

RabbitMQ

Sergio García Sánchez Miguel Emilio Ruiz Nieto

30 de noviembre de 2021

Contenidos

- 1 Introducción
- 2 RabbitMQ
- 3 Ejemplos prácticos
- 4 Conclusiones
- 5 Bibliografía

- Los servicios web no tienen la capacidad de gestionar las peticiones que le llegan en un mismo momento

- Los servicios web no tienen la capacidad de gestionar las peticiones que le llegan en un mismo momento
- Ejemplos:
 - Web de venta de entradas ante un evento importante
 - Servicio de videojuego online con alta demanda de usuarios

- Los servicios web no tienen la capacidad de gestionar las peticiones que le llegan en un mismo momento
- Ejemplos:
 - Web de venta de entradas ante un evento importante
 - Servicio de videojuego online con alta demanda de usuarios
- Como consecuencia:
 - Caída del servicio
 - Pérdida económica
 - Pérdida de reputación

Por tanto

Es necesario procesar las peticiones “poco a poco”

Por tanto

Es necesario procesar las peticiones “poco a poco”

Y para ello

Hay que implementar un **un servicio de colas**

- Colas de mensajes
- Servicios de Colas
- Tipos
 - STOMP
 - MQTT
 - AMQP

RabbitMQ. Introducción

Dead Lettering

- AMQP - Dead Lettering
- STOMP over WebSocket

Conclusiones

