

Domain Driven Design con Java

Código: DD-001

Propuesta de Valor: DESARROLLO - PROGRAMACIÓN - METODOLOGÍAS

Duración: 32 Horas



Utilizado por Netflix, Twitter, EBay, Amazon, Java es el lenguaje de programación #1 del mundo para creación de sistemas backend y los ingenieros Java continúan en demanda.

Este curso ayuda a aprender los fundamentos de Java de una manera clara para y estén preparados para la Certificación Oracle Certified Associate.

Más información: [AQUÍ](#)

Reserve su plaza: [AQUÍ](#)



AUDIENCIA

- Personas con sólidos conocimientos de Java y SQL.



PRE REQUISITOS

Para aprovechar al máximo, te recomendamos los siguientes cursos:

- Aplicaciones web con Java.
- Microservicios con MicroProfile y Spring Boot.
- Programación funcional con Java 11.
- Domain Driver Design con Java.



OBJETIVOS

- Resolver problemas mediante Domain Driven Design.
- Solucionar problemas mediante estándares Java.
- Crear arquitecturas desacopladas basadas en inyección de dependencias y JSR-330.
- Reutilizar código mediante la creación de bibliotecas y servicios en Java/Jakarta EE.
- Almacenar datos mediante JPA.
- Gestionar servidores de aplicaciones.



CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Certificación emitida por COGNOS.



CONTENIDO

1. FUNDAMENTOS DE DDD

- 1.1. INTRODUCCIÓN A DDD
- 1.2. OBJETOS COMO COMPONENTES FUNCIONALES
- 1.3. DOMINIOS Y MAPEOS DE DATOS
- 1.4. SERVICIOS Y REPOSITORIOS
- 1.5. CONTROLADORES Y DTOS
- 1.6. COMPOSICIÓN DE COMPONENTES

2. SERVICIOS CON JAKARTA EE

- 2.1. DDD COMO COMPONENTES JAVA
- 2.2. EJB-LITE
- 2.3. MODELO DE SERVICIOS CON EJB
- 2.4. CONTEXT AND DEPENDENCY INJECTION JSR-330 CON JAKARTA EE Y MICROPROFILE
- 2.5. CONTEXT AND DEPENDENCY INJECTION JSR-330 CON SPRING BOOT
- 2.6. JMS Y MESSAGE DRIVEN BEANS
- 2.7. DEFINICIÓN Y ARQUITECTURA DE SERVICIOS CON JAKARTA EE

3. PERSISTENCIA DE DATOS CON JAVA

- 3.1. PERSISTENCIA DE DATOS CON JDBC
- 3.2. MAPEO DE ENTIDADES PERSISTENTES CON JPA
- 3.3. TRANSACCIONES DE DATOS CON JTAVALIDACIONES CON BEAN VALIDATIONS
- 3.4. REPOSITORIOS DE DATOS CON JCR



BENEFICIOS

- Al finalizar los cursos obtendrás el diplomado "Desarrollo de aplicaciones backend con Java y Eclipse MicroProfile".