

DIPLOMA

A Don/Doña: **ANDRÉS SAMUEL PODADERA GONZÁLEZ**

con NIF: [REDACTED]

Por su participación con aprovechamiento en el curso:

IFCD14 - DESARROLLO DE APLICACIONES EMPRESARIALES JAVA J2EE 7 (ORACLE)

Expediente: **F211135AA**

Acción: **015**

Grupo: **001**

Realizado entre las fechas: **19/09/2022 a 14/11/2022**

Con una duración total de: **150 horas**

Modalidad: **PRESENCIAL-AULA VIRTUAL**

Y para que conste, se expide el presente diploma en: **Málaga a 14 de noviembre de 2022**

CONTENIDOS:

Módulo nº 1 DESARROLLO DE APLICACIONES JAVA EE 7

- ? 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 JAVA EE 7: DESARROLLO DE APLICACIONES BACK-END

- ? 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 JAVA EE 7: DESARROLLO DE APLICACIONES WEB FRONT-END

- ? 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