

Desarrollo de aplicaciones con JSF.

JSF-170. 20 horas.

Objetivos

- Comprender y desarrollar aplicaciones MVC usando el framework JSF y AJAX, una alternativa sólida y cada vez más demandada por los equipos de desarrollo de aplicaciones de ámbito empresarial.

Dirigido

- Programadores de aplicaciones Web, que quieran usar un soporte para desarrollar de forma cómoda aplicaciones bajo el paradigma MVC.

Requisitos iniciales

- Conocimientos programación Java y arquitectura típica de aplicaciones Web. Aconsejable, el conocimiento de JSP, JSTL y EL.

Contenido

- Introducción al framework JavaServer Faces
 - Introducción a JavaServer Faces
 - Aplicación de ejemplo
 - Procesamiento de la petición
 - Managed Beans y el lenguaje de expresiones JSF
 - El modelo de navegación
 - Componentes para la creación del interfaz de usuario
 - Conversión y validación de datos. El modelo de eventos
- Extendiendo JavaServer Faces
 - Una aplicación más compleja
 - Componentes UI
 - Componentes AJAX JSF
 - Componentes no UI
- Otros aspectos del framework
 - Localización y accesibilidad con JavaServer Faces
 - Seguridad en aplicaciones JavaServer Faces
 - Depuración
- Herramientas y librerías JavaServer
 - Entornos de desarrollo visual
 - Archivo de configuración JSF
 - Librerías de componentes