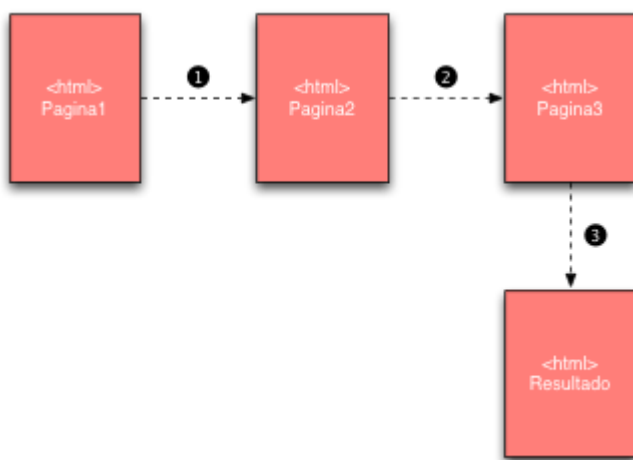


Varias personas me han solicitado que amplie un poco el tema de SPA y voy a dedicar algunos POST a este tema ya que pronto o tarde la mayor parte de la gente lo va a necesitar. Vamos a ver en este POST como a partir de una aplicación web normal crear una primera versión de esta en formato SPA. Para ello partiremos de un conjunto de formularios que definen un asistente para introducir (nombre,apellidos y edad).



A continuación mostramos el código fuente de cada una de estas paginas:

Pagina1

```

<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"
    pageEncoding="UTF-8"%>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
<title>Insert title here</title>
</head>
  
```

```
<body>

<form action="Pagina2.jsp">
<fieldset>
<legend>Formulario Nombre</legend>
<label for="nombre">Nombre:</label>
<input type="text" name="nombre"/>
<input type="submit" value="Aceptar"/>

</fieldset>
</form>
</body>
</html>
```

Pagina2

```
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"
    pageEncoding="UTF-8"%>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
    "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
<title>Insert title here</title>
</head>
<body>

<form action="Pagina2.jsp">
<fieldset>
<legend>Formulario Nombre</legend>
```

```
<label for="nombre">Nombre:</label>
<input type="text" name="nombre"/>
<input type="submit" value="Aceptar"/>

</fieldset>
</form>
</body>
</html>
```

Pagina 3

```
</pre>
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"
    pageEncoding="UTF-8"%>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
    "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
<title>Insert title here</title>
</head>
<body>

<form action="Resultado.jsp">
<fieldset>
<legend>Edad</legend>
<label for="edad">Edad:</label>
<input type="text" name="edad"/>
<input type="submit" value="Aceptar"/>
</fieldset>
</form>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

```
<pre>
```

Resultado

```
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"
```

```
    pageEncoding="UTF-8"%>
```

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
```

```
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
```

```
<title>Insert title here</title>
```

```
</head>
```

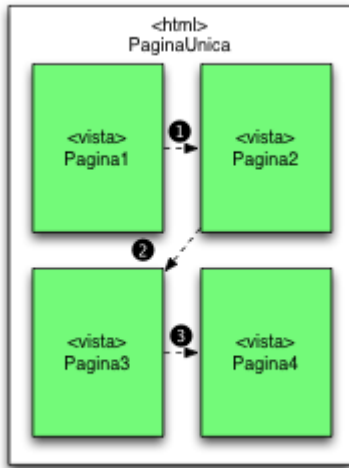
```
<body>
```

Pagina Destino

```
</body>
```

```
</html>
```

Una vez tenemos claro cuales son las páginas .Vamos a agruparlas todas ellas en una arquitectura SPA de tal forma que esten ubicadas en un solo fichero html.



Vamos a ver el código

```
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"
    pageEncoding="UTF-8"%>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
<title>Insert title here</title>
</head>
<body>
  <div id="pagina1">

<form action="Pagina2.jsp" id="formulario1">
  <fieldset>
    <legend>Formulario Nombre</legend>
    <label for="nombre">Nombre:</label> <input type="text" name="nombre"
/>
```

```

<input type="submit" value="Aceptar" />
</fieldset>
</form>
</div>
<div id="pagina2">
<form action="Pagina3.jsp" id="formulario2">
<fieldset>
<legend>Formulario Apellidos</legend>
<label for="apellidos">Apellidos:</label> <input type="text"
name="apellidos" /> <input type="submit" value="Aceptar" />
</fieldset>
</form>
</div>
<div id="pagina3">
<form action="Resultado.jsp" id="formulario3">
<fieldset>
<legend>Edad</legend>
<label for="edad">Edad:</label> <input type="text" name="edad" />
<input
type="submit" value="Aceptar" />
</fieldset>
</form>
</div>
<div id="destino">Pagina de destino</div>

</body>
</html>

```

Realizados estos cambios podemos ver que hemos asignado cada uno de los formularios a un DIV en concreto. Nos queda construir el código de Javascript con JQuery para gestionar cada uno de los formularios en la página.

```
<script type="text/javascript">
  $(document).ready(function() {

    $("div").hide();
    $("div:first").show();

    $("#formulario1").submit(function() {
      $("div").hide();
      $("#pagina2").show();
      return false;

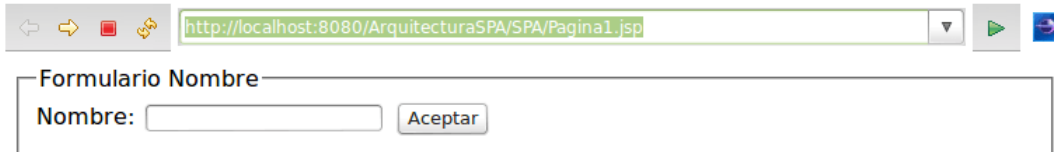
    });
    $("#formulario2").submit(function() {
      $("div").hide();
      $("#pagina3").show();
      return false;

    });
    $("#formulario3").submit(function() {
      $("div").hide();
      $("#destino").show();
      return false;

    });

  });
</script>
```

Como podemos ver cada vez que pulsamos en uno de los formularios en el boton de submit se ocultaran el resto de vistas y se mostrará el formulario siguiente. De esta forma tenemos varias páginas ubicadas en un solo documento.



The image shows a web browser window. The address bar contains the URL `http://localhost:8080/ArquitecturaSPA/SPA/Pagina1.jsp`. Below the address bar, there is a form titled "Formulario Nombre". Inside the form, the label "Nombre:" is followed by a text input field and an "Aceptar" button.

Formulario Nombre

Nombre: