



## IFCD14\_ Desarrollo de aplicaciones empresariales JAVA J2EE 7 (ORACLE)



**Presencial  
(Aula Virtual)**



**150 Horas**



**100%  
Subvencionado**

Con este curso podrás Construir y desplegar aplicaciones empresariales con la plataforma Java J2EE de perfil Web, con la plataforma Java J2EE de perfil completo y se profundizará en el desarrollo de aplicaciones empresariales con Java J2EE de perfil Web.

*“Learn different, learn with us.”*



Dotar de las capacidades y habilidades necesarias para la construcción de aplicaciones utilizando tecnología Java 2EE 7.

Este curso estará orientado a obtener la certificación oficial de Oracle **“Oracle Certified Professional, Java EE Application Developer”**.



## Contenidos (IFCD14):

### Módulo 1 DESARROLLO DE APLICACIONES JAVA EE 7

- Lenguaje de programación Java
- Plataforma Java EE
- Gestión de persistencia utilizando Entidades JPA
- Implementación de lógica de negocio utilizando EJBs
- Uso del API de Servicio de Mensajería Java
- Implementación de Servicios SOAP utilizando JAX-WS
- Creación de Aplicaciones Web Java utilizando Servlets
- Creación de Aplicaciones Web Java utilizando JSPs
- Implementación de Servicios REST utilizando la API JAX-RS
- Creación de Aplicaciones Java con WebSocket
- Desarrollo de Aplicaciones Web utilizando JavaServer Faces
- Securar aplicaciones Java EE
- Logs de Java
- Beans de CDI
- BeanValidation y la API JPA
- API JAXB
- Ejemplos de Servlets Pre-CDI

### Módulo 2 JAVA EE 7: DESARROLLO DE APLICACIONES BACK-END

- Plataforma Java EE
- Herramientas de desarrollo y de desarrollo empresarial
- JavaBeans, anotaciones y registro
- Programación XML con JAXB
- Servicios Web SOAP con JAX-WS
- Servicios Java Naming and Directory (JNDI)
- Modelo de componentes EJB
- Servicio de mensajes Java JMS
- Concurrencia Java
- JDBC en entornos Java EE
- Transacciones en entornos Java EE
- Persistencia Java API
- Validación con JPA
- Temporizador y servicios en lote
- Seguridad

### Módulo 3 JAVA EE 7: DESARROLLO DE APLICACIONES WEB FRONT-END

- Arquitectura Web Java EE
- Desarrollo de Servlets
- Desarrollo con JavaServer Pages (JSP)
- Servicios Web JAX-RS
- Clientes Java RESTful

- Aplicaciones HTML5 con JavaScript y AJAX
- Procesamiento WebSocket y Java API para JSO
- Implementar una política de seguridad
- Modelo de componentes POJO y EJB-Lite
- La persistencia Java API
- Implementar una política de transacción



## Requisitos para realizar el Curso

El curso está 100% subvencionado (**gratuito**) para **trabajadores por cuenta propia (autónomos)** o **trabajadores por cuenta ajena de cualquier sector**. También disponible para **desempleados** (plazas limitadas).

El curso se realizará en modalidad presencial (aula virtual). El **nivel académico** o de conocimientos generales que debes tener para acceder al curso es:

- Título de FP Grado superior, bachillerato equivalente o Certificado de Profesionalidad de Nivel 2 o experiencia profesional mínima de 6 meses en puestos relacionados con la especialidad
- Se requiere conocimientos del lenguaje de programación Java SE
- Se requiere dominio del inglés a nivel de lectura
- Cuando el aspirante al curso no posea el nivel académico indicado demostrará conocimientos suficientes a través de una **prueba de acceso**

Tendrás preferencia en la inscripción del curso si cumples uno de estos requisitos: mujeres, hombres mayores de 45 años o menores de 30 años, trabajadores/as de baja cualificación, trabajadores de PYMES (hasta 250 trabajadores), trabajadores en ERTE o pertenecientes a empresas con expedientes de regulación de empleo (ERE o ERTE), trabajadores/as con discapacidad y trabajadores a tiempo parcial o con contrato temporal.

Realizando con éxito el curso, conseguirás un **diploma acreditativo** de la realización del curso y podrás presentarte al examen para obtener la **certificación oficial** de Oracle **“Oracle Certified Professional, Java EE Application Developer”** sin ningún coste para ti.

Este curso pertenece a la convocatoria de formación Nacional 2021. Dentro de esta convocatoria podrás realizar varios cursos sin límite de horas.

¡Contacta con nosotros y te informaremos!



910 10 10 80



662 51 66 65



[hola@miscursosyformacion.com](mailto:hola@miscursosyformacion.com)