

## Programador de componentes Web J2EE (JWEB-1)

Los servidores J2EE de aplicaciones Web están comenzando a ser cada vez más populares en los ambientes corporativos. J2EE se perfila como la plataforma por excelencia en aplicaciones corporativas para los negocios de hoy.

### Un curso a su medida

Curso ID JWEB-1

Duración 5 días

¿ Está interesado en adquirir los niveles necesarios para programar aplicaciones Web en J2EE ?

Hemos desarrollado un curso que le dará todos los conocimientos necesarios para iniciarse en la programación de aplicaciones Web con J2EE.

#### Quiénes se benefician

Los estudiantes que se benefician de este curso son individuos que poseen conocimientos elementales de programación Java.

#### Prerrequisitos

Para aprobar este curso los estudiantes deberían ser capaces de:

- Usar el hardware de computador básico (monitor, teclado y mouse).
- Introducir comandos y caracteres de control desde el teclado.
- Conocimientos elementales de programación.
- Conocimientos de TCP/IP.
- Conocimientos de herramientas elementales de navegación web.
- Conocimientos similares al curso JSE-1.

#### Habilidades obtenidas

Al finalizar este curso el estudiante será capaz de:

- Programar y compilar Servlets.
- Programar Servlets con JSP.
- Programar formularios Web y uso básico de JavaBeans.
- Programar scriptlets
- Conectarse con orígenes de datos a través de JDBC en JSP.

### Contenido

- Introducción a los Servlets
  - Browsers, Servers y Servlets
  - El Servlet básico
  - Formas de uso
  - El ciclo de vida de un servlet
  - El enfoque HttpServlet
  - Métodos
  - Depuración
- Solicitud y respuesta
  - Introducción a Requests y Responses
  - El objeto HttpServletRequest
  - Encabezados de solicitud
  - Códigos de respuesta
  - Encabezados de respuesta
- Registro de sesiones
  - Introducción a las cookies
  - La clase Cookie
  - Registro de sesiones
  - La clase HttpSession
  - Codificando URLs
  - Finalizando sesiones
- JavaServer Pages (JSP)
  - Introducción a JSP
  - La sintaxis de JSP
  - Variables y expresiones
  - Objetos implícitos
  - Directivas page y taglib
  - Directiva include
  - Manejo de excepciones
- Formularios y JavaBeans
  - Formularios HTML
  - JavaBeans
  - JavaBeans y JSP
  - Formularios y propiedades de los beans
  - Alcance del bean
- Scriptlets
  - Sintaxis de los scriptlets
  - Declaraciones
  - Scriptlets y HTML
  - JDBC en JSP
  - JavaBeans y JSP