

Quién

Imanol Pinto

Qué

Kafka y kafka streams

Por qué

Estamos montando el sistema de notificaciones de nuestra empresa, donde cada notificación (sms, email, chat, push notif. etc) va a pasar por nosotros. Por cada petición vamos a tener que enriquecer/completar los datos, tener en cuenta las preferencias del usuario, compilar la notificación si aplica (con su plantilla), enviarlos por el sistema que corresponda y almacenar todas las comunicaciones y sus actualizaciones de estado. Teniendo en cuenta este escenario y que manejaremos una gran cantidad de mensajes, kafka nos viene como anillo al dedo. También estamos aprovechando kafka-streams (para el enriquecimiento) y exactly once (incluidos en kafka 0.11).

Puedo enseñar la arquitectura que hemos montado y explicar por qué hemos decidido hacerlo de esa manera. Por otro lado, me he pegado un poco con kafka, y es bastante probable (o no xD) que pueda resolver dudas.

Cuándo

Creo que he respondido a esta pregunta en la anterior también. . .

Links

- Doc oficial kafka: <https://kafka.apache.org/documentation.html>
- Exactly once explained: <https://www.confluent.io/blog/exactly-once-semantics-are-possible-heres-how-apache-kafka-does-it/>
- Cómo usa kafka Uber: <https://eng.uber.com/reliable-reprocessing/>
- Cómo usar spring-cloud-streams: <https://docs.spring.io/spring-cloud-stream/docs/Chelsea.BUILD-SNAPSHOT/reference/htmlsingle/index.html>