandez</p>
12 <h1>Mostrar sectores de forma condicional</h1>
13 <p>Para visualizar el texto condiciones necesarias agregar un
14 parametro en la barra de direcciones ej. ?login = ok</p>
15 <c:if test="{param.login == 'ok'}" var="resultado" scope="request">
16 <h3 style="color:red">Este texto solo se muestra si el parametro enviado es ok </h3>
17 </c:if>
18 <a href="index.jsp">Volver</a>
19 </body>
20 </html>
21
```

## CREAR UN CHOOSE EN JPS

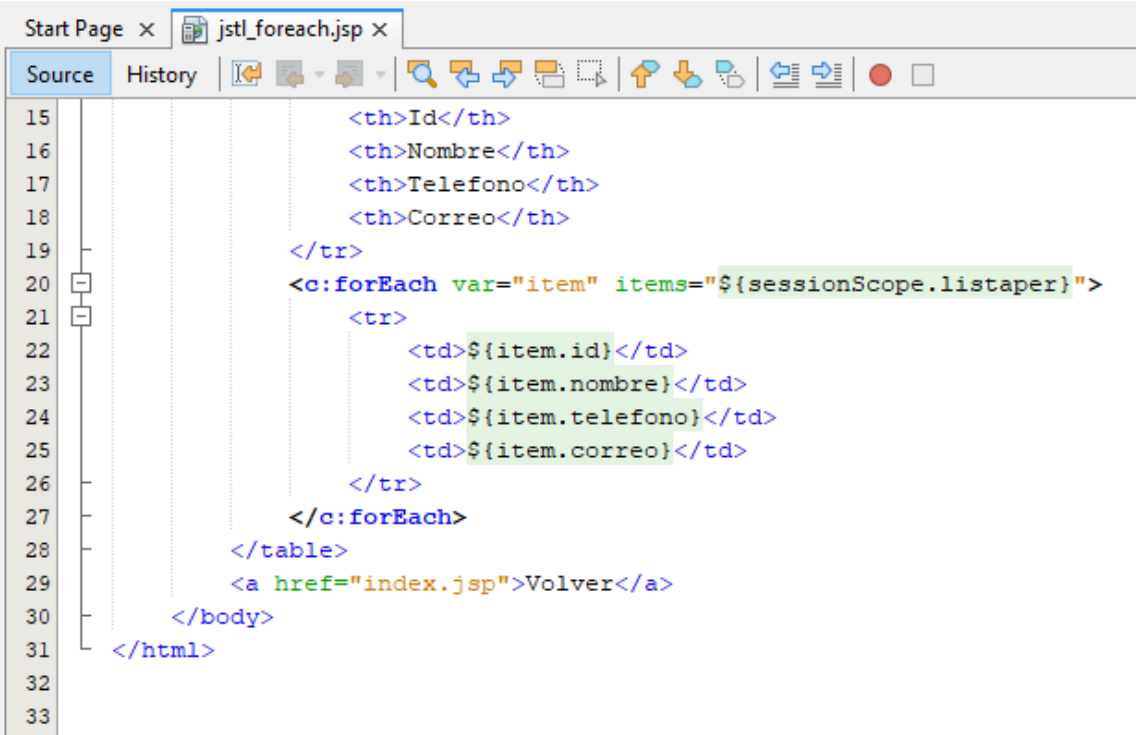
```
Start Page x jstl_choose.jsp x
Source History
1 <%@taglib prefix="c" uri="http://java.sun.com/jsp/jstl/core"%>
2 <%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
3 <!DOCTYPE html>
4 <html>
5 <head>
6 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
7 <title>JSP Page</title>
8 </head>
9 <body>
10 <p>Mishel Lorena Polet Mamani Fernandez</p>
11 <h1>Ejemplo del choose</h1>
12 <p>Para visualizar el texto condiciones necesarias agregar
13 un parametro en la barra de direcciones con valores A, S, I ej. ?estado=A</p>
14 <c:choose>
15 <c:when test="${param.estado == 'A'}">
16 <h4 style="color: blue">ACTIVO</h4>
17 </c:when>
18 <c:when test="${param.estado == 'S'}">
19 <h4 style="color: red">Suspendido</h4>
20 </c:when>
```

```
Start Page x jstl_choose.jsp x
Source History
12 <p>Para visualizar el texto condiciones necesarias agregar
13 un parametro en la barra de direcciones con valores A, S, I ej. ?estado=A</p>
14 <c:choose>
15 <c:when test="${param.estado == 'A'}">
16 <h4 style="color: blue">ACTIVO</h4>
17 </c:when>
18 <c:when test="${param.estado == 'S'}">
19 <h4 style="color: red">Suspendido</h4>
20 </c:when>
21 <c:when test="${param.estado == 'I'}">
22 <h4 style="color: green">INACTIVO</h4>
23 </c:when>
24 <c:otherwise>
25 <p>***sin estado</p>
26 </c:otherwise>
27 </c:choose>
28 <a href="index.jsp">volver</a>
29 </body>
30 </html>
31
html body
```

## CREAR UN JSTL FOREACH EN JPS



```
Start Page x jstl_foreach.jsp x
Source History
1 <%@taglib prefix="c" uri="http://java.sun.com/jsp/jstl/core"%>
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>JSP Page</title>
8 </head>
9 <body>
10 <p>Mishel Lorena Polet Mamani Fernandez</p>
11 <h1>Ejemplo del forEach</h1>
12 <p>Los elementos de la coleccion son: </p>
13 <table border="1">
14 <tr>
15 <th>Id</th>
16 <th>Nombre</th>
17 <th>Telefono</th>
18 <th>Correo</th>
19 </tr>
20 <c:forEach var="item" items="${sessionScope.listaper}">
```



```
15 <th>Id</th>
16 <th>Nombre</th>
17 <th>Telefono</th>
18 <th>Correo</th>
19 </tr>
20 <c:forEach var="item" items="${sessionScope.listaper}">
21 <tr>
22 <td>${item.id}</td>
23 <td>${item.nombre}</td>
24 <td>${item.telefono}</td>
25 <td>${item.correo}</td>
26 </tr>
27 </c:forEach>
28 </table>
29 <a href="index.jsp">Volver</a>
30 </body>
31 </html>
32
33
```

## PANTALLA DE INICIO



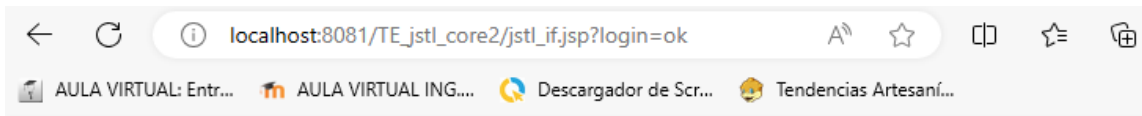
## PANTALLA DEL EJEMPLO IF



## AGREGAMOS EL ?LOGIN=OK



## PANTALLA DEL TEXTO ENVIADO DESDE JSTL IF



Mishel Lorena Polet Mamani Fernandez

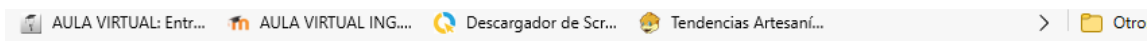
### Mostrar sectores de forma condicional

Para visualizar el texto condiciones necesarias agregar un parametro en la barra de direcciones ej. ?login = ok

**Este texto solo se muestra si el parametro enviado es ok**

[Volver](#)

## PANTALLA DE PROBANDO DEL CHOOSE



Mishel Lorena Polet Mamani Fernandez

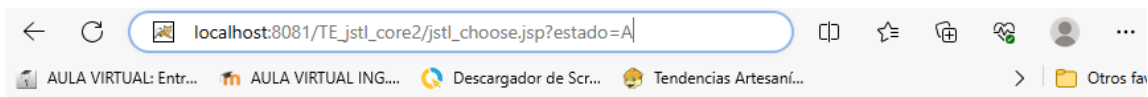
### Ejemplo del choose

Para visualizar el texto condiciones necesarias agregar un parametro en la barra de direcciones con valores A, S, I ej. ?estado=A

\*\*\*sin estado

[volver](#)

## AGREGAMOS EL ?ESTADO=A



Mishel Lorena Polet Mamani Fernandez

### Ejemplo del choose

Para visualizar el texto condiciones necesarias agregar un parametro en la barra de direcciones con valores A, S, I ej. ?estado=A

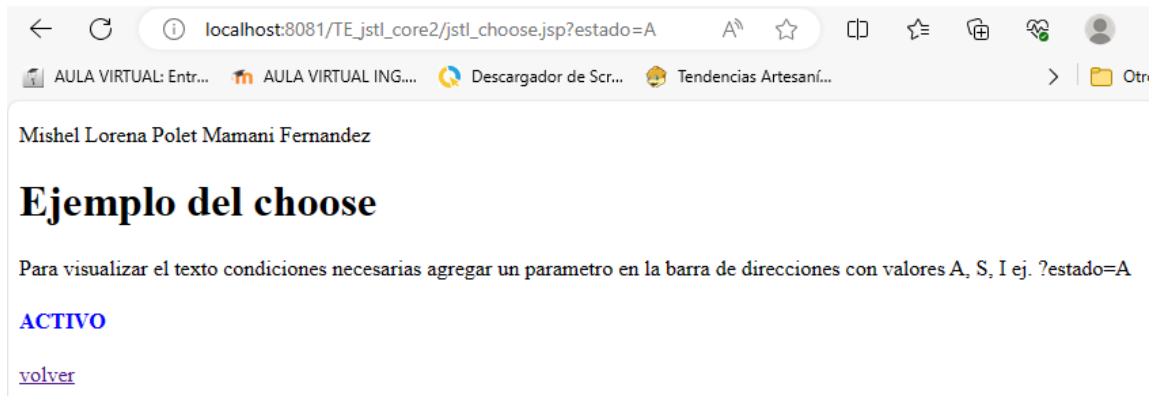
\*\*\*sin estado

[volver](#)

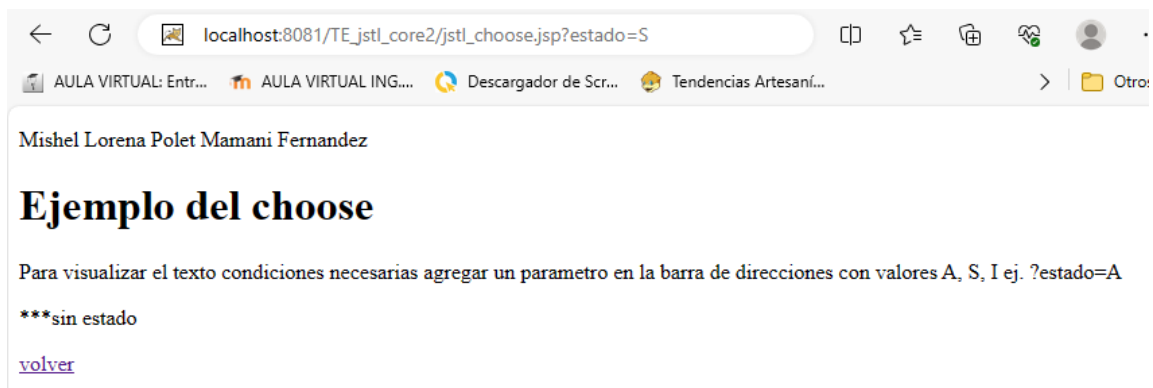


## PANTALLA SALIDA

### ACTIVO

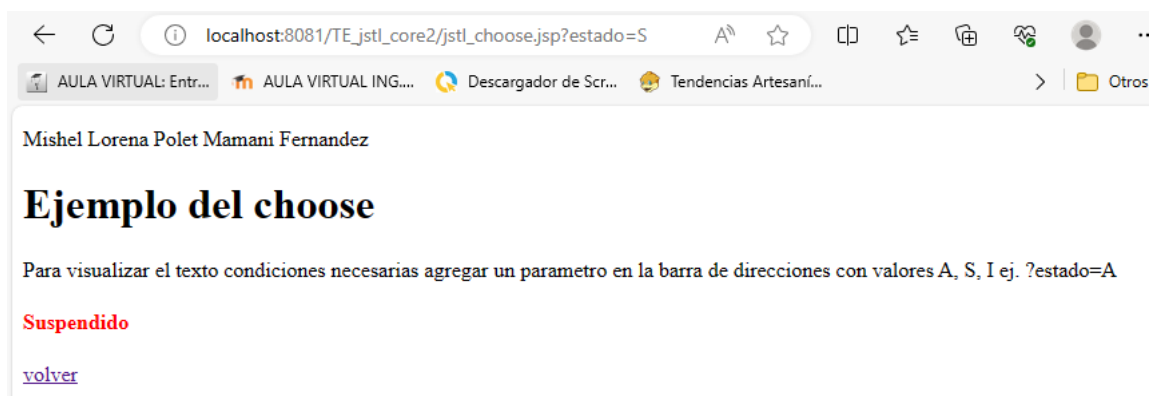


## AGREGAMOS EL ?ESTADO=S

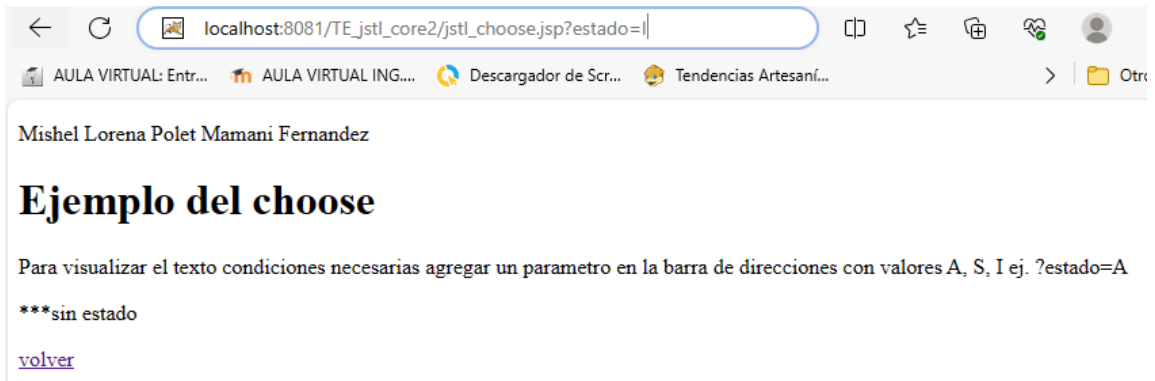


## PANTALLA SALIDA

### SUSPENDIDO

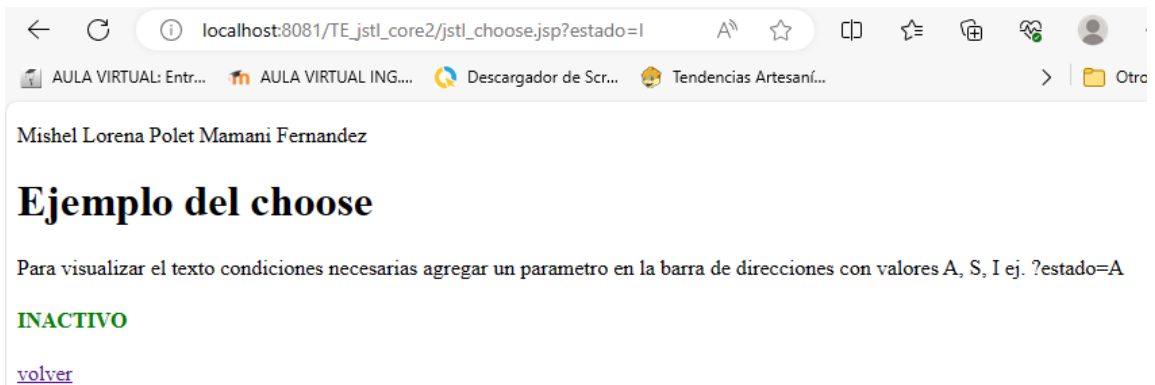


## AGREGAMOS EL ?ESTADO=I



## PANTALLA SALIDA

### INACTIVO



## PANTALLA DE PROBANDO DEL FOREACH

