

# DESARROLLO DE COMPONENTES WEB JAVA EE5

- 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.

## Temario

### La tecnología servlet

Métodos HTTP  
Interfaz HttpServletRequest  
Interfaz HttpServletResponse  
Ciclo vida

### Estructura y despliegue de aplicaciones web

Estructura de directorios y archivos de una aplicación web  
Descriptor despliegue  
Archivo WAR

### El contenedor web

ServletContext  
Ámbitos de los atributos  
Modelo procesamiento de las peticiones  
Ciclo de vida de los eventos  
RequestDispatcher

### Sesiones

HttpSession  
Sessions Listeners  
Diferentes métodos guardar información

## Temario (2)

### **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