



Desarrollo de Aplicaciones, usando **Programación en Java Servlets V2.3** **(Web Applications) bajo el estándar J2EE**

Objetivo:

Curso introductorio a la programación Web con el lenguaje Java y el framework estándar J2EE utilizando la última especificación de Servlets (2.3). El asistente obtendrá los conocimientos necesarios para comenzar a programar con Java aplicaciones Web portables, utilizando el estándar de la industria. Para facilitar la tarea, Mega Soft proveerá una copia del servidor de aplicaciones Resin, uno de los más potentes y fáciles de usar y configurar, lo que incrementa considerablemente la productividad.

Estrategia:

Un curso 100% práctico (con 17 prácticas), respaldado por inducciones conceptuales claras y concisas. El asistente no tendrá otra alternativa que dominar cada una de las prácticas que se ejercitan en el curso, lo que le garantizará un nivel de productividad y aprendizaje muy satisfactorio. Cada una de las prácticas le aportará un nivel superior de conocimiento sobre los conceptos de programación Web, lo cual le formará una sólida base para emprender proyectos más ambiciosos y lo pondrá al tanto sobre los riesgos y complejidades asociadas a un proyecto Web con Java y J2EE.

Pre-Requisitos:

Conocimientos básicos de HTML
Conocimientos de navegación Internet a nivel de usuario.
Conocimientos de DOS y Windows a nivel de usuario



Ofrecemos:

Instructores con gran experiencia en el campo

Cupo máximo 08 participantes

- ✓ Material de apoyo constituido por:
 - § Manual del curso con el contenido y las prácticas.
 - § Un Libro sobre Java y programación Internet.
 - § Un CD conteniendo: Código fuente de todas las prácticas
 - § Una variedad de artículos en HTML
 - § Producto utilizado en práctica
- ✓ Certificado de Asistencia.
- ✓ Refrigerios.

Información:

Fecha: A convenir
Duración: 8 horas
Lugar: Mega Soft Computación, C.A.
Horario: A convenir
Nivel: Básico / Intermedio

Forma de Pago:

Cheque a nombre de
MEGA SOFT COMPUTACIÓN, C.A.

Depositar en cualquiera de nuestras Cuentas Corrientes:

- ✓ BANCO MERCANTIL No. 1644-00780-0
- ✓ BANCO PROVINCIAL No. 0108-2425-0100005937
- ✓ BANCO VENEZUELA No. 138-101105-6

Estamos afiliados a las Tarjetas de Crédito Visa, MasterCard

Si usted desea hacer una reservación de cupo para el curso es indispensable enviar un fax con carta compromiso al (58-212) 507.7611 o por nuestro Web Site.

Si por lo contrario va anular la inscripción debe hacerlo por lo menos con 72 horas antes de iniciar el curso, de lo contrario se le cobrará el 50% del valor del curso.



Agenda del Curso Java Servlets V2.3

MODULO I:

Modelo de Programación Web - Arquitectura

- ✓ Conceptos de HTML, HTTP, WebServer, AppServer Connection Pooling y multithreading

Práctica 1:

- Instalación del ambiente de desarrollo – Prueba

Práctica 2:

- Instalación del Application Server - Prueba
- Las ventajas de Resin como Application Server para desarrollo rápido
- Conceptos de un AppServer: Archivos de configuración y directorios importantes
- Estándar J2EE - Estructura de una aplicación Web - Configuración XML

Práctica 3:

- Crear una aplicación Web.

Práctica 4:

- Instalación de recursos estáticos.

Práctica 5:

- Hello World con Servlets - Instalación y configuración de un servlet; <servlet-mappings>; anatomía de un Servlet

Práctica 6:

- Generación "manual" de HTML
- Discusión: Nociones sobre un enfoque alternativo basado en templates o plantillas

Práctica 7:

- Procesamiento de Formas - lectura genérica.

Práctica 8:

- Validación de formas - validación de campos nulos, números y fechas.

Práctica 9:

- Parametrización de una aplicación contextparameters servlet init-parameters

Práctica 10:

- Manejo centralizado de errores.

Práctica 11:

- Configuración de páginas de bienvenida.



Práctica 12:

- Configuración de parámetros globales <environment-entry>

Práctica 13:

- Programación de base de datos con Servlets, JDBC y Connection Pooling, incluye instalación del Server de base de datos 100% Java (McKoi DB).

Temas Especiales:

- Filtros y Listeners (interceptores de eventos).

Práctica de Temas Especiales:

- Filter, Context y Session Listener

Conclusión:

Revisión de lo aprendido y proyección de su utilidad en proyectos futuros.