

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

