

Curso Desarrollo de aplicaciones empresariales Java J2EE 7 (Oracle)



Duración
150 horas



Dirigido a
Trabajadores en activo -
Autónomos - ERE-ERTE



Ubicación
Estatál



Modalidad
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.
- Securitizar 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**.

