

PROGRAMA FORMATIVO

Desarrollo de componentes web Java EE 5. IFCT033PO - versión online

Código: 29634

Modalidad: ON LINE

Duración: 40 horas

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 JSTL 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 *JavaServer 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