



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

IFCD07 Desarrollo de Aplicaciones Web Java: Webservices con J2EE

Modalidad de realización del curso: [A distancia y Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

OBJETIVOS

En el ámbito de la Informática y las Comunicaciones, es necesario conocer los diferentes aspectos relacionados con el Desarrollo de Aplicaciones Web Java: Webservices con J2EE. Así, con el presente curso se pretende dotar de las capacidades y habilidades necesarias para diseñar y desarrollar aplicaciones avanzadas en entornos web, utilizando la especificación Java 2EE, mediante el uso de las últimas tecnologías incluidas en la especificación.

CONTENIDOS

MÓDULO 1. ARQUITECTURA Y DISEÑO DE APLICACIONES JAVA ENTERPRISE

1. Lenguaje de programación Java
2. Plataforma Java EE
3. Herramientas de desarrollo y servidor de aplicaciones
4. JavaBeans, anotaciones y registro
5. Modelo de componentes Web
6. Desarrollo con tecnología Java Server Faces (JSF)
7. Uso de AJAX y composición de componentes con JSF

8. Componentes JSF Apache Trinidad y desarrollo mñovil
9. Uso de CDI
10. Uso de JSF y Bean Validation
11. Desarrollo de Servlets
12. Desarrollo con con tecnología Java Server Page (JSP)
13. Modelo de componentes EJB
14. La persistencia Java API
15. Implementar un política de transacción
16. Tecnología Web Service
17. Implementar una política de seguridad

MÓDULO 2. DESARROLLO DE WEB SERVICES UTILIZANDO JAVA

1. Introducción a Web Services
2. XML
3. JAXB
4. SOAP Web Services
5. Creación de clientes JAX-WS
6. RESTful Web Services
7. JAX-WS Web Services
8. JAX-RS RESTful Web Services
9. Gestión de errores
10. Conceptos de seguridad
11. WS-Security
12. Seguridad con Jersey
13. OAUTH 1. 1a con Jersey

MÓDULO 3. DESARROLLO DE WEB SERVICES SEGUROS EN JAVA

1. Fundamentos de seguridad
2. Examinar las amenazas y contramedidas de seguridad en Web Services
3. Aplicar opciones de seguridad en Java EE
4. Introducción a seguridad en Web Services
5. Seguridad en Web Services con JAX-WS y Metro

6. Autenticación en JAX-WS
7. Gestión de identidades y OpenSSO

MÓDULO 4. FUNDAMENTOS DE TECNOLOGÍAS DE DISEÑO WEB: JAVASCRIPT, HTML Y CSS

1. Introducción a lenguajes de programación Web
2. HTML5
3. CSS3
4. Javascript



C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941



www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es