



# SAM para Cargas de Trabajo SQL

Los ambientes de base de datos de hoy en día están creciendo y cambiando constantemente a medida que se agregan nuevos datos. La explosión de datos sólo se suma a la dificultad de la gestión de entornos que apoyan su necesidad de convertir grandes cantidades de datos en conocimientos valiosos. Gartner proyecta que los grandes datos impulsarán \$ 232 mil millones en gastos de TI hasta 2016.

En consecuencia, puede ser difícil obtener una visión clara de sus datos en un momento dado, especialmente para las cargas de trabajo que abarcan entornos locales y de nube. El compromiso de Microsoft Software Asset Management (SAM) para cargas de trabajo de SQL se centra en el descubrimiento y análisis de su entorno de Microsoft SQL Server para ayudar a su empresa a transformar su centro de datos al tiempo que reduce los costos, la complejidad y los riesgos de incumplimiento.

Gartner proyecta que los grandes datos impulsarán \$232 mil millones en gastos de TI hasta 2016.



## SQL Workloads SAM Engagement

El objetivo de un SAM de cargas de trabajo de SQL es ayudarlo a obtener más valor de su inversión al optimizar las implementaciones de carga de trabajo de SQL, los derechos de licencia y su proceso de adquisición, a la vez que comprenda mejor cómo funciona la licencia. Éstos son algunos de los desafíos que puede enfrentar al administrar sus entornos de SQL y algunos de los beneficios que puede obtener al trabajar con un Microsoft SAM Partner en una carga de trabajo de SQL.

### Retos

Los entornos modernos de SQL Server pueden ser complejos, por lo que es difícil:

- Lograr una comprensión de lo que se despliega, cómo se está utilizando y por quién
- Controlar implementaciones de SQL Server debido a la facilidad de agregar nuevas instancias de SQL Server y migrar las virtuales
- Asegúrese de que todas las implementaciones de SQL Server estén debidamente licenciadas, debido a un entorno en constante cambio
- Administrar los requisitos de licencias al agregar instancias de SQL Server en respuesta a la presión interna para agregar potencia o resolver problemas rápidamente

### Oportunidades

La implementación de las mejores prácticas de SAM para las cargas de trabajo de SQL le ayudará a:

- Identificar y consolidar instancias de SQL Server infrautilizadas
- Optimizar las cargas de trabajo para evitar costes innecesarios
- Alinear la TI, la adquisición y la gestión en torno a las metas de la organización
- Crear los procesos necesarios para mejorar la gestión de la carga de trabajo de SQL
- Asegúrese de tener las licencias adecuadas para adaptarse a sus necesidades y estrategias empresariales

## Que esperar de un SAM Engagement

Cada engagement puede variar ligeramente dependiendo de tu infraestructura, necesidades y objetivos. En un alto nivel, el engagement puede dividirse en cuatro etapas: Planeación, Recolección de Información, Análisis de Información y Presentación Final.

-  **Planeación:** Implica reunir información de su infraestructura, identificar los objetivos, fijar citas, acceso a la información y así poder iniciar la recolección y análisis de la información.
-  **Recolección de Información:** consiste en el ensamblado de toda la información relacionada con el descubrimiento e inventario de activos de software, usando una herramienta de inventarios seguido por el mapeo de datos de inventario, uso y los derechos de licencias. Esto puede incluir un cuestionario y entrevistas con las principales partes interesadas para asegurar que todos los datos y la información relevante es recolectada para poder ofrecer un análisis completo y preciso de las implementaciones de software, derechos de licencias y la gestión actual de procesos.
-  **Análisis de Información:** La fase de análisis de datos incluye la revisión y validación de todos los datos recopilados, la identificación de todos los acuerdos de licencia de Microsoft y el análisis de su estrategia de carga de trabajo SQL a largo plazo. Durante esta fase, se exploran maneras de optimizar las cargas de trabajo y licencias de SQL para proporcionar consideraciones finales de compromiso y recomendaciones.
-  **Presentación Final:** Al concluir el proceso de SAM su Partner le presentará resultados, recomendaciones, los próximos pasos a seguir y un conjunto de reportes detallados.

# Recolección de Datos y Análisis

SAM para cargas de trabajo SQL puede ayudarle a identificar todas las implementaciones de productos, el uso y los derechos de licencia. Su Microsoft Certified SAM Partner identifica áreas de mejora y desarrolla un conjunto de recomendaciones y procesos para ayudar a su empresa a optimizar sus inversiones en software y mantenerse en conformidad. La recopilación y el análisis de datos incluirán las categorías definidas a continuación.



## Inventario de activos

Su Partner trabajará con usted para elegir las herramientas adecuadas de inventario de software, definir el alcance de las máquinas a inventariar, identificar cualquier paso adicional necesario para recopilar datos de dispositivos y redes que no sean fácilmente accesibles y preparar Ambientes de escaneo y recopilación de datos. Las herramientas de inventario que utilice deben recopilar una amplia gama de puntos de datos relacionados con las instancias de SQL Server y los detalles de base de datos que se pueden utilizar para planificar consolidaciones, migraciones o expansiones.

## Interpretación de datos y requerimientos técnicos

El análisis de los resultados de la recopilación de datos de inventario implica la identificación y documentación de todas las implementaciones de productos, el uso y los derechos de licencia. Su Partner combinará los datos de inventario con otros datos e información relevantes que no pueden ser detectados a través de la mayoría de herramientas como la identificación de servidores activos y pasivos, la presencia de servidores internos frente a externos y cómo se mueven los datos a través de sus servidores.

## Consideraciones de implementación

Su Partner identificará las posibles mejoras necesarias para optimizar sus cargas de trabajo. Esto puede incluir la consolidación de cargas de trabajo para reducir el número de instancias de SQL Server infrautilizadas o la creación de una hoja de ruta para mover algunas o todas las cargas de trabajo de SQL a Azure si hay oportunidades para mejoras presupuestarias y operativas. Otras áreas de consideración pueden incluir el aislamiento de la producción frente a los entornos de desarrollo para gestionar y supervisar con mayor facilidad los despliegues y la concesión de licencias.

## Consideraciones de Licenciamiento

Para identificar las áreas en las que puede optimizar sus inversiones de software y garantizar el cumplimiento, su socio evaluará si tiene una licencia adecuada para su estado actual de implementación y uso y recomienda las mejores opciones de licencia para alinearse con sus planes de negocio futuros. Pueden determinar si están debidamente licenciados para soportar varios tipos de carga de trabajo SQL, como la inteligencia empresarial y el almacenamiento de datos, transaccionales o de desarrollo y prueba.

## Mejoras en las políticas

Su Partner va analizar su proceso actual de SAM y sus políticas. Si es necesario te dará recomendaciones para desarrollar o mejorar políticas para apoyar a la optimización continua, gestión y buen cumplimiento de licenciamiento. Su Partner le compartirá sus mejores prácticas para mejorar el programa de gestión de activos de software dentro de su organización a futuro.

## Entregables

Antes de iniciar el proceso, usted recibirá una carta compromiso y una declaración completa de que esperar durante su proceso de SAM. Al término del ejercicio usted recibirá los reportes detallados a continuación.

<b>Informe General Ejecutivo</b>	Contiene un resumen ejecutivo de alto nivel del alcance del ejercicio, los resultados, recomendaciones y los próximos pasos.
<b>Despliegue Establecido</b>	Proporciona detalles relacionados con todo el software desplegado actualmente dentro de tu infraestructura de IT.
<b>Posición Efectiva de Licencia (ELP)</b>	El informe ELP proporciona detalles relacionados con los derechos de licencia que se asignan a los despliegues e identifica los gaps o subutilización en la organización.
<b>Informe de Optimización de la Carga de Trabajo de SQL</b>	Este informe ofrece recomendaciones sobre cómo optimizar su programa de licencia Microsoft y la estructura de su empresa. El informe detalla los riesgos, responsabilidades y oportunidades asociados con sus prácticas de concesión de licencias actuales, tales como licencias por volumen, Software Assurance, servicios de escritorio remoto, información sobre el consumo de los productos instalados que no son utilizados o infrautilizados, así como recomendaciones para la mejora que reducirán al mínimo el riesgo futuro.
<b>Informe de Recomendaciones de Optimización de Licencias</b>	Este informe proporciona recomendaciones sobre cómo optimizar su programa de licencias de Microsoft y estructura para su empresa. El informe detalla los riesgos, las responsabilidades y las oportunidades asociadas con las prácticas actuales de licencia de SQL Server, Windows Server y Virtualización y recomendaciones sobre cómo administrar mejor sus licencias para minimizar el riesgo futuro. Si es aplicable, el informe también puede incluir un análisis de costos de trasladarse a SQL Azure frente a permanecer en las instalaciones.
<b>Usos Adicionales del Reporte de Datos</b>	Incluye recomendaciones acerca de cómo utilizar los datos ya recolectados para otros fines, tales como la creación de una ruta interna de software, evaluación de la seguridad cibernética o la evaluación para el ambiente en la nube.

Conozca más sobre Software Asset Management:

<http://www.microsoft.com/en-us/sam/overview.aspx>

