

La suite Data Sync Manager™



ACTUALIZAR
datos de mandante



COPIAR
datos de objeto

Copia de datos rápida, potente y segura



OCULTAR
datos confidenciales



CREAR
un shell del sistema

Ha llegado el momento de cambiar

Su empresa cada día exige más a sus sistemas SAP. Al mismo tiempo, el equipo debe trabajar más con menos recursos y menos tiempo, lo cual reduce su capacidad de respuesta ante las cambiantes necesidades empresariales. Asimismo, el rápido crecimiento de los datos, los proyectos especiales y las actualizaciones de los sistemas se añaden a estos retos. Esta situación impide seguir el ritmo de la empresa y existe el riesgo de quedarse atrás.

El hecho de seguir trabajando día a día de forma reactiva no resulta sostenible. Ha llegado el momento de pasar a un enfoque proactivo con el objetivo de gestionar los complejos entornos de SAP y los grandes volúmenes de datos.

Necesita soluciones que cambien completamente el modo de proceder.

El reto consiste en obtener datos de producción reales de SAP en los sistemas no productivos para llevar a cabo pruebas, formación y soporte.

Las actualizaciones no productivas son básicas para dar soporte a producción y para realizar pruebas de nuevos desarrollos y paquetes de soporte. Varios clones de datos mejorarían significativamente la utilidad de la formación, ya que permitirían a cada alumno trabajar de forma independiente sobre la base de ejemplos reales.

El problema es que las soluciones estándar, como las copias homogéneas o las copias de mandante, afectan al entorno. Requieren una gran cantidad de espacio en el disco y consumen mucho tiempo, al mismo tiempo que precisan una gran inversión en ancho de banda para el equipo de Básico. Además, las tareas de procesamiento posterior necesarias, como BDLS, resultan tediosas y propensas a errores.

Asimismo, existe el riesgo de que personas no autorizadas accedan a datos confidenciales.

LISTA DE DESEOS

- ✓ Crear un mandante totalmente funcional y ahorrar hasta un 80% del espacio en el disco.
- ✓ Reducir los costes de soporte a la producción con pruebas más rápidas y precisas.
- ✓ Eliminar riesgos y proteger los datos confidenciales.
- ✓ Disponer siempre de datos actualizados y relevantes en sistemas no productivos, incluso entre actualizaciones.
- ✓ Reducir en un 90% la inversión de tiempo en la resolución de los problemas de producción.
- ✓ Reducir los riesgos y los costes asociados con los paquetes de soporte y las actualizaciones.
- ✓ Copiar los datos con coherencia entre los diferentes entornos e incluir flujos de transacciones entre sistemas y entre aplicaciones.

Qué necesita

Necesita una solución de copia de datos potente que sea fácil de utilizar, ahorre espacio en el disco y garantice un alto rendimiento. Debe ser capaz de enmascarar los datos confidenciales y ya que el almacenamiento de datos de SAP HCM es complejo, debe conservar la integridad de los mismos.

Data Sync Manager™ (DSM) es el modo más sencillo, eficaz y completo de copiar y enmascarar datos en los entornos de SAP ERP, CRM, SRM, BW, SCM, GTS y NetWeaver. DSM capacita a todos los niveles de usuarios de SAP para garantizar que disponen de acceso a los datos de producción enmascarados en los sistemas no productivos.

Data Sync Manager

La suite Data Sync Manager consta de cuatro productos complementarios (System Builder, Client Sync, Object Sync y Data Secure) que se pueden utilizar de forma conjunta o por separado.



En un escenario habitual de Data Sync Manager, el equipo de Básico utiliza System Builder para realizar una copia del repositorio de producción, creando un sistema no productivo "shell" en un tiempo mínimo. A continuación, con Client Sync, el equipo añade un nuevo mandante que solo contiene los datos necesarios y la personalización, al mismo tiempo que oculta los datos confidenciales con Data Secure si es necesario. El nuevo mandante más ligero se puede utilizar para que los desarrolladores y el personal de soporte lleven a cabo las pruebas, la formación o el soporte correctamente.

A continuación, los usuarios pueden utilizar Object Sync para añadir datos reales y precisos desde producción, enmascarados si es necesario. Se utiliza mucho menos espacio en el disco y no es necesario ningún tiempo de inactividad; por lo tanto, este proceso se puede repetir con frecuencia. De este modo, este enfoque equilibra el tamaño del mandante con la disponibilidad de datos de producción actualizados.

Con System Builder™ puede:

Desarrollar con rapidez un nuevo sistema
Puede crear un nuevo shell del sistema SAP en menos tiempo y con menos espacio en el disco del que ocupa una copia completa. Incluye los mandantes 000 y 066 y, opcionalmente, el mandante 001, lo que significa que el shell del sistema está listo para el uso. Si se añaden los últimos datos transaccionales con Client Sync, el sistema solo contendrá lo que realmente necesita. Los objetos de repositorio y la configuración del nuevo sistema están totalmente alineados con producción.

"El Data Sync Manager de EPI-USE Labs es un componente integral de nuestra estrategia de realización de pruebas de SAP. La capacidad de disponer de datos sobre las pruebas de ERP a demanda no tiene precio, ya que permite ahorrar tiempo y recursos."

Riikka Kamarainen: Servicios de aplicación
RUUKKI | FINLANDIA

Con Client Sync™ puede:

Ahorrar espacio en el disco con la selección de datos

Client Sync le permite seleccionar y copiar únicamente los subconjuntos relevantes de datos, reduciendo el espacio en el disco necesario para el destino y ahorrando costes. Por ejemplo, puede seleccionar los datos transaccionales solo para un período determinado y solo para una sociedad determinada. Puede incluir todos los datos maestros en la copia y resulta fácil excluir determinados conjuntos de datos para reducir la huella del mandante.

Relacionar datos transaccionales fuera del periodo de selección de copia

Puede que con la selección determinada sobre los datos transacciones haya elementos que se inician antes del periodo seleccionado. Por ejemplo, para las transacciones que finalizan en el período especificado pero que se originan antes de la fecha de inicio del filtro. La presencia de flujos de documentos completos significa que el mandante es totalmente funcional y consistente.

Reducir el tiempo de copia y el tiempo de inactividad

La creación de un mandante reducido es más rápida que la copia de un sistema completo. Se elimina el tiempo de inactividad, de modo que las interrupciones en producción son mínimas. No se requieren congelaciones del sistema de desarrollo durante la actualización de los datos de pruebas.

Reducir la carga de trabajo base con Syncs más inteligentes

Su equipo de Básico puede desarrollar mandantes rápidamente con el mínimo esfuerzo, así como recibir informes de progreso por SMS o correo electrónico. Se libera de las numerosas tareas auxiliares relacionadas con una copia de sistema, como volver a importar transportes y BDLs. Otra de sus ventajas es la reducción del tiempo de inactividad y del número de transportes que deben procesarse. Por consiguiente, los desarrolladores y los equipos de soporte pueden realizar las pruebas con mayor eficiencia.

Características de Client Sync:

- Copie determinados conjuntos de datos con opciones de perfil predefinidas para una ejecución más rápida y sencilla: *Customizing, administración de usuarios, datos maestros, solo objetos info, datos transaccionales, InfoCubos y datos relacionados, solo datos HCM, copia completa.*
- Calcule el espacio en el disco aproximado necesario para un nuevo mandante antes de crearlo.
- Excluya determinados conjuntos de datos para ahorrar espacio o con fines de seguridad.
- Consulte lo que copiará gracias a una representación visual en la pantalla.
- Reciba notificaciones mediante mensajes SAP, SMS o correos electrónicos para supervisar el progreso y el estado de sus Syncs o utilice la aplicación para iPhone.

"Tanto mi equipo como yo no podemos trabajar sin DSM y lo recomendamos a todo el mundo: todo elogio es poco."

John Klus: Responsable del equipo de soporte de SAP HR / Jefe de la entrega de servicio de SAP
SERCO SOLUTIONS | REINO UNIDO

Con Object Sync™ puede: Mantener la integridad de los datos gracias a una copia inteligente

Tenemos conocimientos exclusivos sobre mecanismos de bloqueo, rangos de números, verificaciones de autorización y BAPI. Object Sync desplaza los datos por la capa de la aplicación, garantizando que todos los datos se transfieren correctamente. Se conservan todos los enlaces con los datos relacionados, incluso entre sistemas y aplicaciones. A diferencia de otras soluciones de copia de datos que copian los datos directamente, los datos que se copian con Object Sync serán coherentes.



En menos tiempo y con todos los datos

Object Sync™

Otras soluciones de copia de datos de terceros
Entrada manual de datos en las fases de desarrollo y de control de calidad

Acelerar las pruebas

Los desarrolladores necesitan datos reales en el área segura y en los sistemas de desarrollo para realizar pruebas de las soluciones correctamente. Object Sync les permite seleccionar y copiar únicamente las transacciones y los datos maestros relacionados que necesitan. En determinados escenarios de pruebas, la copia acelera el proceso de desarrollo.

Capacitar a los usuarios y reducir riesgos durante los principales cambios de SAP

El personal de soporte necesita simular los problemas de producción y las modificaciones en la configuración de las pruebas en sistemas de control de calidad. Object Sync resulta ideal para las pruebas durante las aplicaciones, las actualizaciones y la carga de paquetes de soporte. Reduce el riesgo, ya que copia los datos con precisión de una versión inferior a una versión superior, garantizando la integridad de los datos.

Clonar, enmascarar y actualizar los datos de formación

Los instructores obtienen importantes ventajas, ya que Object Sync puede clonar datos para cada alumno al mismo tiempo que oculta los datos empresariales confidenciales. El mandante de formación se puede actualizar regularmente mediante la carga desde un archivo, liberando al equipo de Básico.

Fomentar el cumplimiento normativo

Las verificaciones de autorización permiten a los usuarios copiar datos de un sistema fuente solo si están autorizados para visualizar los datos. El bloqueo garantiza que los datos no pueden modificarse durante una Sync. Estas medidas de control le ayudarán a demostrar que los controles de cumplimiento normativo son correctos ante los auditores.

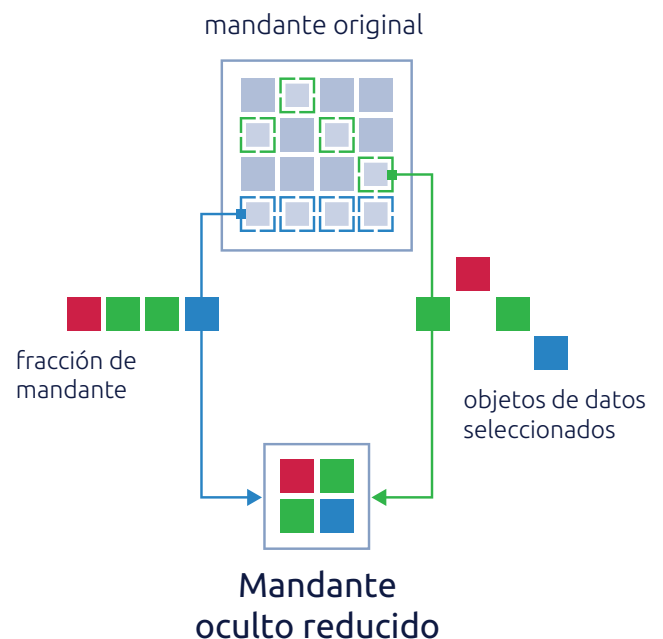
Características de Object Sync:

- Obtenga una visualización previa de las Sync y un resumen de los objetos seleccionados, incluyendo los objetos de integración y de flujo.
- Vuelva a utilizar las Sync más populares mediante plantillas o usuarios de soporte con selecciones predefinidas.
- Copie mediante RFC o exportación de archivos, lo que permite importaciones de archivos individuales o múltiples para la formación.
- Añada opciones extra, por ejemplo, objetos personalizados, tablas definidas por los clientes o conversiones.
- Copie datos del cluster de HCM complejos, como CATS y el cálculo de nómina.
- Utilice la opción de copia en masa para copiar datos de planificación de HR o subconjuntos funcionales como OM o TE.
- Conserve números de objeto sin comprometer los rangos de números.
- Mantenga la coherencia de los datos al copiarlos en entornos de sistemas distribuidos.

Con Data Secure™ puede: Proteger los datos confidenciales configurando su enmascaramiento

Data Secure es una solución probada para enmascarar datos de SAP: reduce significativamente el riesgo de problemas de seguridad en los datos de sistemas no productivos. Para proteger los datos confidenciales, utilice reglas de enmascaramiento predefinidas o amplíe las reglas según sea necesario.

Resulta sencillo enmascarar un mandante completo, ya que Data Secure puede gestionar grandes volúmenes de datos. Cumple los estándares de protección de datos aceptados a nivel global (como la ley Sarbanes Oxley, la ley de protección de datos del Reino Unido o la LOPD). Resulta crucial para la seguridad de los empleados, los clientes, los proveedores y los business partners.



Data Secure se puede utilizar en combinación con Client Sync y Object Sync o por separado.

“Utilizamos DSM varias veces al día. Por ejemplo, para crear y actualizar los mandantes de la formación (para lo que es imprescindible codificar los datos) y para copiar datos de pruebas en paralelo durante una actualización.”

Patricia Meo: Especialista técnica sénior de SAP HR
AMERICAN AIRLINES | EE.UU.

¿A quién beneficia?

Los equipos de soporte pueden obtener datos reales y actualizados con fines de prueba y de formación y para ofrecer un soporte más selectivo y ventajoso. El equipo de Básico será capaz de crear sistemas y de actualizar mandantes de un modo rápido y sencillo. Todos los usuarios se beneficiarán de esta solución sencilla, de fácil uso y potente al mismo tiempo.

¿Quién estará interesado?

Su empresa ahorrará tiempo y esfuerzos y reducirá tanto los costes como el espacio de almacenamiento. Los datos precisos y reales de los sistemas no productivos, que estarán enmascarados si es necesario, reducirán riesgos en la empresa y aumentarán la confianza en la integridad y la seguridad del sistema empresarial. Se beneficiará del ROI elevado que ofrece DSM.

"Ahora podemos probar con mayor rapidez y garantizar que todas las modificaciones funcionarán en nuestro entorno productivo."

Gerard Pasan Mora: Director en SAP
IBEROSTAR | ESPAÑA

Acerca de EPI-USE Labs

En EPI-USE Labs, crear productos y servicios para mejorar el rendimiento y la gestión de datos de SAP es nuestra pasión. Los resultados de nuestra creatividad se utilizan en empresas de todo el mundo para lograr mejoras cuantificables en los procesos empresariales. El tiempo ha demostrado que nuestros productos y servicios se han convertido en indispensables en los entornos y operaciones de SAP de nuestros clientes. Nuestras soluciones se emplean principalmente en las áreas de gestión de entornos, informes de HCM y análisis de desviaciones.

Especificaciones técnicas

Certificación de Data Sync Manager	SAP® Certified Powered by SAP NetWeaver®
	SAP® Certified Integration with Applications on SAP HANA®
Aplicaciones SAP	BW, CRM, ERP, GTS, NetWeaver, SCM, SRM
Soluciones sectoriales soportadas	Todas las soluciones sectoriales, con soporte ampliado para comercio minorista, sector público, medios de comunicación, servicios públicos, minería, seguros, petróleo y telecomunicaciones
Objetos empresariales soportados	Más de 1200 objetos, incluyendo datos maestros, transaccionales y jerárquicos
Capacidad de ampliación	Sencilla ampliación de objetos y creación de objetos personalizados mediante Business Object Workbench
Instalación	Mediante un transporte a los dos sistemas fuente y destino de SAP
Hardware adicional necesario	Ninguno
Middleware adicional necesario	Ninguno
Idiomas compatibles	Inglés, alemán, francés, español



Si desea ver una demostración u obtener más información sobre nuestros productos y servicios, visite nuestro sitio Web o envíenos un correo electrónico.

info@labs.epiuse.com | www.epiuselabs.com

