



## IFCD07\_ Desarrollo de aplicaciones Web Java: WEBSERVICES CON J2EE



**Presencial  
(Aula Virtual)**



**140 Horas**



**100%  
Subvencionado**

Con este curso podrás desarrollar aplicaciones en la plataforma Java EE, diseñar y crear servicios web SOAP y RESTful y aprenderás a utilizar tecnologías de diseño web Javascript y HTML5 que son estándares más utilizados en la programación de interfaces web.

*“Learn different, learn with us.”*



Diseñar y desarrollar aplicaciones avanzadas en entornos web, utilizando la especificación Java 2EE, mediante el uso de las últimas tecnologías incluidas en la especificación.

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



## **Contenidos (IFCD07):**

### **Módulo 1 ARQUITECTURA Y DISEÑO DE APLICACIONES JAVA ENTERPRISE**

- Lenguaje de programación Java
- Plataforma Java EE
- Persistencia con entidades JPA
- Implementación de lógica empresarial con EJBs
- Uso del Java Message Service API
- Implementar Servicios SOAP con JAX-WS
- Crear aplicaciones web Java con Servlets
- Crear aplicaciones web Java con JSPs
- Implementación de Servicios REST utilizando la API JAX-RS
- Creación de Aplicaciones Java con WebSocket
- Desarrollo de Aplicaciones Web utilizando JavaServer Faces
- Securitizar aplicaciones Java EE
- Logs de Java
- Beans de CDI
- BeanValidation y la API JPA
- API JAXB
- Ejemplos de Servlets Pre-CDI

### **Módulo 2 DESARROLLO DE WEB SERVICES**

- Introducción a Web Services
- Estructura XML
- XML con JAXB
- Overview de SOAP Web Services
- SOAP Web Services
- Creación de clientes JAX-WS
- RESTful Web Services
- Crear Clientes RESTful en Java
- JAX-WS Web Services
- JAX-RS RESTful Web Services
- Gestión de errores
- Conceptos de seguridad
- WS-Security
- Seguridad con Jersey
- OAUTH con Jersey

### **Módulo 3 TECNOLOGÍAS DE DISEÑO WEB: JAVASCRIPT, HTML Y CCS**

- Introducción a lenguajes de programación Web
- Fundamentos JavaScript
- Combinar HTML5 y JavaScript en aplicaciones Web
- JavaScript API
- Datos en aplicaciones Web
- Estilos con CSS3 y JavaScript
- JavaScript avanzado
- AJAX y WebSocket
- Desarrollo de aplicaciones con JQuery



## 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 experiencia profesional mínima de 6 meses en puestos relacionados con la especialidad.
- Se requiere conocimientos básicos de programación
- 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



689 58 48 04



[grubio@corenetworks.es](mailto:grubio@corenetworks.es)