

Automatización del Proceso Actuarial con GCP

Problemática del Área de Actuarial

El área de Actuarial en Interseguro se enfrenta a una gran dependencia de archivos Excel que contienen macros complejas para realizar cálculos financieros y proyecciones. Estos archivos se procesan de forma manual, lo que introduce múltiples riesgos operativos: errores humanos, falta de trazabilidad, dificultad para auditar, y una nula escalabilidad. Además, el proceso requiere tiempo significativo de los analistas, quienes deben esperar resultados locales que a menudo son compartidos manualmente. Esta situación no solo retrasa los tiempos de respuesta, sino que también representa un obstáculo para la transformación digital del área. Por ello, la solución planteada traslada este proceso a una arquitectura moderna en Google Cloud Platform (GCP), donde los archivos se cargan automáticamente, se procesan con lógica transformada a SQL, y los resultados son visualizados en dashboards, eliminando la dependencia de macros y permitiendo un proceso más seguro, escalable y eficiente.

Diagrama de Arquitectura de la Solución

