

## CURSO

# CI92 – Desarrollo Avanzado con JAVA EE



**Duración**  
**510 horas**  
teórico-prácticas

## Objetivos

Capacitar a los participantes de la formación a conocer la última tecnología que usan las grandes empresas para desarrollar aplicaciones con Java Enterprise Edition JEE y las herramientas asociadas al desarrollo de aplicaciones web.

## Dirigido a

Programadores con o sin experiencia real en empresa, pero con una buena base de Programación Orienta a Objetos POO y conocimientos de Bases de Datos Relacionales. Recomendable conocimientos de HTML y CSS.

© Ipartek Servicios Informáticos

Apúntate a nuestra [Newsletter](#)

Añade el contacto [formacion@ipartek.com](mailto:formacion@ipartek.com) a tu libreta de direcciones y recíbenos siempre en tu bandeja de entrada

**ipartek**

[www.formacion.ipartek.com](http://www.formacion.ipartek.com)

Síguenos en



## Metodología

El programa se imparte de manera presencial, promoviendo la participación de los participantes. Las exposiciones teóricas son apoyadas por documentación en el Campus Virtual y casos prácticos reales de empresa. El estudio de casos reales en los cuales se realizan debates y buscando la mejor solución al problema a resolver de forma grupal.

## Contenido

### 1. Introducción Java EE

### 2. JBoss Developer Studio 7.1.1 GA ( eclipse )

### 3. Servidor de Aplicaciones JBoss EAP 6.1+

### 4. SVN - Herramienta de control de versiones

- Instalación cliente Subversion
- Subversion y Revisiones
- Historial de cambios
- Tags y Branches

### 5. Plataforma JEE

- Paradigma MVC
- Servlet y JSPs
- Sesiones y contextos
- Filtros y Listeners
- Empaquetado y despliegue de aplicaciones Web

### 6. Framework

- Hibernate ( ORM para base datos )
- Spring ( Modelo Vista Controlador )
- Bootstrap ( frontend )
- Framework BIDE explicación
- UDA-EJIE( Utilidades de Desarrollo de Aplicaciones) explicación

### 7. EJB Enterprise Java Beans

### 8. Servicios Webs

- Introducción y diferencias
- Servicios REST (json)
- Servicios SOAP (xml)
- Testing servicios web ( SOAP UI )

### 9. Pruebas unitarias: JUnit

- TDD Test Driven Development
- JUnit y anotaciones
- Creación de test

© Ipartek Servicios Informáticos

Apúntate a nuestra [Newsletter](#)

Añade el contacto [formacion@ipartek.com](mailto:formacion@ipartek.com) a tu libreta de direcciones y recíbenos siempre en tu bandeja de entrada

**ipartek**

[www.formacion.ipartek.com](http://www.formacion.ipartek.com)

Síguenos en



**10. Calidad de código**

- CheckStyle
- FindBugs
- PDM

© Ipartek Servicios Informáticos

Apúntate a nuestra [Newsletter](#)

Añade el contacto [formacion@ipartek.com](mailto:formacion@ipartek.com) a tu libreta de direcciones y recíbenos siempre en tu bandeja de entrada

**ipartek**

[www.formacion.ipartek.com](http://www.formacion.ipartek.com)

Síguenos en

