



Diploma de aprovechamiento

CAS Training S.L.U., como entidad beneficiaria, otorga a

Pablo Bartolomé Gallardo

El presente diploma por haber superado la acción formativa

IFCD07 - Desarrollo de aplicaciones web Java Webservice con J2EE

Impartido en modalidad presencial desde el 15/05/2023 hasta el 21/06/2023 con una duración total de 140 horas, en el marco del expediente F211096AA, código de la acción formativa 008, código de grupo 005.

Y para que así conste, se expide este diploma en
Madrid, a 20 de Julio de 2023


Técnico de Formación
CAS Training



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 Application Developer".

Contenidos

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

