

### ACADEMIAS LE

Las Academias LE, son las academias específicas para grandes empresas, están compuestas por:

- **Academia de Contabilidad Financiera (FI)**
- **Academia de Controlling (CO)**
- **Academia de Gestión de Materiales (MM)**
- **Academia Planificación de Producción (PP)**
- **Academia Comercial (SD)**
- **Academia de Lenguaje Avanzada de Proceso de Negocios (Abap)**
- **Academia SAP NetWeaver (JAVA)**

### INTRODUCCIÓN ACADEMIA SAP NETWEAVER

SAP Web Application Server integrado con SAP J2EE Engineer permite que usted desarrolle sus propias aplicaciones J2EE. Para adquirir el conocimiento necesario, puede participar de la Academia SAP NetWeaver. El curriculum de la Academia SAP NetWeaver que utiliza el lenguaje Java en sus módulos, comienza con una introducción general del lenguaje de programación Java. Con lo aprendido en este ese curso, usted podrá continuar desarrollando sus

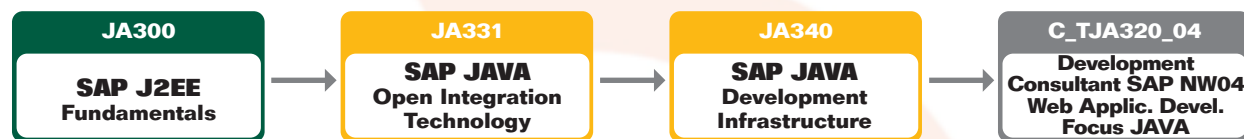
propias habilidades en los cursos subsiguientes y de niveles más avanzados.

Los cursos Java de SAP son altamente orientados a la práctica. Utilizan SAP NetWeaver Developer Studio como el ambiente de desarrollo.

**Para informaciones adicionales sobre la Academia SAP NetWeaver, consultar la Descripción de los Cursos.**

## PENSUM ACADEMIA SAP NETWEAVER

El diagrama de flujo siguiente representa el pesum para el Academia SAP NetWeaver, es decir, indica cuales son las fases (Tracks) involucradas en este curso.



### Curso Presencial

- SAP J2EE Fundamentals (JA300), duración de 28 horas

### Curso E-learning (à distancia)

- SAP JAVA - Open Integration Technology (JA331), duración de 12,5 horas
- SAP JAVA Development Infrastructure (JA340), duración de 16 horas

Al término de la Academia el alumno deberá hacer el Perception y posteriormente el examen de certificación (C\_TJA320\_04)

### **PRERREQUISITOS/PÚBLICO**

#### **ACADEMIA SAP NETWEAVER**

El perfil de los candidatos aptos para ingresar a una Academia SAP es flexible, siempre y cuando haya cupo para todos los profesionales que tengan conocimientos en áreas relacionadas con el área de TI.

- **Experiencia en desarrollo de aplicaciones y proyectos corporativos que estén de acuerdo con el Java 2 Enterprise Edition (J2EE)**
- **A los desarrolladores ABAP se les recomienda altamente la participación previa en el curso JA100 - J2SE Fundamentals**
- **Deseable experiencia en ambientes de desarrollo como Eclipse**
- **Inglés técnico para lectura**

## DESCRIPCIÓN DE LOS CURSOS

### Metodología

- Examen de certificación en Inglés.
- Los cursos se imparten en español y el material esta en inglés.

### Datos Generales

- Duración Academia: 28 horas
- Horario: Nocturno, Lunes a Viernes 5:00pm a 10:00pm
- Lugar: Universidad EAFIT
- Ciudad: Medellín

### Certificación Obtenida

- Consultor de Desarrollo JAVA SAP NetWeaver

## ACADEMIA SAP NETWEAVER JAVA300

### Objetivos del Curso

- Desarrollar aplicaciones J2EE basadas en las aplicaciones SAP NetWeaver Java

### Público de destino

- Desarrolladores
- Consultores

### Prerrequisitos

- Esencial tener conceptos JA100 SAP JAVA EE o conocimientos equivalentes
- Conocimiento en HTML, especialmente en formatos HTML

### Duración

28 horas

### Componente del Software

WEB AS 6.40

### Contenido de la Academia

- Visión general del Sistema de Arquitectura y aplicación SAP Netweaver JAVA
- Herramientas de gestión: Gestión Visual, SAP Management Console, NetWeaver Development Infrastructure (NWDI)
- Presentación sobre JavaBeans Corporativo
- Diccionario SAP Java
- Open SQL para Java
- Presentación de los modelos de soporte: JDBC, SQLJ, Entity Beans y JDO
- Introducción a SAP Web Dynpro Java
- Introducción Servlets, JSP
- Programación de aplicaciones Java para clientes y clientes virtuales para EJBs

## **ACADEMIA SAP NETWEAVER E-LEARNING SAP JA331 - SAP OPEN INTEGRATION TECHNOLOGIES**

### **Objetivos del Curso**

- Desarrollar aplicaciones JAVA que se integran con otros sistemas

### **Prerrequisitos**

- JA100 SAP J2SE Fundamentals
- JA300 SAP JAVAEE Startup Kit

### **Duración del Curso**

12,5 horas de e-learning

### **Componentes de Software**

WEB AS 6.40

### **Contenido del Curso**

- SAP Enterprise Connector (JCo)
- Java Connector Architecture (JCA)
- JCo RFC Provider ABAP > Comunicación Java
- Java Message Beans (JMS) y Message Driven Beans (MDB)
- Uso de Web Services y creación
- Protocolos de Web Services (SOAP, WSDL, UDDI)

## **ACADEMIA SAP NETWEAVER E-LEARNING SAP JA340 - SAP JAVA DEVELOPMENT INFRASTRUCTURE**

### **Objetivos del Curso**

- Utilización de la infraestructura Java para sus proyectos de desarrollo

### **Contenido del Curso**

- Modelo de componente
- Software Deployment Manager (SDM)
- JDI visto desde la visión de los programadores
- Design Time Repository (DTR)
- Component Build Service (CBS)
- Change Management Service (CMS)

### **Prerrequisitos**

- JA100 SAP J2SE Fundamentals
- JA300 SAP JAVAEE Startup Kit
- JA331 SAP JAVA Open Integration Technologies

### **Duración del Curso**

16 horas de e-learning

### **Componentes de Software y Releases**

WEB AS 6.40