FORMACIÓN SUBVENCIONADA

Ref: IFCD14

Curso Desarrollo de aplicaciones empresariales Java J2EE 7 (Oracle)

Duración	Dirigido a	Ubicación	Modalidad
150 horas	Trabajadores en activo - Autónomos - ERE-ERTE	Estatal	Presencial (aula virtual en directo)

Objetivos:

Dotar de las capacidades y habilidades necesarias para la construcción de aplicaciones utilizando tecnología Java EE 7. Este curso estará orientado a obtener la certificación oficial de Oracle **Oracle Certified Professional, Java EE Application Developer**.

Requisitos:

Acreditaciones/titulaciones 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

Contenido del Programa:

Módulos Formativos

Módulo nº 1

Denominación: Desarrollo de Aplicaciones Java EE 7

Objetivo: Construir y Desplegar Aplicaciones Empresariales con la Plataforma Java EE de Perfil Web

Duración: 50 horas

Contenidos Teórico-Prácticos:

•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.
•Securizar Aplicaciones Java EE.
•Logs de Java.
•Beans de CDI.
•BeanValidation y la API JPA.
•API JAXB.
•Ejemplos de Servlets Pre-CDI.

Módulo nº 2

Denominación: Java EE 7: Desarrollo de Aplicaciones Back-End

Objetivo: Construir y Desplegar Aplicaciones Empresariales con la Plataforma Java EE de Perfil Completo.

Duración: 50 horas

Contenidos Teórico-Prácticos:

•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

Denominación: Java EE 7: Desarrollo de Aplicaciones Web Front-End

Objetivo: Al finalizar este Módulo los Alumnos profundizarán en el Desarrollo de Aplicaciones Empresariales con Java EE de Perfil Web.

Duración: 50 horas

Contenidos Teórico-Prácticos:

•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.

Contacta con nosotros:

¡Te lo ponemos fácil!

Ponemos a tu disposición los siguientes medios de contacto para resolver cualquier duda sobre nuestros cursos.
• Por correo electrónico: **formacionsubvencionada@cas-training.com**
• Por teléfono: llámanos gratis al **(+34) 91 553 61 62**
• Por nuestro **sitio web**: Visita nuestra página de contacto **aquí.**