



SAM para los ambientes no productivos

El desarrollo de software personalizado hace que sea un reto trabajar con licencias y optimización de entorno que no sean de producción. Un entorno que no es de producción es un entorno utilizado exclusivamente para fines distintos de la producción, como cuando los desarrolladores de aplicaciones de software desarrollan un código de prueba.

Optimice sus inversiones en licencias con el compromiso de gestión de activos de software (SAM, por sus siglas en inglés) de entornos no productivos. Para mantener un sistema de administración de activos saludable y obtener el máximo valor de las inversiones de software de su empresa, debe comprender qué define su entorno de no producción, quién accede a ese entorno y cómo se licencia el software que se ejecuta en ese entorno.

Si no está seguro de si un servidor físico o un entorno de sistema operativo debe considerarse producción, aplique la prueba siguiente:

1. ¿Puede migrar de forma permanente este entorno sin conexión, incluidos los datos que está consumiendo?

2. ¿Puede hacerlo sin afectar a los usuarios finales? Si la respuesta es "no", entonces debe tratar el medio ambiente en cuestión como producción.



AMBIENTES NO PRODUCTIVOS – SAM ENGAGEMENT

Su propósito es ayudarle a sacar más provecho de su inversión al optimizar la producción de sus organizaciones en comparación con los entornos no productivos, al mismo tiempo que obtiene una mejor comprensión de cómo funciona la licencia. Su SAM Partner le ayudará a entender las diferencias entre la producción y la no producción, la licencia de MSDN y Visual Studio. Su Partner también proporcionará orientación sobre cómo puede asegurarse de que obtiene el máximo valor del software que su organización de TI ya ha adquirido y las mejores prácticas sobre qué procesos implementar para ayudar a reducir los costos y garantizar el cumplimiento. Éstos son algunos de los desafíos que puede enfrentar en sus entornos no productivos y algunas de las ventajas de trabajar con un Microsoft SAM Partner en un SAM Engagement de ambientes no productivos.

Retos

Los entornos no productivos pueden ser complejos, lo que dificulta:

- Entender cómo diferenciar entre la no producción y la producción.
- Supervisar cómo se despliegan, desarrollan, prueban, desactivan y reconstruyen sistemas de no producción, a través del ciclo de desarrollo de aplicaciones.
- Obtener una imagen clara del software de la organización que está en uso.
- Entender cómo deben ser licenciados los usuarios que acceden a sus entornos de desarrollo y las opciones a través de suscripciones de Microsoft Volume Licensing y MSDN

Oportunidades

La implementación de las mejores prácticas de SAM para la no producción le ayudará a:

- Optimizar los entornos no productivos mediante la comprensión de cómo se están utilizando los servidores.
- Identificar qué servidores pueden ser reutilizados o desactivados.
- Entender los errores de licencia comunes, como comprar o renovar más suscripciones de las necesarias, o no aprovechar los nuevos derechos de versión.
- Proteja las licencias de desarrolladores de las fugas de claves de producto dentro y fuera de la organización e implemente políticas para administrar los activos de software de sus organizaciones y la capacitación de los empleados para garantizar el cumplimiento

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 todo el uso recopilado, derechos de licencia, despliegue y otros datos. Durante esta fase, se exploran formas de optimizar su entorno de no producción y licencias 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



Un SAM Engagement de ambientes no productivos puede ayudarle a identificar todas las implementaciones de productos, su 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

Como punto de partida, 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 Entornos de escaneo y recopilación de datos. Las herramientas de inventario que utilice deben recopilar una amplia gama de puntos de datos con respecto a servidores, estaciones de trabajo y dispositivos móviles que no sean de producción. Los datos se utilizarán para planificar consolidaciones, optimizar licencias y definir procedimientos de despliegue futuros.

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 otra información relevante que no puede ser descubierta a través de la mayoría de las herramientas, como la identificación de convenciones de nomenclatura de servidores y la asociación de servidores al desarrollo, puesta en escena, pruebas, pruebas de aceptación de usuarios y entornos de producción.

Consideraciones de implementación

Su socio identificará las mejoras potenciales necesarias para optimizar sus entornos no productivos y garantizar una licencia adecuada. Esto puede incluir la incorporación de las mejores prácticas para apoyar la capacitación exitosa de los empleados y la administración de suscripciones de herramientas para desarrolladores. Otra área de consideración puede incluir el aislamiento de la producción frente a los entornos de desarrollo para gestionar y supervisar más fácilmente los despliegues y las licencias.

Consideraciones de Licenciamiento

Para identificar las áreas en las que puede optimizar sus inversiones de software y garantizar el cumplimiento, su Partner 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 entornos que no sean de producción tales como desarrollo, puesta en escena, pruebas y aceptación por parte del usuario.

Mejoras en las políticas

Tu Partner va analizar tu 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.

Informe General Ejecutivo	Contiene un resumen ejecutivo de alto nivel del alcance del ejercicio, los resultados, recomendaciones y los próximos pasos.
Despliegue Establecido (EDP)	Proporciona detalles relacionados con todo el software desplegado actualmente dentro de tu infraestructura de IT.
Posición Efectiva de Licencia (ELP)	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.
Informe de Evaluación de los Entornos No Productivos	Este informe de evaluación incluye un conjunto completo de recomendaciones sobre la optimización de entornos que no son de producción, incluyendo modelos de licencias e implementación de tecnología que se alinean con las necesidades de su negocio y objetivos futuros. Este informe también incluye una evaluación de las políticas y procedimientos actuales de SAM de su compañía y recomendaciones para mejorarlo.
Reporte de Recomendaciones de Optimización de Licencias	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 infrutilizados, así como recomendaciones para la mejora que reducirán al mínimo el riesgo futuro.
Usos Adicionales del Reporte de Datos	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.

Encuentre más información en

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

