

Java EE 7: Front-end Web Application Development

Código: JAV-807

Propuesta de Valor: ORACLE

Duración: 40 Horas



Este curso lo ayuda a explorar la creación y el despliegue de aplicaciones empresariales que cumplen con el perfil web de Java Platform, Enterprise Edition 7. Los instructores expertos de Oracle University lo ayudarán a explorar anotaciones, Session Enterprise JavaBeans (EJB-Lite), Java Persistence API (JPA), servlets, JavaServer Pages (JSP), Contexts and Dependency Injection (CDI), JAX-RS RESTful web services, the API de Java para WebSocket y API de Java para procesamiento JSON.



AUDIENCIA

- Administrador
- Desarrollador



PRE REQUISITOS

- Java SE 8 Programming
- Experiencia con Java SE, o Certificación de Programador Java.
- Comprender los principios orientados a objetos.
- Comprensión básica de conceptos de bases de datos y sintaxis SQL.
- Capaz de crear páginas web habilitadas para HTML, CSS y JavaScript.



OBJETIVOS

- Crear y usar anotaciones Java
- Seleccione el perfil Java EE correcto para una aplicación determinada
- Desarrollar y ejecutar una aplicación de tecnología EJB
- Cree aplicaciones de tecnología Java EE con la plataforma Java EE 7
- Identificar los servicios proporcionados por un servidor de aplicaciones
- Empaquete, implemente y depure aplicaciones empresariales
- Cree interfaces de usuario basadas en web utilizando tecnologías Servlet, JSP, JAX-RS y JavaScript

- Acceda a bases de datos relacionales mediante la API de persistencia de Java
- Cree una lógica empresarial escalable y transaccional con EJB-Lite



CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Certificado oficial de **ORACLE**.



CONTENIDO

1. PLATAFORMA JAVA, EDICIÓN EMPRESARIAL
2. HERRAMIENTAS Y APLICACIONES DE DESARROLLO EMPRESARIAL
3. JAVABEANS, ANOTACIONES Y REGISTRO
4. ARQUITECTURA WEB JAVA EE
5. DESARROLLANDO SERVLETS
6. DESARROLLO CON JAVASERVER PAGES
7. SERVICIOS WEB JAX-RS
8. CLIENTES JAVA RESTFUL
9. APLICACIONES HTML5 CON JAVASCRIPT Y AJAX
10. WEBSOCKET Y LA API DE JAVA PARA PROCESAR JSO
11. IMPLEMENTACION DE UNA POLITICA DE SEGURIDAD
12. MODELOS DE COMPONENTES POJO Y EJB-LITE
13. LA API DE PERSISTENCIA DE JAVA
14. IMPLEMENTACION DE UNA POLITICA DE TRANSACCIONES



BENEFICIOS

- Al finalizar el curso, los participantes obtendrá experiencia práctica en la creación de aplicaciones web Java EE. Tendrá la oportunidad de crear interfaces de usuario basadas en web utilizando HTML5 y JavaScript junto con JSP y servlets.