

Aplicaciones Web con Struts 2.

(JJS-151)

Objetivos:

- Desarrollar una aplicación basada en componentes Web siguiendo el patrón MVC y usando el marco de trabajo que ofrece Struts 2.
- Conocer las nuevas características y capacidades que han revolucionado el framework y compararlas con las de su antecesor Jakarta Struts.

Dirigido:

- Comprender las distintas capas que conforman una aplicación desarrollada con Struts 2.

Requisitos iniciales:

- Conocimientos de desarrollo de componentes web con tecnología Java.

Contenidos:

- Arquitectura de Struts 2 y su enlace con el patrón MVC:
 - × Uso de un framework MVC.
 - × Patrón MVC.
 - × Descarga, instalación y uso.
- Struts 2. Un nuevo framework.
- Conceptos clave de Struts 2:
 - × Acciones.
 - × Interceptores.
 - × Tránsito de datos y conversión de tipos.
 - × Lenguaje de expresiones OGNL.
 - × ActionContext.
- Construcción de vistas:
 - × Etiquetas.
 - × Etiquetas para el desarrollo de componentes gráficos.
 - × Exposición de resultados.
- Integración con Hibernate.
- Validación.
- Internacionalización (I18N).
- Extensión de Struts 2 (Plugins).

Java