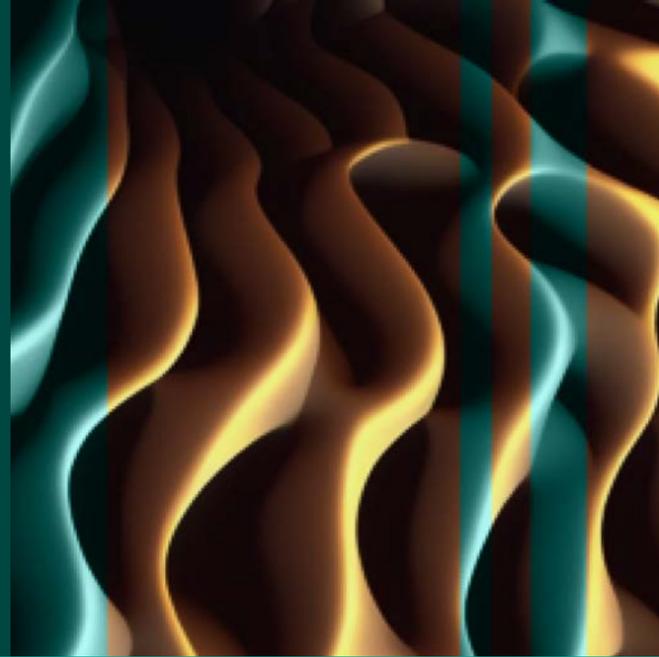


Aceleración de procesos con GenAI para cumplimiento normativo

Descubre como una empresa procesadora de tarjetas de crédito implementó IA generativa para migrar y remediar el código de sus aplicaciones internas vulnerables en tiempo récord.



Problema

El cliente se enfrentaba a una **auditoría de seguridad** que **requería la remediación de aplicaciones internas** de negocio en tecnología Java desactualizada a versiones más nuevas y seguras en un plazo muy acotado. Por otro lado, la falta de actualización de las aplicaciones las dejaba fuera de soporte y vulnerables a recibir ataques, poniendo en riesgo la seguridad y el cumplimiento normativo del cliente.

Objetivo

Remediar las aplicaciones, migrando el código a uno más nuevo y cambiando a nuevas librerías que soporten el nuevo código. Además, para cumplir con los plazos de la auditoría, se decidió **implementar IA Generativa para acelerar los procesos** de entendimiento y desarrollo.

Desafío

Además de los **cortos tiempos** para la implementación, la necesidad de obtener **aprobación legal** para utilizar IA generativa como acelerador, supuso una complejidad adicional. Por otro lado, se tuvo que crear un ambiente dentro de nuestro AWS privado con una instancia local de un LLM debido a **restricciones de acceso** a servicios en la nube.

Solución

Para abordar este desafío, se propuso utilizar **Globant Enterprise AI** como un **acelerador en los procesos de migración y remediación**. Se emplearon agentes desarrollados con esta plataforma para facilitar la comprensión de la funcionalidad existente y generar el nuevo código de manera más eficiente. Los Agentes que se han utilizado son:

Product Definition Agent: Le proporciona a los Business Analysts herramientas para entender mejor el código legado y crear historias de usuario más precisas y alineadas con las necesidades del negocio.

Code Fixer Agent: Acelera la generación de código, permitiendo a los Devs concentrarse en la revisión y adaptación del mismo, asegurando que se cumplan los estándares de calidad antes de su implementación en producción.

A partir de esta estrategia, se optimizaron los procesos de desarrollo, mejorando la colaboración entre equipos y acelerando la entrega de soluciones efectivas al mercado.

Resultados

Se espera que la implementación de este acelerador creado con Globant Enterprise AI permita completar la migración del código en tan solo 5 meses, lo cual representa una **reducción de 4 meses en comparación con una migración tradicional**. Esta solución permitirá al cliente cumplir con los plazos establecidos por la auditoría de seguridad interna y evitar problemas de seguridad y cumplimiento normativo.

Shape your AI journey

Contáctanos