

Aplicaciones Web con Jakarta Struts. (JJS-150)

Objetivos:

- Desarrollar una aplicación basada en componentes Web siguiendo el patrón MVC y usando el marco de trabajo que ofrece Jakarta Struts.

Dirigido:

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

Requisitos iniciales:

- Conocimientos de desarrollo de componentes web con tecnología Java.

Contenidos:

- Arquitectura de la plataforma y su enlace con el patrón MVC:
 - × Uso de un framework MVC.
 - × Patrón MVC.
 - × Descarga, instalación y uso.
- Desarrollo de una aplicación básica:
 - × Estructura de la aplicación.
 - × Fichero de configuración de struts.
 - × Ensamblado y despliegue.
- Integración con la Capa de datos:
 - × Desarrollo del modelo.
 - × Persistencia.
 - × Uso de un ORM.
 - × Patrones útiles.
- Manejo de formularios:
 - × FormBean.
 - × DynaActionForm.
- El uso del Framework de validación:
 - × Reglas de validación comunes.
 - × Errores de validación.
- Tratamiento de excepciones:
 - × Tratamiento declarativo de excepciones.
 - × Archivo de recursos de la aplicación.
 - × Excepciones globales.
- Internacionalización - I18N:
 - × Internacionalización del archivote recursos.
 - × Modificación programática de la configuración regional.
- Composición de vistas (Tiles).
- Uso de etiquetas JSPs personalizadas:
 - × Bean.
 - × Html.
 - × Logic.
 - × Nested.