



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

IFCD14 Desarrollo de Aplicaciones Empresariales Java J2EE 7 (Oracle)

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

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

OBJETIVOS

El curso IFCD14 Desarrollo de Aplicaciones Empresariales Java J2EE 7 (Oracle) ofrece un alumnado ofrece al alumnado una especialidad formativa de la Familia Profesional de informática y comunicaciones. La finalidad del presente curso es el de aportar y dotar al alumnado de las capacidades y habilidades necesarias ara la construcción de aplicaciones utilizando tecnología Java EE 7.

CONTENIDOS

MÓDULO FORMATIVO 1. DESARROLLO DE APLICACIONES JAVA EE 7

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONTENIDOS TEÓRICO-PRÁCTICOS:

1. Lenguaje de programación Java
2. Plataforma Java EE
3. Gestión de persistencia utilizando Entidades JPA
4. Implementación de lógica de negocio utilizando EJBs
5. Uso del API de Servicio de Mensajería Java

6. Implementación de Servicios SOAP utilizando JAX-WS
7. Creación de Aplicaciones Web Java utilizando Servlets
8. Creación de Aplicaciones Web Java utilizando JSPs
9. Implementación de Servicios REST utilizando la API JAX-RS-
10. Creación de Aplicaciones Java con WebSocket
11. Desarrollo de Aplicaciones Web utilizando JavaServer Faces
12. Securizar aplicaciones Java EE
13. Logs de Java
14. Beans de CDI
15. BeanValidation y la API JPA
16. API JAXB
17. Ejemplos de Servlets Pre-CDI

MÓDULO FORMATIVO 2. JAVA EE 7: DESARROLLO DE APLICACIONES BACK-END

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONTENIDOS TEÓRICO-PRÁCTICOS:

1. Plataforma Java EE
2. Herramientas de desarrollo y de desarrollo empresarial
3. JavaBeans, anotaciones y registro
4. Programación XML con JAXB
5. Servicios Web SOAP con JAX-WS
6. Servicios Java Naming and Directory (JNDI)
7. Modelo de componentes EJB
8. Servicio de mensajes Java JMS
9. Concurrencia Java
10. JDBC en entornos Java EE
11. Transacciones en entornos Java EE
12. Persistencia Java API
13. Validación con JPA
14. Temporizador y servicios en lote
15. Seguridad

MÓDULO FORMATIVO 3. JAVA EE 7: DESARROLLO DE APLICACIONES WEB FRONT-END

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONTENIDOS TEÓRICO-PRÁCTICOS:

1. Arquitectura Web Java EE
2. Desarrollo de Servlets
3. Desarrollo con JavaServer Pages (JSP)
4. Servicios Web JAX-RS
5. Clientes Java RESTful
6. Aplicaciones HTML5 con JavaScript y AJAX
7. Procesamiento WebSocket y Java API para JSO
8. Implementar una política de seguridad
9. Modelo de componentes POJO y EJB-Lite
10. La persistencia Java API
11. Implementar una política de transacción



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