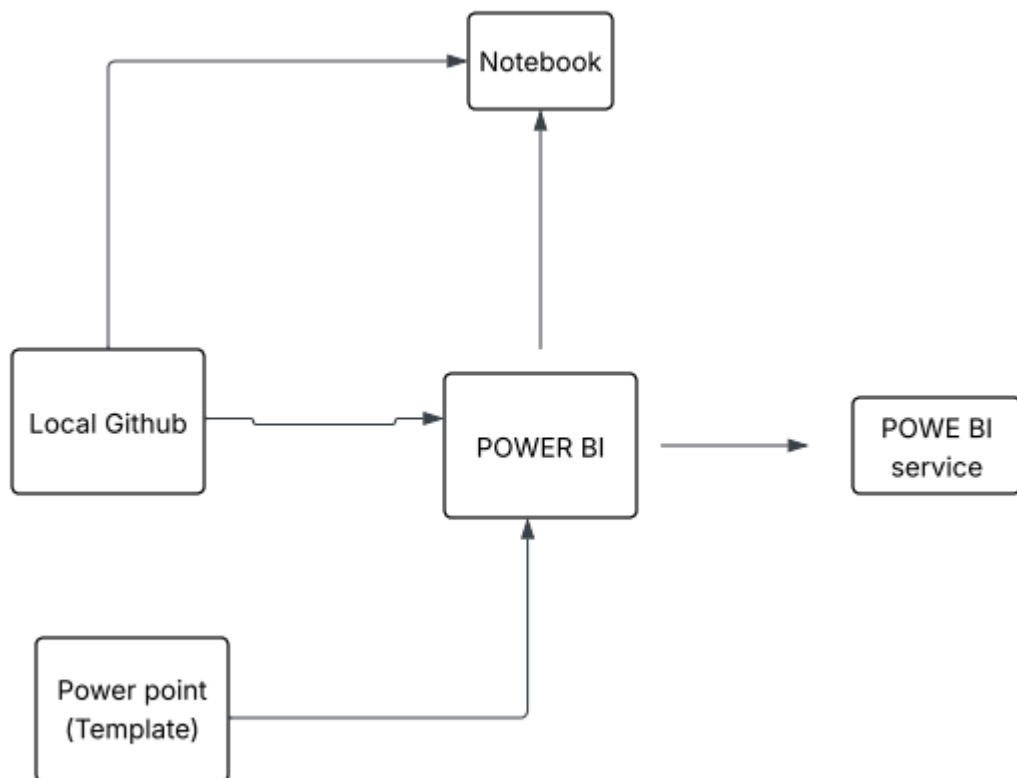


Hackathon

Grupo 8



La hoja "SecuCheck" representa el primer filtro de seguridad, donde se validan aspectos como blacklist, token y frecuencia.

- La hoja "MidFlow_ESB" corresponde al **segundo filtro**, centrado en la ejecución efectiva de las transacciones.
-

Análisis del primer filtro: SecuCheck

1. Volumen de transacciones analizadas:

- Se procesaron **1.989 transacciones** en total.

2. Resultados de validación:

- **1.815 aprobadas** (91.3%)
- **174 rechazadas** (8.7%)

3. Motivos de rechazo más frecuentes:

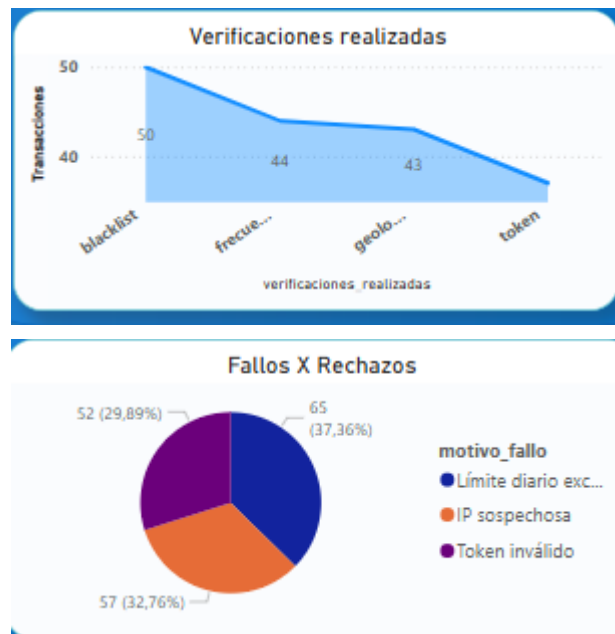
- Límite diario excedido (37.36%)
- IP sospechosa (32.76%)
- Token inválido (29.89%)

4. Verificaciones realizadas:

- Mayor uso de la verificación por **blacklist**, seguida de **token y frecuencia**.
- Este comportamiento muestra una cobertura equilibrada de controles de seguridad, aunque se observa redundancia en algunas transacciones que podrían optimizarse.

○

En las rechazadas



⚙️ Análisis del segundo filtro: MidFlow_ESB

1. Transacciones totales procesadas en ESB:

- **1.788 transacciones**, lo cual es **menor que las aprobadas** en el primer filtro (1.815), lo que indica una **pérdida de 27 transacciones** entre los dos filtros.

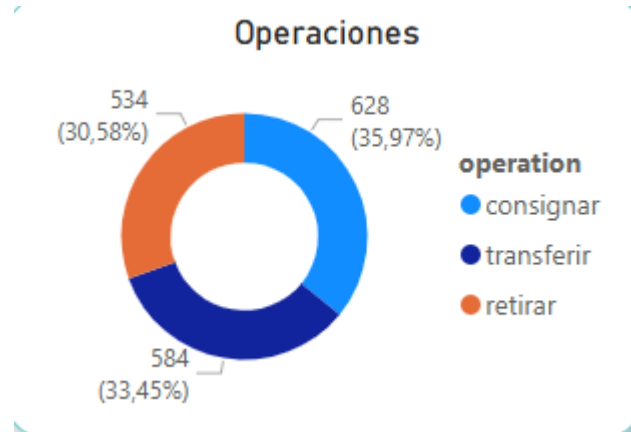
2. Transacciones aprobadas y no ejecutadas:

- 42 casos donde la transacción fue aprobada en SecuCheck pero **no fue ejecutada** en el ESB. Esto refleja un problema de integración o gestión operativa entre filtros.

3. Errores por canal (módulo):

- Mayor número de errores en el módulo **mobile**, seguido por **api** y **web**.
- Se identifican **latencias elevadas** en algunas transacciones, que podrían estar asociadas a estos errores o a demoras en procesamiento.

de todas las transacciones por operación vemos:



de las cuales al filtrar por error 500



Conclusiones generales

- El sistema de doble filtro funciona adecuadamente en la mayoría de los casos, pero:
 - **Algunas transacciones aprobadas no se ejecutan.**
 - **Existen transacciones con error 500:** Donde se sugiere mejorar servidores interno para mitigar estos errores
 - **Errores y latencias altas** deben analizarse especialmente en el canal **mobile**, ya que concentra la mayoría de los errores.



Recomendaciones

- Investigar las **42 transacciones aprobadas y no ejecutadas.**

- Analizar los motivos de **rechazo más comunes** para ajustar los umbrales del sistema.
- Auditar y reducir **transacciones error 500 con mismas verificaciones**.
- Optimizar el desempeño del módulo **mobile**, tanto en velocidad como en confiabilidad.