

Equipo auditado: ERP: BI y arquitectura (Dashboard y protocolo de pedidos)

Equipo auditor: Big Eye: BI y arquitectura

Fecha de la auditoría: 13-03-2024

Duración de la auditoría: 40 minutos [19:10-19:50]

Informe auditoría del sprint 2

Resumen de la auditoría

Al comienzo de la auditoría el equipo de desarrollo comentaron las tareas que habían terminado a lo largo de este sprint. Las tareas finalizadas son las siguientes: generar un botón de compra, crear fecha de entrega, desencolar un petición de producto, encolar una petición de producto, desencolar la confirmación del pedido, encolar una confirmación de pedido. Además de las finalizadas también nos hablaron de las tareas que no les había dado tiempo a desarrollar que fueron: Actualizar el estado del pedido y enviar un mensaje de confirmación al vendedor.

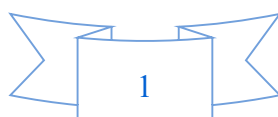
Una vez mostradas las tareas que finalizaron, mostraron los problemas principales que tuvieron a lo largo del sprint. Uno de los problemas que han tenido ha sido la conexión entre Kafka y Odoo. han implementado una solución temporal. Para ello han generado una network que simula una red local, pero esta no posee seguridad ninguna actualmente.

Por último se comentó la situación actual con el dashboard. En este, el equipo de desarrollo estaba encontrando complicaciones ya que Odoo no utiliza la herencia de la forma más clara, por ello no pueden generar el tablón con las gráficas deseadas. En cuanto a esto el cliente (Pablo) propuso una posible solución, esta es desarrollar gráficos propios que muestran información más relevante que los de Odoo.

Observaciones

En este sprint el equipo auditado se ha enfocado principalmente en la creación del dashboard y en las conexiones de Kafka con Odoo.

Para este sprint han dividido el equipo en 2. Por un lado, un equipo se ha dedicado a temas de Kafka y Odoo. Por otro lado, otro equipo se encargó de desarrollar el dashboard. Esto ha fomentado un gran avance por ambos lados generando grandes cambios a lo largo de este sprint que se han visto reflejados en los resultados de este mismo.



El cliente da importancia a la seguridad en el envío de mensajes, el equipo de desarrollo es consciente de ello y ya está tomando medidas para solucionarlo ya que actualmente esta seguridad se ve comprometida. La solución que proponen es cifrar el envío de mensajes, esto acabaría con esta brecha de seguridad de forma permanente.

Otro apunte importante, al igual que en el primer sprint hubo una muy buena planificación de las tareas, en este sprint han tenido tareas sin finalizar. Lo que implica que o bien han tenido mucha carga de tareas a lo largo del sprint (que es lo que nosotros creemos) o que no han tenido una buena planificación a lo largo del mismo.

Recomendaciones para el sprint 3

De cara al siguiente sprint, tenemos una serie de recomendaciones que hacer para mejorar la situación del proyecto.

En primer lugar, recomendamos priorizar las tareas que no se han podido completar del segundo sprint ya que entendemos que para el desarrollo y la continuidad del proyecto esas tareas son importantes, para realizar esto, se podría dividir este sprint en dos y así centraros en esas tareas y ser capaces de terminarlas he ir al último sprint sin tareas pendientes.

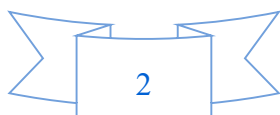
En segundo lugar, el cliente (Pablo) comentó un par de cosas con las que estamos completamente de acuerdo. La primera es que las colas de mensajes se gestionen mediante tópicos generados por las relaciones y no por los propios mensajes. Básicamente que el hecho que desencadena la generación de un tópico sea el acuerdo entre dos empresas y no la creación de un pedido. La segunda cosa que mencionó es que se implementarán gráficos propios en el dashboard para mejorar la funcionalidad que aporta Odoo, recalando que sería óptimo desarrollarlos con funcionalidad completa pero sin que sea esto un requisito imprescindible.

Por último trasladar que vemos muy correcta la forma en la que se ha dado prioridad a las diversas tareas del siguiente sprint. También el hecho de que se trabaje en paralelo en las dos tareas más relevantes.

Conclusión

El equipo de desarrollo ha realizado un buen trabajo en este sprint, con avances considerables en la creación del dashboard y las conexiones entre Kafka y Odoo. La división del equipo en dos grupos ha permitido un mayor progreso en ambas áreas.

Sin embargo, es importante abordar las tareas pendientes del sprint 2 y mejorar la gestión de las colas de mensajes. La propuesta del cliente de utilizar tópicos basados en las relaciones entre empresas es una buena solución para optimizar este proceso.



En general, el proyecto va por buen camino y se espera que el sprint 3 sea aún más exitoso con la implementación de las recomendaciones mencionadas.