



La plataforma **J2EE** añade a **Java** la funcionalidad necesaria para convertirse en un lenguaje orientado al desarrollo de servicios en Internet. Mediante JSP (un lenguaje de programación de páginas Web dinámicas como PHP o ASP) y Servlets (Scripts CGI en el servidor como los de Perl) se pueden desarrollar sitios Web bajo la tecnología Java.

Objetivos

Adquirir conocimientos y habilidades en el desarrollo de componentes Web de categoría empresarial utilizando Java 2 Enterprise Edition (J2EE).

Dirigido a

Programadores con conocimientos básicos del Lenguaje de Programación Java, que quiera ir un poco más allá de las aplicaciones Java independientes o los Applets y quieran adentrarse en el mundo de las aplicaciones Web empresariales.

Pre-requisitos

Conocimientos avanzados en lógica de programación.
Conocimientos básicos en Java JSE.

Duración: 42 Horas

PLAN DE ESTUDIOS

XML

- Introducción
- Generando datos XML
- Diseñando una estructura XML

Aplicaciones Web

- Modulo Web
- configurando aplicaciones web
- Bases de datos y aplicaciones web

API de Java para XML

- Paquetes de jaxp
- SAX
- DOM
- Lenguaje de estilo extensible
- XSLT

SAX

- Mostrando un archivo XML con el convertidor SAX
- Manejadores de eventos
- CDATA
- DTD
- Eventos léxicos
- DTD Handler
- Entity Resolver

DOM

- Uso
- Leer datos XML a un DOM
- Mostrando la jerarquía DOM
- Examinando la estructura DOM
- Creando y manipulando un DOM
- Validando con el esquema XML

XLS Y XLST

- Xpath
- Escribiendo un DOM como XML
- Generando un XML de cualquier dato
- Transformando datos XML con XSLT
- Filter Chain

Servlet

- Ciclo de vida
- Compartiendo información
- Escribiendo métodos de servicio
- Peticiones y respuestas
- Estado del cliente
- Finalizando un servlet

JSP

- Ciclo de vida
- Contenido estático
- Contenido Dinámico
- Lenguaje de expresión
- Componentes Java Beans
- Etiquetas personalizadas
- Creando un documento JSP

Librería JSP

- JSTL
- Librería central de etiquetas
- Librería XML de etiquetas
- Librería de internacionalización de etiquetas