



Java Web (SERVLETS, JSP, TAG, LIBRARIES)

Duración: 3 días (24 hrs)

Descripción general

utilizando la una arquitectura de 3 capas aplicando el patrón de diseño MVC, así como los alcances con el API de los Servlets.

Objetivos

El curso introduce al alumno en el desarrollo web, empezando por el aprendizaje de los componentes HTML necesarios e incidiendo en las nuevas características. Desarrolla Aplicaciones Web dinámicas utilizando Servlets y JSPs, así como la puesta en marcha de un entorno de desarrollo completo.

Prerrequisitos del curso

- Conocimientos básicos de Java
- Conocimientos básicos de HTML, CSS y JavaScript deseable.
- Conocimientos básicos de SQL

Esquema del curso

1 - Conociendo el mundo de HTML

- Qué es un lenguaje de marcado
- Implementación
- Tipos de Navegadores
- Trabajando en Nuestro Primer Proyecto
- Creación de nuestro primer Archivo
- Qué es CSS
- Elementos de texto

2 - Aplicaciones Web y MVC

- Aplicaciones Web
- JSPs y Servlets
- Modelo-Vista-Controlador
- El archivo WAR y el web.xml
- Construcción del WAR y producción del archivo WAR



3 - ¿Qué es JEE?

- Introducción a JSP y Servlets
- ¿Qué es un Java Servlet?
- ¿Qué ventajas tiene un Java Servlet sobre un programa CGI?
- ¿Qué es JSP?
- ¿Qué son las ventajas de JSP?

4 - Instalación

- Obtención e Instalación del Servlet y clases JSP
- Obtención de un Servidor Web Servlet

5 - Primeros Servlets

- Estructura Básica de un Servlet
- Generación de un Servlet Sencillo
- Compilación e Invocación de un Servlet
- Generación de un Servlet HTML Sencillo
- Algunas utilerías sencillas de HTML para Servlets