



# IFCT033PO. Desarrollo de componentes web Java EE 5.

**Sku:** 29635IN

**Horas:** 40

**Formato:** HTML

## 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**