

# Syllabus

Java Developer  
repo:techeraperu



## Java Developer JADV80

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

 **TechEra**

# Curso de Java Developer v8.0

Instale, Configure, Desarrolle y Despliegue aplicaciones Comerciales de la manera más fácil con Java en Internet, en el presente curso podrás aprender todas las propiedades del Lenguaje de Programación más popular a fin de crear aplicaciones Robustas para el acceso en Browser, como los objetos, controles, eventos y funciones, así como el poder utilizar una metodología orientada a la creación de objetos.

## Objetivos

- Poder Instalar y Configurar el Servidor Web, Contenedor de JSP y el Servidor de Aplicaciones.
- Aprender a configurar las variables de entorno y librerías de trabajo
- Comprender los conceptos de la Programación Orientada a Objetos (POO).
- Utilizar las características avanzadas de la programación orientación a objetos de Java.
- Crear jerarquías de Clases, paquetes y conocer el manejo de errores.
- Entender el funcionamiento y uso de los hilos de ejecución (threads).
- Aplicar las librerías para las operaciones de entrada y salida.
- Desplegar aplicaciones en los Servidores

## Contenido

- **Temas previos:**
  - Arquitectura de las Aplicaciones Web
  - Trabajando con HTML, estructura de documentos, links.
  - Formularios, controles y tablas.
- **Entorno Java**
  - Conceptos de Java.
  - Programación en Java: Variables, operaciones, sentencias de control.
  - Clases en Java.
  - Tecnología de la Programación Orientada a Objetos.
  - Java en el Desarrollo de Sistemas de Información
  - Interfaces y Threads.
  - Instalación y Configuración: JDK 1.8, J2RE, IDE Eclipse, Apache Tomcat, Herramientas de Base de Datos.
  - La Arquitectura J2EE
  - Trabajando con el lenguaje JavaScript variables y operadores
  - Hoja de Estilos y Manejo de Eventos
  - Tecnología JSP
  - Tags personalizados en JSP
  - Arquitectura de los Servlets
  - Manejando Sesiones
  - Trabajando con las Bases de Datos con JDBC y las sentencias SQL.
  - Desarrollando Soluciones de Negocio con Java
- Despliegue e Instalación de una Aplicación Web Java

## Productos

- Enterprise Architect – Herramienta de Modelamiento UML
- Eclipse – IDE Java
- Apache Tomcat– Contenedor Web
- MySQL o MS SQL Server
- Herramientas de Diseño Gráfico
- Otros necesarios

### Pre-requisitos

- Conocimientos de un sistema operativo
- Familiarizado con Structured Query Language (SQL)
- Experiencia en un lenguaje de programación
- Familiarizado con un GUI (Interfaz Gráfico de Usuario)

### Audiencia

Desarrolladores de aplicaciones que desean construir aplicaciones comerciales Web, desarrollo de soluciones Intranet, Extranet e Internet y enfocarse al manejo de nuevas Arquitecturas de Negocio.

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