



## IFCD04\_Desarrollo de aplicaciones Java: Componentes WEB y aplicaciones de Bases de Datos (JSP Y JPA)



Presencial  
(Aula Virtual)



190 Horas



100%  
Subvencionado

Con este curso podrás adquirir los conocimientos necesarios para desarrollar aplicaciones usando tecnología JAVA.

*“Learn different, learn with us.”*



Dotar de las capacidades y habilidades necesarias a los asistentes para la construcción de aplicaciones utilizando tecnología JavaServer Page (JSP) así como aplicaciones Java de conexión a base de datos mediante JPA.

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



## Contenidos (IFCD04):

### 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 COMPONENTES WEB CON SERVLETS Y JSP

- 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

### Módulo 3 MYSQL PARA DESARROLLADORES

- Conceptos cliente-servidor
- MySQL Clients
- Conectores y APIs MySQL
- Tipos de datos
- Expresiones SQL
- Obtener Metadatos
- Bases de datos
- Tablas
- Manipulación de datos de las tablas
- Transacciones
- Tablas de unión
- Subconsultas
- Vistas
- Sentencias
- Rutinas de almacenamiento
- Triggers
- Gestión de errores y alertas
- Optimización



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)