

# Syllabus

Enterprise Java

## Java Enterprise JADE60

[www.techera.com](http://www.techera.com)  
[cursos@techera.com](mailto:cursos@techera.com)

**TechEra**<sup>®</sup>  
e-Learning



---

# **Java**

## **Enterprise**

### **JADE60**

---

Curso orientado al Desarrollo de Soluciones Robustas con el Lenguaje de Programación en Java, donde podrás aprender las mejores técnicas de programación y el uso de objetos, controles y técnicas avanzadas para hacer de tus sistemas de información más robustas, también podrás utilizar otras herramientas y frameworks para el desarrollo más rápido de las soluciones en Internet enfocándote en el desarrollo del Negocio de las Empresas.

## Curso de Java Enterprise v6.0

Desarrolle y despliegue aplicaciones Robustas con los objetos y técnicas avanzadas de la programación en Java, así como trabajar con los frameworks más usados del mercado como los Struts y el JSF, así como poder crear y consumir Web Services desde una aplicación Web basada en JSP.

### Objetivos

- Instalar y Configurar un Servidor J2EE
- Desarrollar Aplicaciones Web Robustas con Java usando framework Struts.
- Conocer las características avanzadas que proporciona Struts.
- Usar la librería JavaMail.
- Analizar documentos XML con Java.
- Emplear los Web Services en aplicaciones Web con Java.

### Contenido

- Las Arquitecturas de Negocios
- El Model View Controller (MVC) y patrones de desarrollo
- Trabajando con los JavaBeans.
- Invocación de Java Beans desde JSP
- Session Tracking, y Contexto persistentes y transacciones.
- Introducción a los EJB
- Modelo de Componentes
- Ciclo de Vida de Componentes
- Entity Beans
- Session Beans
- Enviar y recepcionar e-mail
- Trabajando con los Struts. Configuración de Struts.
- Creación de aplicaciones con Struts.
- Trabajando con los JSF
- Trabajando con el XML
- Transacciones
- La Arquitectura Orientada a Servicios Web – SOA
- Generación y Despliegue de Web Services

### Productos

- Enterprise Architect – Herramienta de Modelamiento UML
- Eclipse – IDE Java
- Apache – Servidor Web
- Tomcat – Contenedor de JSP
- JBoss – Servidor de Aplicaciones J2EE
- MySQL ó MS SQL Server

### Pre-requisitos

- Haber llevado el curso de Java Developer o Conocimientos de Java en nivel intermedio
- Configuración de Servidores Web, Contenedor de JSP
- Conocimientos de Programación en Base de datos

### Audiencia

- Programadores que deseen desarrollo de aplicaciones Web distribuida con Java usando estándares abiertos y herramientas Open Source.
- Arquitectos de Sistemas con aspiraciones a diseñar aplicaciones distribuidas bajo la arquitectura J2EE

<b>Duración</b>
El curso tiene una duración de 24 horas
<b>DATOS DE INSCRIPCIÓN</b>
<p>Deberán de realizar el abono respectivo a las siguientes Cuentas del Banco de Crédito:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>193-1594094-1-68 - Cuenta Corriente – Dólares</b></li> <li>• <b>193-1868425-0-78 - Cuenta Corriente Soles</b></li> </ul> <p>Una vez realizado el depósito deberán de confirmar su inscripción a los siguientes teléfonos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ (511) 268-0914 y (511) 268-0915</li> <li>○ enviar un email a la cuenta de correo <a href="mailto:cursos@techeraperu.com">cursos@techeraperu.com</a></li> </ul>
<b>Lugar de Capacitación</b>
Instalaciones de TechEra Jr. Enrique Lembecke 165 San Isidro, LIMA – PERU o en las Instalaciones de las Empresas
<b>Instructor</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Consultor y Asesor de Desarrollo con en Java</li> <li>▪ Jefe de Proyectos del Desarrollo Web con Java</li> <li>▪ Conferencista sobre las Herramientas de Desarrollo en Java</li> <li>▪ Arquitecto y Diseñador de los Planos de Negocio de las Empresas</li> <li>▪ 8 años de experiencia en desarrollo de Aplicaciones con Java</li> </ul>
<b>Otros Beneficios</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Tener información actualizada sobre lo que ofrece y ofrecerá Java.</li> <li>▪ Tener acceso a material extra sobre el manejo de Desarrollo en Java.</li> <li>▪ Certificado a nombre de la Empresa TechEra</li> </ul>