

ORACLE®

DESARROLLO DE APLICACIONES EMPRESARIALES JAVA J2EE 7 (IFCD14)



Aula Virtual



150 Horas



100%

Subvencionado

Con este **curso completamente subvencionado por la Comunidad de Madrid** estudiarás y realizarás prácticas de los principales frameworks del actual estándar Java EE 7 y la manera de aprovecharlos en el desarrollo de aplicaciones empresariales.

Podrás diseñar aplicaciones en términos de páginas web y componentes de negocio que consultan y modifican el modelo de datos representado por entidades, sin que sea necesario modelar las tablas de la base de datos. Además, el modelo de datos se expone directamente en las páginas web volviendo innecesarios muchos patrones de intermediarios y reduciendo sustancialmente el código de la aplicación.

“Learn different, learn with us.”



Dotar de las capacidades y habilidades necesarias para la construcción de aplicaciones utilizando tecnología Java Enterprise Edition J2EE 7.

Este curso estará orientado a obtener la certificación oficial de Oracle “Oracle Certified Professional, Java Programmer”



Contenidos (IFCD06):

Módulo nº 1 DISEÑO DE APLICACIONES JAVA ENTERPRISE 50 horas

Lenguaje de programación Java
Plataforma Java EE
Herramientas de desarrollo y servidor de aplicaciones
JavaBeans, anotaciones y registro
Modelo de componentes Web
Desarrollo con tecnología Java Server Faces (JSF)
Uso de AJAX y composición de componentes con JSF
Componentes JSF Apache Trinidad y desarrollo móvil
Uso de CDI
Uso de JSF y Bean Validation
Desarrollo de Servlets
Desarrollo con tecnología Java Server Page (JSP)
Modelo de componentes EJB
La persistencia Java API
Implementar un política de transacción
Tecnología Web Service
Implementar una política de seguridad

Módulo nº 2 JAVA EE 7: DESARROLLO DE APLICACIONES BACK-END 50 horas

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 nº 3 JAVA EE 7: DESARROLLO DE APLICACIONES WEB FRONT-END 50 horas

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 jóvenes pertenecientes a Garantía Juvenil de la **Comunidad de Madrid**.

Nivel académico o de conocimientos generales:

- 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

Realizando con éxito el curso, podrás acceder al examen de certificación ORACLE.

¡Contacta con nosotros y te informaremos!



91 767 10 65



689 58 48 04



grubio@corenetworks.es