



E-BOOK · GUÍA EJECUTIVA

Archiving SAP

El costo invisible del dato que nadie usa — y el camino, por olas, hacia una base de datos entre 40% y 60% más pequeña.

La base de datos que no deja de crecer

Todo ambiente SAP maduro carga la misma historia: la base de datos crece todos los meses y nadie recuerda la última vez que disminuyó. Documentos fiscales, movimientos de material, IDocs, logs de interfaz, workflow — todo entra, casi nada sale. En pocos años, la base que nació con 300 GB supera el terabyte; y en un S/4HANA eso significa **memoria**, no disco.



Figura 1 — Lo que aparece sobre la línea de flotación es la operación del día; la masa sumergida es el histórico que solo ocupa memoria.

El punto central es este: **el crecimiento no viene del dato que el negocio usa**. Viene del dato que ya cumplió su papel — el ejercicio cerrado, el documento concluido, el IDoc procesado hace cinco años — y que sigue sentado en la tabla más cara del paisaje.

La pregunta correcta — no es '¿cuánto cuesta archivar?', sino '¿cuánto está costando *no* archivar?'. Las próximas páginas le ponen número y método a esa respuesta.

La cuenta del terabyte

Un terabyte 'de más' en la base de producción nunca es solo un terabyte. Se multiplica por el paisaje entero:



Figura 2 — El mismo dato, replicado y ampliado: cada copia repite el peso — y el costo.

- **Memoria HANA:** el dato vivo vive en la RAM — el recurso más caro del sizing, con licenciamiento y tiers de appliance que suben por escalones.
- **Copias:** backup, DR y cada refresh de QA repiten el peso de la base entera — y alargan las ventanas de mantenimiento.
- **Contrato:** en RISE y en cloud, el dimensionamiento acompaña el tamaño de la base. Base más pequeña es, literalmente, mensualidad más baja.
- **Proyectos:** conversión a S/4HANA, migración de datacenter, upgrade — el esfuerzo y el downtime escalan con el volumen. Cada TB de menos acorta el proyecto.

Regla práctica — los ambientes que nunca archivaron suelen reducir la base entre un **40% y un 60%** con un programa bien conducido. Antes de comprar más memoria o renegociar el sizing, vale la pena preguntar: ¿cuánto de eso es dato que nadie consulta?

Qué es archivar — y qué no es

Archivar no es borrar, no es 'mandar a un Excel' y no es esconderle el dato al fisco. El archiving SAP es un proceso nativo y auditable: el dato concluido se graba en archivos íntegros y verificados, se retira de la base y **sigue siendo legible** para consulta, auditoría y obligaciones legales.



Figura 3 — Residir, archivar, responder: el documento en movimiento, cristalizado en el archivo y recuperado bajo demanda.

Los tres conceptos que sostienen el proceso

- **Residencia:** cuánto tiempo permanece el dato en la base después de concluido. Es una política por objeto — definida con negocio, fiscal y auditoría, no por TI en soledad.
- **Retención:** por cuánto tiempo el archivo debe existir (plazos legales y fiscales brasileños incluidos). Con **SAP ILM**, la expiración al final del plazo también se vuelve regla — importante para la LGPD, la ley brasileña de protección de datos.
- **Acceso:** el dato archivado sigue respondiendo — en las transacciones de consulta, en el archivo de documentos y en las verificaciones de auditoría.

¿Qué cambia para el usuario? Prácticamente nada: el documento del período corriente sigue donde siempre estuvo. Lo que sale de la base es lo que ya no formaba parte del día a día — por política acordada, no por corazonada.

Por dónde empezar: el diagnóstico

Un programa de archiving no empieza configurando un job — empieza midiendo. Tres preguntas guían el diagnóstico:

- 1. **¿Qué tablas cargan la base?** Las 20 tablas más grandes suelen explicar entre el 70% y el 80% del volumen.
- 2. **¿Qué objeto de archivado atiende a cada una?** Cada tabla grande mapea a un objeto SAP con reglas propias.
- 3. **¿Cuál es la ganancia y el riesgo de cada uno?** Los objetos técnicos son ganancia rápida y riesgo bajo; los objetos de negocio piden a fiscal y auditoría en la mesa.

Dónde suele estar la ganancia

Frente	Objetos típicos	Carácter
Interfaces	IDOC, logs de aplicación (BC_SBAL)	Técnico — ganancia rápida, riesgo bajo
Workflow	WORKITEM	Técnico — volúmenes enormes en ambientes con aprobaciones
Documentos de modificación	CHANGEDOCU	Técnico — crece en silencio durante décadas
Finanzas	FI_DOCUMNT y cierres	Negocio — residencia acordada con contabilidad
Logística	MM_MATBEL, entregas y facturación	Negocio — movimientos antiguos de material y ventas

El criterio que evita la frustración — empezar por el objeto **técnico** de mayor volumen. El piloto prueba el proceso de punta a punta (grabar, verificar, borrar, consultar) sin tocar nada que el negocio sienta — y libera espacio ya en la primera ola.

El camino por olas — del diagnóstico a la rutina



Figura 4 — A la izquierda, el pasillo caliente y lleno; a la derecha, la base ya reducida. La escalera de luz es el descenso por olas.

Ola 0 — Diagnóstico: top de tablas, crecimiento mensual, objetos candidatos, ganancia estimada. **Ola 1 — Política + piloto:** residencia acordada por objeto y piloto en un objeto técnico. **Ola 2 — Objetos de negocio:** FI y logística, con fiscal y auditoría validando consulta y plazos. **Ola 3 — Rutina:** jobs mensuales, monitoreo y la base estable de una vez por todas.

Checklist ejecutivo

- ✓ ¿Sabemos qué 20 tablas cargan nuestra base — y cuánto crecen por mes?
- ✓ ¿Existe una política de residencia acordada con negocio, fiscal y auditoría?
- ✓ ¿El costo del crecimiento aparece en alguna cuenta (memoria, backup, sizing RISE)?
- ✓ ¿Nuestro plan de S/4HANA (o de migración) contempla archivar antes de convertir?
- ✓ ¿El archivado es rutina mensual — o hazaña heroica cada cinco años?

Archivar antes de migrar — cada GB archivado antes de una conversión a S/4HANA o de una migración de datacenter es un GB que no hay que convertir, copiar, probar ni pagar. El mejor momento del archiving es siempre *antes* del próximo gran proyecto.

Dónde la IA cambia el juego

La parte más cara de un programa de archiving nunca fue ejecutar el job — fue el **análisis**: semanas de relevamiento de tablas, mapeo de objetos y simulación de escenarios. Es exactamente el trabajo que la IA comprime de semanas a días:

- **Lectura del ambiente:** el análisis cruzado de las tablas más grandes, su crecimiento y sus objetos de archivado — hecho por agentes, con el especialista validando en vez de tecleando.
- **Propuesta de estrategia:** para cada objeto, la residencia sugerida, las dependencias y el orden recomendado de las olas — un borrador de política que la mesa fiscal y de auditoría refina.
- **Simulación de ganancia:** cuánto se reduce la base por escenario de residencia — la conversación con el negocio empieza con números, no con opiniones.

En la práctica de Inove — desarrollamos el **SAP Archiving Analyzer**, herramienta propia que analiza las tablas del ambiente y propone la estrategia de archivado con apoyo de IA. El diagnóstico que abría el programa en semanas queda listo en días — con la misma profundidad y un informe ejecutivo al final.

El resultado no es solo velocidad: es un programa que empieza con el mapa completo en la mano — y por eso se equivoca menos en el orden, en el alcance y en la expectativa.

Quién cuida la base de su ambiente SAP

El archiving es uno de los frentes en los que Inove Solutions cuida la **base de TI** que sostiene al SAP — junto con infraestructura, ciberseguridad, cloud, FinOps y soporte continuo:

- **Diagnóstico con herramienta propia** — SAP Archiving Analyzer, con IA en el análisis y especialista en la decisión.
- **Programa completo** — de la política de residencia a la rutina mensual, con fiscal y auditoría en la mesa desde el inicio.
- **Visión de costo** — la ganancia del archiving conectada al sizing, al backup y a la mensualidad de cloud/RISE (FinOps).
- **Soporte continuo** — nuestro modelo 'seguro de vida': ambiente cuidado de punta a punta, Opex optimizado.

Atendemos a empresas como **Petrobras, Nespresso y Qualicorp** — y tratamos el dato como tratamos el ambiente: con método, medición y rutina.

Nuestra visión — queremos que el cliente no tenga dolores de cabeza con TI y sea feliz. Incluso pagando solo por la memoria que el negocio realmente usa.

¿Cuánto de su base SAP es dato que nadie consulta?

Pida un diagnóstico con el SAP Archiving Analyzer — números de su ambiente, no estimaciones de mercado.

Para profundizar, en Inove Academy: guía rápida **S/4HANA: brownfield × greenfield** (archive antes de convertir) · infografía de archiving · artículos en el blog — inovesolutions.com/es/inove-academy-es

inovesolutions.com/es/contacto · +55 11 3554-9450