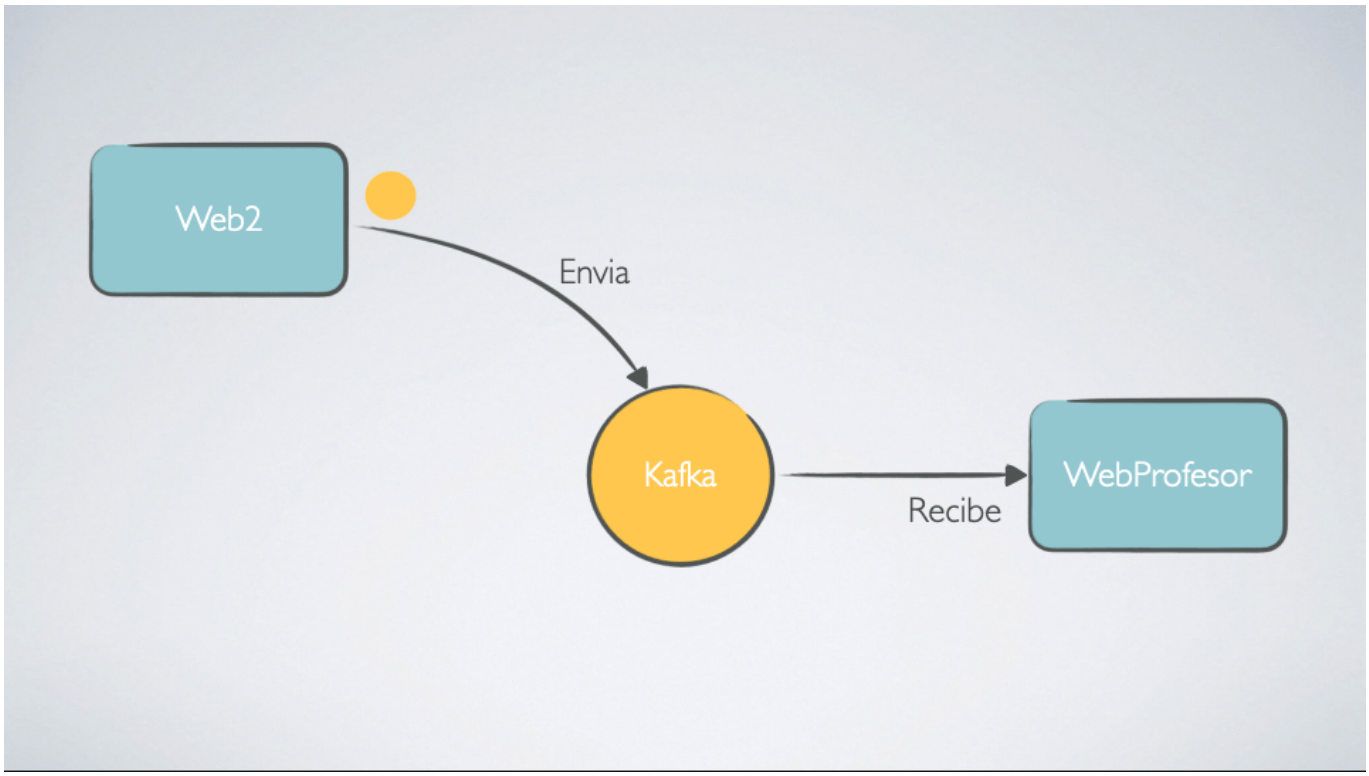
Tabla de Contenidos


- Modulo1 :Fundamentos
- Modulo2 :Comunicación de Micro Servicios
- Modulo3 :MicroServicios y Bounded Context
- Modulo4 :Diseño de Bounded Context y aislamiento
- Modulo5 :Flexibilidad ,Comunicación y Boundex Context
- Modulo6 :Integración de MicroServicios con Apache Kafka
- Modulo7 : Arquitecturas Event Driven
- Curso Orientado a Empresas:
  - Servicios incluidos:
  - Curso Bonificable


La demanda de conocimientos profundos en arquitecturas de microservicios y la capacidad de construir aplicaciones profesionales con ellos crece cada día. A continuación, presentamos los contenidos del curso:



# Modulo1 :Fundamentos

Desarrolla tu primera aplicación con Spring Boot y Microservicios. En este modulo, aprenderás a conectarte a una base de datos y a generar vistas fundamentales utilizando Spring Boot como herramienta principal. A lo largo del proceso, adquirirás habilidades esenciales para construir aplicaciones robustas y escalables. Exploraremos cómo configurar tu entorno de desarrollo, implementar controladores y servicios, gestionar la persistencia de datos y diseñar interfaces de usuario básicas.

# Modulo2 :Comunicación de Micro Servicios

Construye una aplicación cliente y otra aplicación servidor en dos Microservicios diferentes, comunicados vía REST, diseñando una API flexible. Utiliza RestTemplates y configuraciones de Wiring para conectarte al servidor.

# Modulo3 :MicroServicios y Bounded Context

Divide la funcionalidad del servidor y construye otro Microservicio adicional utilizando el patrón Bounded Context para separar el modelo de negocio en varios contextos y generar varios servicios asociados. Modulariza la aplicación para obtener una solución más flexible y resiliente a los cambios, utilizando Mappers, DTO y Business Objects.

# Modulo4 :Diseño de Bounded Context y aislamiento

Separa completamente los Bounded Context y permite la comunicación y el intercambio de información entre ellos. Diseña una solución en la que varios Microservicios se orquesten entre sí.

## Modulo5 :Flexibilidad ,Comunicación y Boundex Context

Utiliza Eureka Server y Eureka Client como tecnologías de Discovery para facilitar la comunicación entre Microservicios. Con Eureka, podrás registrar y descubrir fácilmente los servicios disponibles en tu arquitectura. Además, emplea Spring Feign para diseñar un acceso rápido y sencillo a las APIs entre los diferentes Microservicios. Feign simplifica la comunicación entre servicios al permitirte declarar interfaces de cliente que se traducen automáticamente en solicitudes HTTP.

## Modulo6 :Integración de MicroServicios con Apache Kafka

Instala y configura Apache Kafka utilizando los conceptos de Productores (Producers) y Consumidores (Consumers) para crear una cola de mensajes que nos permita comunicarnos de forma totalmente asíncrona y resiliente. Con Kafka, podrás establecer una infraestructura robusta de mensajería que garantice la comunicación eficiente entre diferentes partes de tu sistema.

## Modulo7 : Arquitecturas Event Driven

Diseña una Arquitectura Orientada a Eventos con Spring Boot que se integre con Apache Kafka y permita la comunicación entre los diversos Microservicios que hemos construido utilizando eventos. Con esta arquitectura, podrás implementar un sistema robusto y escalable basado en eventos, facilitando la interacción entre los diferentes componentes de tu aplicación de manera eficiente y desacoplada.

## Curso Orientado a Empresas:

Este curso esta orientado a empresas que deseen mejorar la capacitación de su equipo de desarrollo

## Servicios incluidos:

- Soporte 24 horas sobre el contenido del curso y las dudas para el grupo de alumnos
- Foro para preguntas sobre el curso
- Test de Evaluación en cada unidad para valorar el aprovechamiento del curso
- Chat para compartir impresiones y dudas

Duración del curso : de 6 a 8 semanas

Precio por Alumno : El curso de este curso es 99Euros/Licencia

## Curso Bonificable

Este curso puede ser bonificable a través de fundae:

# Solicitar Información adicional sobre el curso