PROYECTOS QUE TRANSFORMAN NEGOCIOS:
CASO DE USO BLUETAB

Generador Sintético de Data QA



¿Qué pasaría si el testing dejara de ser la fase más lenta y frustrante de tus proyectos de tecnología?

Una entidad de banca digital pasó de tardar horas y 17 pasos manuales para habilitar un solo usuario de prueba, a generar hasta 5,000 usuarios sintéticos en una sola ejecución y sin intervención humana, permitiendo que el desarrollo bancario avance a la velocidad que exige un negocio digital, sin arriesgar datos reales de clientes en el proceso.

Resultados

DIMENSIÓN	ANTES (PROCESO MANUAL)	HOY (TRANSFORMACIÓN BLUETAB)
Time-to-Market	Semanas de retraso por la fase de pruebas.	Lanzamientos en días gracias a Continuous Testing.
Preparación de Datos	Horas manuales configurando cada usuario de prueba.	Hasta 5,000 usuarios sintéticos al instante sin intervención humana.
Seguridad de Datos	Riesgo de exposición al usar datos reales.	100% Datos Sintéticos con validación criptográfica real.
Usabilidad	Exigía comandos avanzados y perfiles técnicos.	Interfaz visual Autoservicio para cualquier equipo de negocio.
Estabilidad de Entornos	Bases de datos propensas a degradación y colisiones.	Entornos limpios y estables con datos desechables.
Alcance	Pruebas aisladas por producto.	Cobertura integral: Banca Personas, Empresas y NFC.

Situación

El **proceso de onboarding y habilitación de usuarios** para pruebas en los entornos corporativos (QA y STG) **representaba un cuello de botella crítico.** Activar un solo usuario funcional **requería completar 17 pasos manuales, lo que consumía horas de traba**jo, limitaba la cobertura de las suites de automatización y generaba inconsistencias en los datos. **La falta de un aprovisionamiento masivo rápido impedía la transición eficiente** al proceso de ejecutar pruebas automatizadas.

Desafíos

OPERATIVOS

- **Cuellos de botella y fricción técnica:** El proceso tradicional dependía exclusivamente de la línea de comandos (CLI) al inicio , obligando a perfiles menos técnicos a memorizar comandos y manejar parámetros altamente complejos.
- **Seguridad y distribución:** Gestión del código fuente en un entorno bancario restrictivo , impidiendo el uso de soluciones o empaquetados en repositorios públicos expuestos.

EFICIENCIA

- **Saturación de entornos:** El riesgo constante de generar colisiones de datos o provocar timeouts en los servicios centrales del banco al inyectar lotes masivos de información de golpe.
- **Inconsistencia de la data:** El desgaste rápido de las bases de datos de prueba debido a la acumulación de datos remanentes y la falta de un registro limpio por ejecución.

/bluetab
an IBM Company

Perfil del Cliente

Entidad **líder de banca digital y microfinanciera en LATAM, operando en un ecosistema transaccional de alta seguridad**, gran volumen de usuarios y con múltiples variantes de producto (Personas, Empresas, Digital).

Tiempo de implementación

6 MESES

Solución

Bluetab **diseñó un motor de generación sintética de datos con interfaz web y línea de comandos, integrado directamente en las tuberías de desarrollo** (CI/CD) del banco, capaz de generar usuarios sintéticos en bloques paralelos sin sobrecargar los sistemas centrales, **cumpliendo con las reglas de seguridad de un entorno bancario que no permite exponer código o datos en repositorios públicos.**

PRÓXIMOS PASOS

- **Evolución y Despliegue: Consolidación de la Web UI en todas las células ágiles y tribus de desarrollo del banco para democratizar el aprovisionamiento de datos, promoviendo la adopción estandarizada de "usuarios desechables" efímeros para salvaguardar la integridad de los entornos de staging.**

DESCUBRE COMO BLUETAB PUEDE AYUDARTE A TRANSFORMAR TU NEGOCIO. ¿HABLAMOS?

contactolatam@bluetab.net