



Recibe una cálida:

¡Bienvenida!

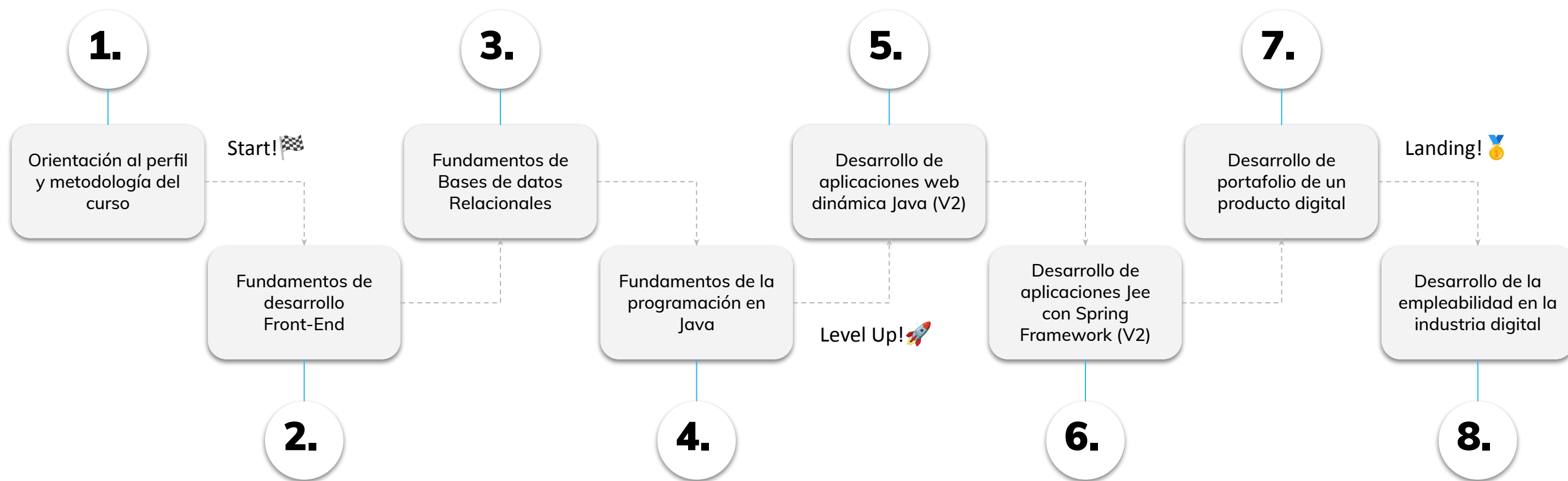
Te estábamos esperando 😊 

» Java Server Pages

Plan formativo: Desarrollo de Aplicaciones Full Stack Java Trainee V2.0

HOJA DE RUTA

¿Cuáles **skill** conforman el programa?



REPASO CLASE ANTERIOR

En la clase anterior trabajamos :

- ✓ Implementación de la etiqueta `c:forEach`
- ✓ Utilización de funciones JSTL

LEARNING PATHWAY

¿Sobre qué temas trabajaremos?

5.2

Start! 🚩

Java Server Pages

Creando formularios para
capturar información

Creación de formulario

Formulario

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

¿Qué aprenderemos?



Aprender a crear formularios de ingresos de datos y capturar la información.



› Formularios



Formularios



¿Qué son los formularios HTML?:

Los formularios son una de las herramientas de que disponemos a la hora de hacer nuestras páginas Web interactivas, en el sentido de que nos permiten recopilar información de la persona que ve la página, procesarla y responder a ella, pudiendo de esta forma responder adecuadamente a sus acciones o peticiones.



El resultado de cualquier formulario es una lista de variables y valores asignados a las mismas, que tienen todos ellos un atributo en común: el nombre de su variable.





Formularios



En JSP:

Si bien el formulario es de HTML, lo que haremos con JSP es procesar la información que nos llega desde el formulario y capturarla para poder manipularla.



Vamos a poner en práctica para comprender mejor



Evaluación Integradora ✨

¿Listos para un nuevo desafío? En esta clase comenzamos a construir nuestro...

Trabajo Integrador del Módulo 💪

Iremos completándolo progresivamente clase a clase.



LIVE CODING

Ejemplo en vivo

Trabajaremos sobre un archivo index.jsp.

Es momento de crear un formulario para ingreso de datos. En la etiqueta `<body>` del archivo `index.jsp`, vamos a crear a modo de ejemplo el formulario que vemos en la imagen.

Como se puede apreciar, es un formulario simple con inputs de ingreso de nombre y edad, además del botón submit.

Según el **atributo action** que tenemos declarado, cuando se envía el formulario, **los datos ingresados en los campos "Nombre" y "Edad" se envían a la página "procesar-formulario.jsp"** para su procesamiento.

Vamos a crear este archivo jsp también en la carpeta webapp.

```
<body>
<h1>Formulario</h1>

<form action="procesar-formulario.jsp" method="POST">
  <label for="nombre">Nombre:</label>
  <input type="text" id="nombre" name="nombre" /><br/>

  <label for="edad">Edad:</label>
  <input type="number" id="edad" name="edad" /><br/>

  <input type="submit" value="Enviar" />
</form>
```

LIVE CODING

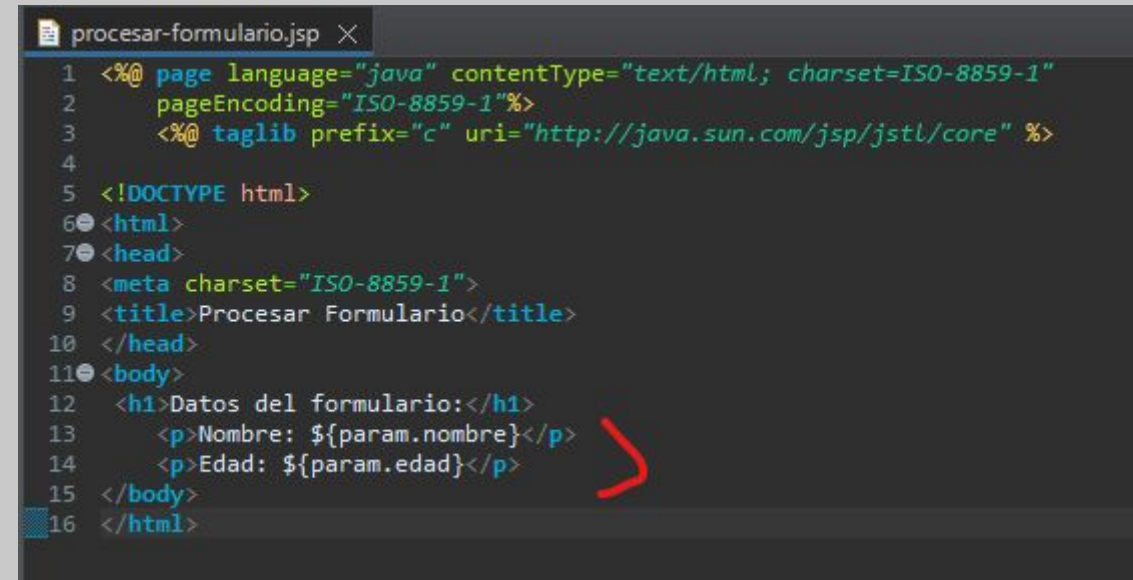
Ejemplo en vivo

Archivo procesar-formulario.jsp:

Como dijimos anteriormente, cuando se envía el formulario del index, los datos ingresados en los campos "Nombre" y "Edad" se envían a la página "procesar-formulario.jsp" para su procesamiento.

Recuerda que en la página "**procesar-formulario.jsp**", **debes utilizar los mismos nombres de parámetros (nombre y edad) para acceder a los valores enviados** desde el formulario utilizando el objeto **param**.

De esta manera, al ejecutar el proyecto, podremos ver primero el archivo index.jsp con el formulario, y al presionar **submit** se abrirá el archivo procesar-formulario.jsp recuperando los datos enviados y mostrando por pantalla.



```
procesar-formulario.jsp X
1 <%@ page language="java" contentType="text/html; charset=ISO-8859-1"
2   pageEncoding="ISO-8859-1"%>
3   <%@ taglib prefix="c" uri="http://java.sun.com/jsp/jstl/core" %>
4
5   <!DOCTYPE html>
6   <html>
7   <head>
8     <meta charset="ISO-8859-1">
9     <title>Procesar Formulario</title>
10  </head>
11  <body>
12    <h1>Datos del formulario:</h1>
13    <p>Nombre: ${param.nombre}</p>
14    <p>Edad: ${param.edad}</p>
15  </body>
16 </html>
```



Ejercicio N° 1

Formulario



Formulario

Manos a la obra: 🙌

Vamos a editar el archivo index.jsp para incluir un formulario HTML (el formulario se encuentra en los siguientes slides)

Consigna: 🛠️

Crear una página llamada **proceso.jsp** (también en la carpeta webapp), donde deberás mostrar:

1. el nombre del usuario.
2. la operación seleccionada
3. el tipo de moneda elegida.



Tiempo 🕒: 40 minutos.



Formulario

```
<form action="proceso.jsp" method="post">
```

Usuario:

```
<input type="text" name="nombre">
```

Contraseña:

```
<input type="password" name="password">
```



¿Qué desea hacer?:

```
<select name="operacion">
```

```
<option value="retirar"> Retirar Dinero
```

```
<option value="ingresar" selected> Ingresar Dinero
```

```
<option value="consultar"> Consultar Saldo
```

```
</select>
```

/ sigue en el proximo slide /



Formulario

Elija el tipo de moneda:

```
<input type="Radio" name="moneda" value= "CLP"checked>Peso Chileno
```

```
<br/>
```

```
<input type="Radio" name= "moneda"value="USD"> Dolar Estadounidense
```

```
<br/>
```

```
<input type="Radio" name= "moneda"value="EUR"> Euro
```

```
<br/>
```

```
<input type="Radio" name= "moneda"value="JPY"> Yen
```

```
<br/>
```

```
<p><input type="submit" value="Enviar"></p>
```

```
</form>
```



○

¿Alguna consulta?

+



RESUMEN

¿Qué logramos en esta clase?

- ✓ **Comprender la captura de datos de un formulario utilizando JSP.**



#WorkingTime

Continuemos ejercitando

¡Antes de cerrar la clase! Te invitamos a: 🙌 🙌 🙌

1. Repasar nuevamente la grabación de esta clase
2. Revisar el material compartido en la plataforma de Moodle (lo que se vio en clase y algún ejercicio adicional)
 - a. *Lectura Modulo 5, Lección 2: páginas 6 - 9*
3. Traer al próximo encuentro, todas tus dudas y consultas para verlas antes de iniciar nuevo tema.

¡Muchas Gracias!

Nos vemos en la próxima clase 🙌



Momento: ✚

Time-out!

🕒 5 min.

