

# Syllabus

©S.H.P.R.E.T.H.E.J.a.v.a



## Java Enterprise JADE19

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

The TechEra logo, with the word "TechEra" in a bold, black, sans-serif font. The letter "T" is stylized with a vertical bar on its left side, divided into four colored segments: yellow, green, blue, and purple.

## Curso de Java Enterprise v19.0

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 Tomcat – Contenedor Web
- JBoss – Servidor de Aplicaciones J2EE
- MySQL o 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.

#### **Duración**

El curso tiene una duración de 24 horas

#### **Datos de Inscripción**

Deberán de realizar el abono respectivo a las siguientes Cuentas del Banco de Crédito:

193-1594094-1-68 – Cuenta Corriente – Dólares

193-1868425-0-78 – Cuenta Corriente - Soles

Una vez realizado el depósito deberán de confirmar su inscripción a los teléfonos:

- **(511) 628-0914 y (511) 628-0915**
- Correo: [cursos@techeraperu.com](mailto:cursos@techeraperu.com)
- Consultas en Línea: [serviciostechera@hotmail.com](mailto:serviciostechera@hotmail.com) (Skype)

#### **Lugar de Capacitación**

Instalaciones de TechEra Las Camelias 877 Of. 201 San Isidro, Lima – Perú o en las Instalaciones de las Empresas

#### **Instructor**

- Consultor y Asesor de Desarrollo con en Java
- Jefe de Proyectos del Desarrollo Web con Java
- Conferencista sobre las Herramientas de Desarrollo en Java
- Arquitecto y Diseñador de los Planos de Negocio de las Empresas
- 8 años de experiencia en desarrollo de Aplicaciones con Java

#### **Otros Beneficios**

- Tener información actualizada sobre lo que ofrece y ofrecerá Java.
- Tener acceso a material extra sobre el manejo de Desarrollo en Java.
- Certificado a nombre de la Empresa TechEra