CURSO DE
APACHE KAFKA
(Arquitectura Orientada a Eventos)

1. **Fundamentos de Apache Kafka**
   - 1.1. Arquitectura orientada a eventos.
   - 1.2. Eventos y mensajería.
   - 1.3. Kafka moderno.
   - 1.4. Brokers.
   - 1.5. Topics.
   - 1.6. Particiones.
   - 1.7. Replicación.
   - 1.8. Producers.
   - 1.9. Consumers.
   - 1.10. Consumer Groups.
   - 1.11. Offsets.
   - 1.12. Serialización.
   - 1.13. Configuración básica.
   - 1.14. Administración.

2. **Kafka aplicado con Java**
   - 2.1. Productores Java.
   - 2.2. Consumidores Java.
   - 2.3. Integración con Spring Boot.
   - 2.4. Comunicación asíncrona.
   - 2.5. Manejo de errores.
   - 2.6. Reintentos.
   - 2.7. Dead Letter Topics.
   - 2.8. Garantías de entrega.
   - 2.9. Idempotencia.
   - 2.10. Diseño básico de eventos.
   - 2.11. Monitoreo y pruebas.

Producto del módulo: integración basada en eventos entre componentes del sistema.

REQUISITO: Conocimientos en Java