

Desarrollo de componentes web java ee 5

Modalidad: curso e-Learning Duración: 40 horas

Categorías: Ofimática, informática y comunicaciones

OBJETIVOS

- Desarrollar aplicaciones web partiendo de la especificación Java
- Entender cómo funciona la tecnología Servlet y ser capaz de poder desarrollar peticiones HTTP utilizando dicha tecnología
- Descubrir la estructura de las carpetas de una aplicación web, así como ser capaz de desarrollar un pequeño proyecto web
- Profundizar en aspectos más específicos del contenedor web para mejorar el manejo de información dentro de nuestra aplicación web
- Comprender el funcionamiento de las sesiones en aplicaciones web
- Conocer cómo funciona la seguridad en una aplicación web y los mecanismos de protección de los que disponemos
- Descubrir la tecnología JSP y las ventajas que tiene con respecto a otras tecnologías
- Entender expresiones utilizando el lenguaje EL y las variables implícitas
- Programar con las acciones en JSP
- Manejar la librería JSLT y sus funcionalidades
- Construir una librería de etiquetas personalizadas
- Conocer los distintos patrones de aplicaciones web Java EE.

CONTENIDOS

La tecnología servlet

Introducción

Métodos HTTP

Interfaz HttpServletRequest

Interfaz HttpServletResponse

Ciclo vida

Estructura y despliegue de aplicaciones web

Introducción

Estructura de directorios y archivos de una aplicación web

Descriptor despliegue

Archivo WAR

El contenedor web

Introducción

- ServletContext

- Ámbitos de los atributos

- Modelo procesamiento de las peticiones

- Ciclo de vida de los eventos

- RequestDispatcher

Sesiones

Introducción

- HttpSession

- Sessions Listeners

- Diferentes métodos guardar información

Seguridad

Introducción

- Fundamentos de seguridad

- Seguridad en el descriptor de despliegue

- Tipos de autenticación

La tecnología Javasever Pages

Introducción

- JSP

- Ciclo de vida

- Objetos implícitos

- Configuración

Expression Language (EL)

Introducción

- Acceso variables implícitas

- Operadores

JSP con Actions estándar

Introducción

- Tags información

- Tags eventos

JSP con Tag Libraries

Introducción

Directivas JSTL

Construcción de una Tag Library

Introducción

Modelo eventos clásicos

PageContext API

Acceso a tags

Modelo eventos simple

Configuración

Patrones Java EE

Introducción

Lista patrones

Aplicación