

# IFCT033PO. Desarrollo de componentes web Java EE 5.

Horas	40
-------	----

## Acerca de este curso

**Cod: 29635IN**

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

## ¿Qué aprenderás?

- 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.