

CASO DE ÉXITO PRÁCTICO



Importante institución financiera canadiense SIMPLIFICA LA ANONIMIZACIÓN DE DATOS A GRAN ESCALA en DB2 y Oracle, al tiempo que anonimiza 7 veces más rápido

RETO

Como empresa multinacional líder en servicios bancarios y financieros, uno de los cinco bancos más importantes de Canadá se enfrentaba al doble reto de cumplir con las normativas mundiales de **protección de datos** y la necesidad de anonimizar de forma eficiente y coherente los **datos personales o identificativos** (PII) en múltiples tipos de bases de datos.

La anonimización es fundamental en el banco durante el proceso de prueba de software. Para garantizar la calidad de las pruebas y minimizar el riesgo de tiempo de inactividad, los entornos de prueba y desarrollo deben **contar con datos de producción realistas**.

Sin embargo, cuando se utilizan fuera del entorno de producción seguro, los datos PII deben ser filtrados y anonimizados en consecuencia.

El equipo de Control y Automatización de Códigos tenía dificultades con el rendimiento y la complejidad de su herramienta de anonimización existente. Por ejemplo, en la plataforma IBM i, **el equipo necesitaba anonimizar 500 campos diferentes en 270 archivos de 2 bibliotecas diferentes, lo que significaba hasta 5 millones de registros a la vez para anonimizar**.

Con su herramienta anterior, tenían que dividir los archivos antes de procesarlos y, para manejar la carga total de 5 millones de registros, tenían que dividirlos en lotes de 20-30 registros, lo que significaba que el proceso duraría 3 días!

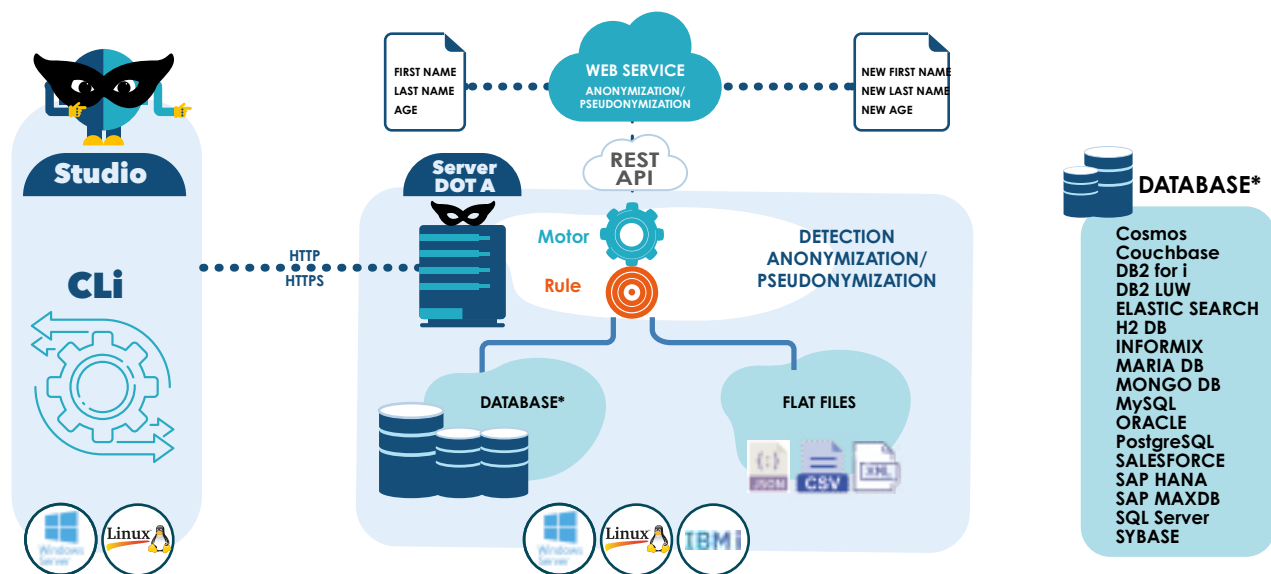
Para superar estas limitaciones de su herramienta anterior, el banco comenzó a buscar un sustituto en 2022 y realizó una prueba de concepto (POC) de DOT Anonymizer comparándolo con otras soluciones de enmascaramiento de datos del mercado.

Solución: DOT Anonymizer

DOT Anonymizer conservó la legibilidad, la coherencia y la integridad referencial de los datos anonimizados.

Al mismo tiempo, la seguridad siguió siendo la máxima prioridad del banco:

"DOT Anonymizer cumple nuestros estrictos criterios de seguridad y garantiza la anonimización irreversible de nuestros datos de prueba", Senior Director de Control de Código y Automatización.



DOT Anonymizer – múltiples tipos de bases de datos PII

El equipo documentó varias ventajas de DOT Anonymizer, que cumplieron o superaron los objetivos en los siguientes criterios:

Criterios de evaluación		DOT Anonymizer
	Anonimización irreversible de datos personales/identificativos (PII)	Alta
	Extensibilidad de las reglas de anonimización	Alta
	Escalabilidad en múltiples DBMS	Alta
	Alto rendimiento con grandes volúmenes de datos	Alta
	Gestión segura de las autoridades de los usuarios	Validada
	Comunicaciones seguras entre el ervidor de anonimización y la base de datos (SSL)	Validada
	Centralización de las reglas de anonimización en todas las bases de datos (DB2 for i y ORACLE en primera instancia)	Validada
	Reutilización/portabilidad de las reglas de anonimización	Alta
	Usabilidad/integridad de los datos anonimizados	Alta

Conclusión

Tras varios meses utilizando DOT Anonymizer, el equipo confirmó una mejora significativa en los tiempos de anonimización:

"DOT Anonymizer ha supuesto una gran mejora con respecto a nuestra herramienta de anonimización anterior. De media, ahora anonimizamos al menos 7 veces más rápido."

Algunos procesos que antes tardaban más de 2 días en completarse, ahora se realizan en 2 horas. Esto significa que podemos realizar anonimizaciones ad hoc según sea necesario",

Senior Manager, Control y Automatización de Códigos Control y Automatización

Las funciones de trazabilidad de DOT Anonymizer fueron de gran ayuda durante el proceso de auditoría:

"DOT Anonymizer es una herramienta muy fácil de usar, y podemos seguir fácilmente el historial de anonimización y supervisar el progreso en tiempo real desde el estudio".

El soporte de ARCAD también fue un factor clave en su elección:

"El soporte de ARCAD ha sido excelente. El equipo de ARCAD es muy receptivo y siempre está dispuesto a ayudar. Normalmente recibimos una respuesta inmediata a nuestras consultas",

Senior Manager, Control de Código y Automatización.