

SystemAnalyzer™

Análisis del Uso de Aplicaciones

Beneficios Claves

- Alinear los recursos de TI con las necesidades empresariales
- Asegurar el cumplimiento de los acuerdos
- Mejorar la capacidad y la planificación para el rendimiento
- Documentar las mejores prácticas para apoyar mejoras en los procesos empresariales
- Estar más preparado para las negociaciones con los proveedores
- Medir y demostrar el RDI de las inversiones en TI
- Monitorear la captación de tecnología dentro de la organización y descubrir las necesidades de capacitación
- Identificar los cuellos de botella y patrones de uso ineficientes
- Chargeback (Reasignación del presupuesto interno de TI)
- Utilizar informes objetivos que faciliten la comunicación entre las unidades de negocio
- Incluir informes para el lenguaje C y administradores de TI

* RDI: Retorno de la Inversión

- Proporciona una visión general centralizada de los patrones de uso de los recursos del sistema
- Reduce los costos de software acortando licencias excedentes
- Soporta mejoras en los procesos empresariales al documentar las mejores prácticas
- Permite presupuestar para TI con precisión y flexibilidad y también reasignar el presupuesto interno de TI
- Permite maximizar el rendimiento para los recursos del sistema

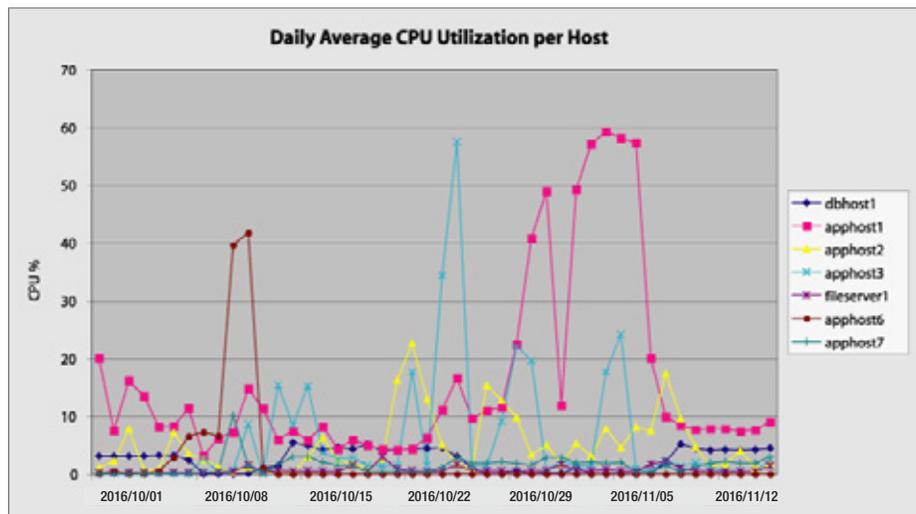
Open IT SystemAnalyzer es una herramienta esencial para aquellos que requieren un mejor control de sus recursos de software y hardware del sistema.

Con SystemAnalyzer, descubra recursos que no están en uso o subutilizados, reduzca el riesgo de la responsabilidad al documentar lo que está instalado y lo que está en uso, y documentar la escasez y justificar nuevas compras. Soporta las reasignación exacta y flexible a unidades de negocio internas o externas y reduce los costos informes de auditoría y de presupuestos. También reduce el costo total de la gestión de activos.

With Open iT, efforts in business process improvements can be supported. Develop best practices and streamline corporate operations by documenting how IT is being used successfully in projects or departments.

Cómo Funciona SystemAnalyzer

SystemAnalyzer mide el uso de la CPU, la memoria y la E/S por todas las aplicaciones, usuarios y anfitriones. Es un software basado en cliente / servidor que captura el uso de aplicaciones y el inventario para PCs y estaciones de trabajo. Los datos son recogidos por los clientes y luego transferidos, procesados y almacenados en un almacén de datos en el servidor Open iT. El servidor se puede acceder a través de un navegador web, y los informes de uso e inventario pueden ser generados fácilmente por cualquier persona con acceso al servidor.



Obtenga los datos reales sobre cómo se utilizan los recursos del sistema. Observe las tendencias, descubra congestiones y asigne fácilmente el costo de uso de recursos a grupos de usuarios, proyectos, unidades de negocio o incluso sitios globales. ▲

Herramientas de Software de Open IT que analizan y optimizan sus recursos de TI:

LicenseAnalyzer™

Proporciona una visión empresarial de las aplicaciones de software habilitadas por los administradores de licencias, que muestra cuándo y por quién son utilizadas con el tiempo, por ubicación, unidad de negocio o grupo de proyectos. Permite contabilizar la reasignación presupuestaria interna, los acuerdos de licencia basados en el uso, el análisis preciso del flujo de trabajo y el uso óptimo de licencias.

LicenseOptimizer™

Monitorea los niveles de actividad de las aplicaciones instaladas y puede liberar licencias no utilizadas para los usuarios activos en proyectos de alta prioridad, ofreciendo una administración de licencias extremadamente específica.

SystemAnalyzer™

Mide el uso de la CPU, la memoria y la E/S por todas las aplicaciones, usuarios y anfitriones, así como el inventario para PC y estaciones de trabajo. Permite un ajuste minucioso de la capacidad de la máquina y la reasignación interna de presupuesto o la contabilidad de uso para una variedad de funciones de TI de todo el sistema.

StorageAnalyzer™

Ofrece una visión general de los datos de disco y de copia de seguridad, lo que permite una gestión óptima del almacenamiento de datos. Muestra las tendencias y los potenciales problemas de capacidad y proporciona una base precisa para el cobro por los servicios de almacenamiento de datos.

Application Tracker™

Monitorea los niveles de actividad de todas las aplicaciones en plataformas Windows y Unix. Incluye un sistema de licenciamiento independiente que puede ejecutarse sin utilizar encapsulamiento.

UsageAnalyzer™

Rastrea las actividades del teclado y del ratón para encontrar patrones ineficientes de los usuarios y para monitorear los niveles de actividad de los usuarios / anfitriones y aplicaciones.

*Soporta las plataformas Unix y Windows

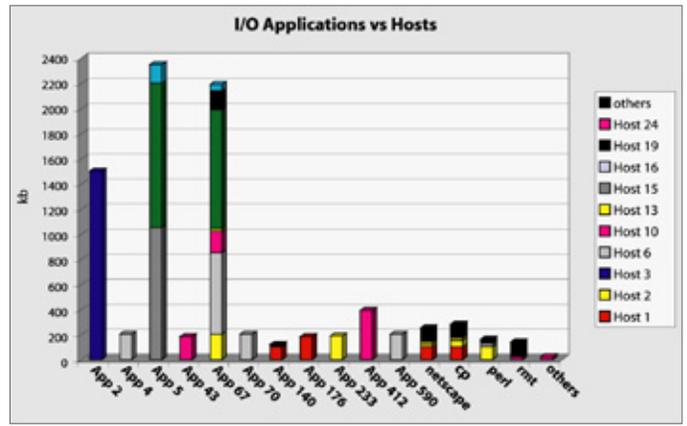
Informes Flexibles y Personalizables

El software de Open IT ofrece dos servidores de informes flexibles.

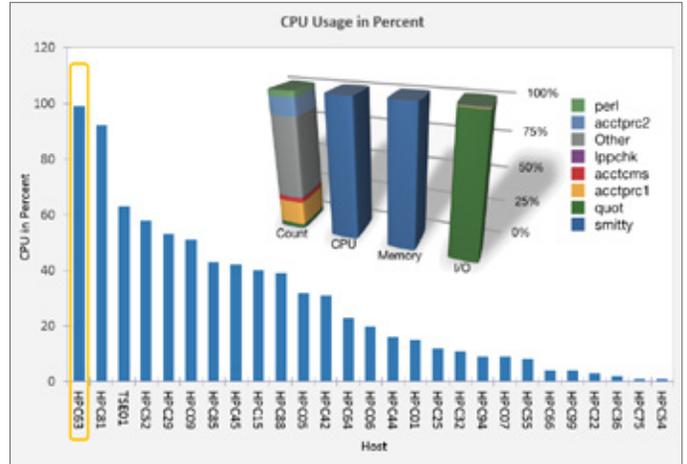
Reporting Server es una herramienta de informes con una base de datos propietaria que ofrece a los usuarios la capacidad de hacer informes basados en los datos que se han recogido e incluido en un tiempo real de uso de la licencia.

Analysis Server es una herramienta de informes basada en SQL que permite a los usuarios realizar informes basados en los datos que se han recopilado. Incluye una interfaz web llamada Reporting Services que permite a los usuarios crear plantillas de informes personalizables. También incluye una vista en tiempo real, un sistema de alerta de uso de licencias, un perfil potente y tableros basados en Excel.

Basado en una amplia comunicación con los clientes y más de una década de experiencia, cada módulo de Open IT viene con un conjunto estándar de informes. Con plantillas personalizables, se pueden construir fácilmente informes completamente nuevos en función de las necesidades específicas. Los informes pueden ser generados de forma programada o creados según exigencias. Cada informe programado puede ser personalizado para determinar disponibilidad, frecuencia, resolución y cobertura de datos. Elija entre gráficos circulares, tramas de línea o tablas para los formatos de informe y cambie el formato durante la ejecución para facilitar el análisis de datos. Con un solo clic, los informes se pueden visualizar en Microsoft® Excel™ para más desarrollo y pueden compartirse con recursos internos y externos, como la facturación de la reasignación presupuestaria interna. AnalysisServer sólo está disponible para Windows.



Actividad de E/S para cada aplicación por hosts específicos. ▲



Aprenda cómo se utilizan realmente los recursos. La capacidad de la CPU de un servidor puede utilizarse completamente, pero en los detalles, puede haber programas que consumiendo todos los recursos, haciendo que el servidor no esté disponible para que otros programas se ejecuten. ▲

Suite de Software Open IT

La Suite de Software de Open IT es una solución cliente / servidor que contiene funcionalidades y herramientas de reportes. El Servidor Core es el nodo central de recolección, almacenamiento y procesamiento de datos. Recibe los datos de uso de módulos cliente, instalados en áreas de la infraestructura de IT seleccionadas para monitorear el uso. El Servidor Core pondrá la data a disposición de resto del sistema Open IT para generación de reportes para fines de administración de activos.

“
Open IT es una herramienta indispensable para monitorear y manejar nuestros recursos de datos.
”

Ole Preben Berget
Statoil



Composición modular del Suite de Software Open IT Composición modular

Comience Hoy



Contacto: sales@openit.com
Open IT® es una marca registrada de Open IT, Inc.
Otros productos, servicios y marcas mencionados en el presente documento son marcas comerciales y/o marcas registradas de sus respectivos propietarios.
© 2014-2019 Open IT, Inc. Todos los derechos reservados.

AMERICAS
Two Park Ten Place
16300 Katy Freeway
Houston, TX 77094
Tel: 281-599-3400
Fax: 707-760-4575

EUROPA | AFRICA
Karoline Kristiansens v. 5
N-0661 Oslo,
Norway
Tel: +47 22 20 40 50

Im Neuenbühl
D-71287 Weissach,
Germany
Tel: +49 7152 307090-0

ASIA | MEDIO ORIENTE
Doña Aurora Blvd.
Gulang-Gulang
Lucena City 4301
Philippines
Tel: +63 42 710 8566

SystemAnalyzer GRID Extension™

Análisis del Uso del Sistema

Beneficios Claves

- Alinear los recursos de TI con las necesidades empresariales
- Asegurar el cumplimiento de los acuerdos
- Mejorar la capacidad y la planificación para el rendimiento
- Documentar las mejores prácticas para apoyar mejoras en los procesos empresariales
- Estar más preparado para las negociaciones con los proveedores
- Medir y demostrar el RDI de las inversiones en TI
- Monitorear la captación de tecnología dentro de la organización y descubrir las necesidades de capacitación
- Identificar los cuellos de botella y patrones de uso ineficientes
- Chargeback (Reasignación del presupuesto interno de TI)
- Utilizar informes objetivos que faciliten la comunicación entre las unidades de negocio
- Incluir informes para el lenguaje C y administradores de TI

* RDI: Retorno de la Inversión

- *Proporciona una visión general centralizada de los patrones de uso de los recursos del sistema*
- *Soporta mejoras en los procesos empresariales al documentar las mejores prácticas*
- *Permite presupuestar para TI con precisión y flexibilidad y también reasignar el presupuesto interno de TI*
- *Enables performance maximization for system resources*

Open iT SystemAnalyzer GRID ofrece plugins y conectores para la medición de entornos distribuidos de computadoras tales como:

- LSF
- TORQUE
- Sun Grid Engine
- Open PBS
- PBS Profesional

El rendimiento del sistema de colas puede variar dependiendo de las entradas del usuario, la configuración o los errores del sistema. SystemAnalyzer Grid Extension controla problemas como el tiempo de espera versus el rendimiento para las diferentes colas/usuarios/proyectos, seguimiento de trabajos fallidos en el tiempo, los comandos o recursos solicitados, así como las razones por las retenciones de los trabajos en la cola. Proporciona una visión general inmediata del rendimiento y la utilización del entorno HPC. Algunos de los informes que pueden generarse son particularmente interesantes cuando se combinan con otras fuentes de datos. Permite una mejor utilización y gestión del rendimiento de estos sistemas al mostrar cuántos de los trabajos se ejecutaron fuera del sistema de colas, cuáles son los cuellos de botella más importantes en el rendimiento, etc.

Reasignación Presupuestaria Interna

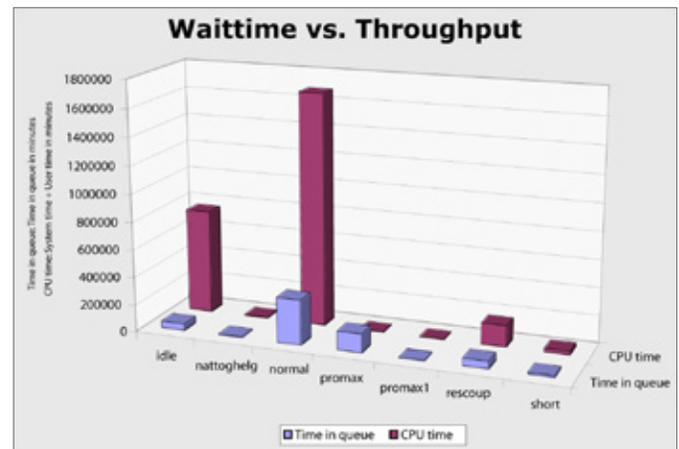
Open iT SystemAnalyzer GRID Extension permite contabilizar la reasignación del presupuesto por el uso de recursos de TI. La reasignación puede realizarse para varios recursos, como un factor de costo por segundos de la CPU (normalmente depende de la velocidad de la CPU), pero también pueden tenerse en cuenta otros factores, como el tamaño de la memoria y el

ancho de banda. Si SystemAnalyzer GRID Extension se combina con Open iT Analysis Server, los mecanismos de reasignación son virtualmente ilimitados.

Razones Pendientes

Más interesante que el número de horas que un trabajo ha estado en espera, es la capacidad de averiguar exactamente por qué el trabajo está pendiente. Explore esta información y realice un análisis avanzado de estos datos con SystemAnalyzer GRID Extension. Algunas de las mediciones disponibles para el análisis son:

- Razón por la cual el trabajo estaba pendiente
- Recursos solicitados, que describen los recursos que el trabajo pendiente solicitó
- Número de anfitriones para los que una razón pendiente dada era válida
- Número de razones pendientes en el intervalo de informe
- Tiempo transcurrido para las razones pendientes seleccionadas
- Proyecto, Usuario, Cola, Comando, etc. de los trabajos pendientes



Este gráfico muestra el tiempo de espera (tiempo en cola) comparado con el rendimiento (tiempo de CPU) del sistema de colas. Obsérvese el largo tiempo de espera en la cola "promax" en comparación con el rendimiento (comparado con, por ejemplo, "inactivo"). Todas estas son estadísticas importantes al evaluar el rendimiento y la configuración del sistema de colas. ▲

Herramientas de Software de Open IT que analizan y optimizan sus recursos de TI:

LicenseAnalyzer™

Proporciona una visión empresarial de las aplicaciones de software habilitadas por los administradores de licencias, que muestra cuándo y por quién son utilizadas con el tiempo, por ubicación, unidad de negocio o grupo de proyectos. Permite contabilizar la reasignación presupuestaria interna, los acuerdos de licencia basados en el uso, el análisis preciso del flujo de trabajo y el uso óptimo de licencias.

LicenseOptimizer™

Monitorea los niveles de actividad de las aplicaciones instaladas y puede liberar licencias no utilizadas para los usuarios activos en proyectos de alta prioridad, ofreciendo una administración de licencias extremadamente específica.

SystemAnalyzer™

Mide el uso de la CPU, la memoria y la E/S por todas las aplicaciones, usuarios y anfitriones, así como el inventario para PC y estaciones de trabajo. Permite un ajuste minucioso de la capacidad de la máquina y la reasignación interna de presupuesto o la contabilidad de uso para una variedad de funciones de TI de todo el sistema.

StorageAnalyzer™

Ofrece una visión general de los datos de disco y de copia de seguridad, lo que permite una gestión óptima del almacenamiento de datos. Muestra las tendencias y los potenciales problemas de capacidad y proporciona una base precisa para el cobro por los servicios de almacenamiento de datos.

Application Tracker™

Monitorea los niveles de actividad de todas las aplicaciones en plataformas Windows y Unix. Incluye un sistema de licenciamiento independiente que puede ejecutarse sin utilizar encapsulamiento.

UsageAnalyzer™

Rastrea las actividades del teclado y del ratón para encontrar patrones ineficientes de los usuarios y para monitorear los niveles de actividad de los usuarios / anfitriones y aplicaciones.

*Soporta las plataformas Unix y Windows

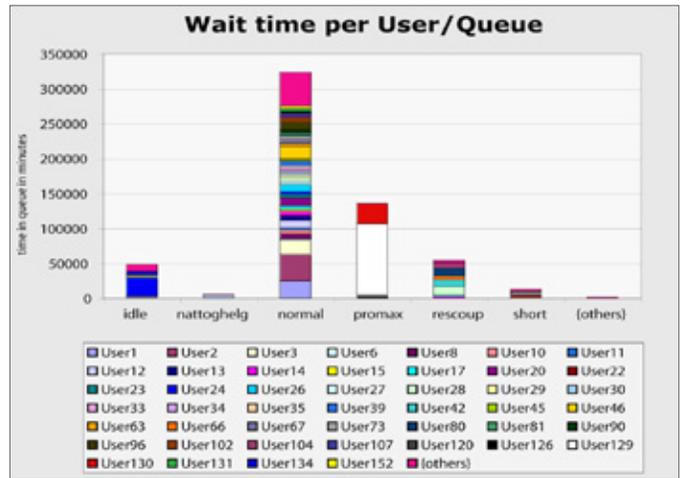
Informes Flexibles y Personalizables

El software de Open iT ofrece dos servidores de informes flexibles.

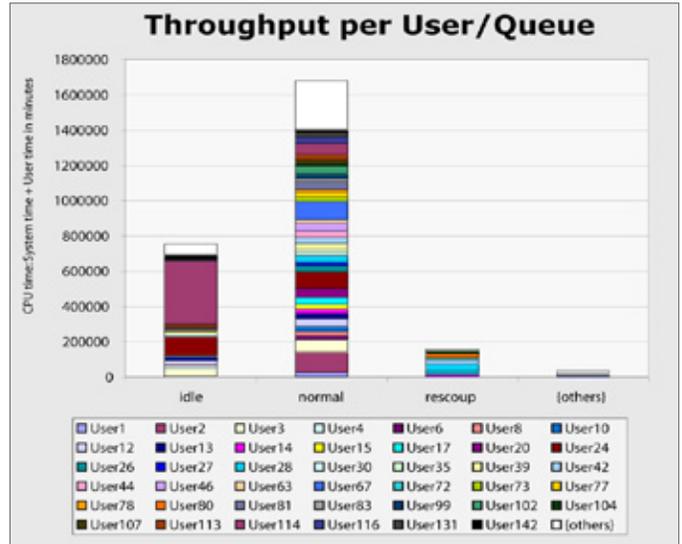
Reporting Server es una herramienta de informes con una base de datos propietaria que ofrece a los usuarios la capacidad de hacer informes basados en los datos que se han recogido e incluido en un tiempo real de uso de la licencia.

Analysis Server es una herramienta de informes basada en SQL que permite a los usuarios realizar informes basados en los datos que se han recopilado. Incluye una interfaz web llamada Reporting Services que permite a los usuarios crear plantillas de informes personalizables. También incluye una vista en tiempo real, un sistema de alerta de uso de licencias, un perfil potente y tableros basados en Excel.

Basado en una amplia comunicación con los clientes y más de una década de experiencia, cada módulo de Open iT viene con un conjunto estándar de informes. Con plantillas personalizables, se pueden construir fácilmente informes completamente nuevos en función de las necesidades específicas. Los informes pueden ser generados de forma programada o creados según exigencias. Cada informe programado puede ser personalizado para determinar disponibilidad, frecuencia, resolución y cobertura de datos. Elija entre gráficos circulares, tramas de línea o tablas para los formatos de informe y cambie el formato durante la ejecución para facilitar el análisis de datos. Con un solo clic, los informes se pueden visualizar en Microsoft® Excel™ para más desarrollo y pueden compartirse con recursos internos y externos, como la facturación de la reasignación presupuestaria interna. AnalysisServer sólo está disponible para Windows.



Este informe muestra el tiempo de espera para cada usuario, clasificado por cola. El usuario 129 había esperado durante mucho tiempo en la cola "promax". ▲



Este informe muestra el rendimiento de cada usuario, clasificado por cola. ▲

Suite de Software Open iT

La Suite de Software de Open iT es una solución cliente / servidor que contiene funcionalidades y herramientas de reportes. El Servidor Core es el nodo central de recolección, almacenamiento y procesamiento de datos. Recibe los datos de uso de módulos cliente, instalados en áreas de la infraestructura de IT seleccionadas para monitorear el uso. El Servidor Core pondrá la data a disposición de resto del sistema Open iT para generación de reportes para fines de administración de activos.

“
Open iT es una herramienta indispensable para monitorear y manejar nuestros recursos de datos.
”

Ole Preben Berget
Statoil



Composición modular del Suite de Software Open iT Composición modular

Comience Hoy



Contacto: sales@openit.com

Open iT® es una marca registrada de Open iT, Inc. Otros productos, servicios y marcas mencionados en el presente documento son marcas comerciales y/o marcas registradas de sus respectivos propietarios. © 2014-2019 Open iT, Inc. Todos los derechos reservados.

AMERICAS

Two Park Ten Place
16300 Katy Freeway
Houston, TX 77094
Tel: 281-599-3400
Fax: 707-760-4575

EUROPA | AFRICA

Karoline Kristiansens v. 5
N-0661 Oslo,
Norway
Tel: +47 22 20 40 50

Im Neuenbühl
D-71287 Weissach,
Germany
Tel: +49 7152 307090-0

ASIA | MEDIO ORIENTE

Doña Aurora Blvd.
Gulung-Gulang
Lucena City 4301
Philippines
Tel: +63 42 710 8566