

Curso JavaServer Faces 2.0

Descripción: Este curso se enseña a los desarrolladores Web Java como utilizar JavaServer Faces 2.0 en sus aplicaciones Web. JavaServer Faces (JSF) es una especificación que aplica a las estructuras y arquitecturas GUI para aplicaciones Web. Los alumnos aprenderán la librería de etiquetas JSF y a escribir beans y manejadores de eventos. También escribirán archivos de configuración para los beans y la navegación en XML. Se usan componentes de tablas de datos para desplegar fácilmente información de bases de datos y de otras fuentes en una tabla HTML. Se cubre aspectos de validación y conversión incluyendo personalización de estas fases. Este curso termina con la utilización de las capacidades de JSF 2.0 Ajax.

Audiencia: Desarrolladores Web que quieren crear de manera eficiente aplicaciones Web complejas.

Prerrequisitos: Experiencia en Programación Java Web. Experiencia de Programación con Java Servlets es recomendable.

Contenido

1. Course Introduction

- Course Objectives
- Course Overview
- Using the Workbook
- Suggested References

2. Getting Started with JSF

- GUI Development
- JavaServer Faces
- A JSF Application
- JSF Components
- Managed Beans
- JSF Application Structure
- Running the Application

3. Managed Beans

- Managed Beans and MVC
- Properties
- Managed Bean Annotations
- Bean Scope Annotations
- Value Expressions
- Method Expressions

4. JSF Tag Libraries

- The JSF Component Tree
- JSF Tag Libraries
- Resources
- Forms
- Input Tags
- Output Tags
- Submitting Form Data with HTTP Post
- View Parameters
- Passing Data with HTTP Get
- Checkboxes
- Radio Buttons, Listboxes, and Menus
- Panels

5. JSF Lifecycle and Event Handling

- JSF Lifecycle Overview
- Restore View Phase
- Apply Request Values Phase
- Process Validation Phase
- Update Model Values Phase
- Invoke Application Phase
- Render Response Phase
- JSF Events
- Action Events
- Value Change Events
- Immediate Events

6. Data Table Component

- Data Tables
- Basic Structure
- Facets
- Styles
- Adding Editable Components
- DataModel
- Sorting
- Scrolling

7. Validators and Converters

- Validation and Conversion within the JSF Lifecycle
- Converting Dates
- Converting Numbers
- Displaying Conversion Errors
- Built-In Validators
- Customizing Error Messages
- Writing Your Own Converter
- Custom Converter Configuration
- Writing Your Own Validator

8. Ajax

- Ajax and JSF
- Events
- Execute and Render
- Grouping
- Validation
- The onevent Attribute
- The onerror Attribute
- The listener Attribute

DCInternet

Duración aproximada: 16 horas

Lugar: Altadena 26. Col. Nápoles, México, D .F.

Incluye: Material de los cursos, estacionamiento y servicio de cafetería.

Nota: El material que se entrega es original y está en inglés técnico.

Formas y condiciones de pago:

Para la inscripción, aplicación de los descuentos y aseguramiento de que el diplomado se impartirá en las fechas pactadas se requiere el pago anticipado 2 semanas antes de la fecha de inicio con depósito o transferencia bancaria a la siguiente cuenta:

- ❖ Depósito en Banamex cuenta 4923239 Suc. 575 a nombre de Desarrollo y Capacitación en Internet, S. A. de C. V. (CLABE en caso de transferencia electrónica via Internet 002180057549232394)
- ❖ O cheque a nombre de Desarrollo y Capacitación en Internet, S. A. de C. V.