FORMACIÓN SUBVENCIONADA

Ref: IFCD07

Curso Desarrollo de aplicaciones Web Java: Webservices con J2EE

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

Objetivos:

Diseñar y desarrollar aplicaciones avanzadas en entornos web, utilizando la especificación Java 2EE, mediante el uso de las últimas tecnologías incluidas en la especificación.

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

Requisitos:

Acreditaciones/titulaciones Nivel académico o de conocimientos generales:

•Título de FP Grado superior, bachillerato equivalente o experiencia profesional mínima de 6 meses en puestos relacionados con la especialidad.

•Se requiere conocimientos básicos de programación

•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:

Contenidos formativos:

Módulo nº 1

Denominación: Arquitectura y Diseño de Aplicaciones Java Enterprise

Objetivo: Al finalizar este módulo los alumnos podrán desarrollar aplicaciones en la plataforma Java EE.

Duración: 50 horas

Contenidos teórico- prácticos:

- Lenguaje de Programación Java.
- Plataforma Java EE.
- Persistencia con Entidades JPA 7.
- 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.
- 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: Desarrollo de Web Services

Objetivo: Al finalizar este Módulo los Alumnos podrán Diseñar y crear Servicios Web SOAP y RESTful.

Duración: 50 horas

Contenidos teórico – prácticos:

•Introducción a Web Services.
•Estructura XML.
•XML con JAXB.
•Overview de SOAP Web Services.
•SOAP Web Services.
•Creación de clientes JAX-WS.
•RESTful Web Services.
•Crear Clientes RESTful en Java.
•JAX-WS Web Services.
•JAX-RS RESTful Web Services.
•Gestión de errores.
•Conceptos de seguridad.

•WS-Security.
•Seguridad con Jersey.
•OAUTH con Jersey.

Módulo nº 3

Denominación: Tecnologías de Diseño Web: Javascript, HTML y CCS.

Objetivo: Al finalizar este módulo los alumnos sabrán utilizar tecnologías de diseño web Javascript y HTML5 que son estándares más utilizados en la programación de interfaces web.

Duración: 40 horas

Contenidos teórico – prácticos:

•Introducción a Lenguajes de Programación Web.
•Fundamentos JavaScript.
•Combinar HTML5 y JavaScript en Aplicaciones Web.
•JavaScript API.
•Datos en Aplicaciones Web.
•Estilos con CSS3 y JavaScript.

•JavaScript Avanzado 8.
•AJAX y WebSocket.
•Desarrollo de Aplicaciones con JQuery.

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.**