

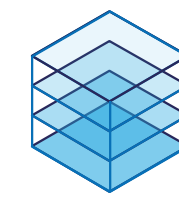
MISO

Maestría en Ingeniería de Software

Entrega 4

2024

Prueba de concepto (experimentación) - Entrega Parcial



Contexto

- Lea el documento con el enunciado de los proyectos 4 y 5.

Entrega

Arquitectura basada en eventos

- Desarrollo de como mínimo 3 microservicios con comunicación basada en eventos y comandos. Para ello, se debió usar Apache Pulsar como broker de eventos.
- No olvide indicar cuales son los 3 escenarios de calidad que está probando.

Item	Valor
Los estudiantes diseñaron e implementaron 3 microservicios para satisfacer 3 de los escenarios de calidad definidos en la entrega pasada.	30pt
La comunicación de todos los microservicios se hace por medio de comandos y eventos. La única excepción es la ejecución de queries síncronos, donde puede ser usado un protocolo como HTTP o gRPC.	20pt
Para la propagación de comandos y eventos, el equipo configuró, desplegó y uso un cluster en Apache Pulsar.	5pt
Se justifica correctamente los tipos de eventos a utilizar (integración o carga de estado). Ello incluye la definición de los esquemas y evolución de los mismos.	5pt

Entrega

Almacenamiento

- Definió, justificó e implementó alguna de las topologías para la administración de datos: descentralizada o híbrida. Así mismo, definieron e implementaron un modelo CRUD o Event Sourcing en la capa de datos en al menos 3 de los servicios.

Item	Valor
Definió, justificó e implementó alguna de las topologías para la administración de datos	5pt
Definió e implementó un modelo CRUD o Event Sourcing en la capa de datos en al menos 3 de los servicios.	25pt
Documento con la descripción de actividades realizada por cada miembro.	5pt
Los servicios fueron desplegados en una plataforma de preferencia del estudiante.	5pt