



### Características exclusivas:

- Permite conocer cómo afecta el entorno virtual al rendimiento de la aplicación
- Determina rápidamente el origen de un problema o incidencia.
- Permite saber cómo se utilizan los recursos físicos y virtuales.
- Facilita el seguimiento de la actividad de las máquinas virtuales.
- Contiene alertas especiales en casos de alarmas masivas.
- Dispone de vistas detalladas de los datos de diagnóstico
- Reconoce el impacto de unas máquinas virtuales sobre otras.
- Gestiona los eventos VMotion.
- Permite personalizar los paneles de administración.
- Aplica los consejos de expertos en la materia.

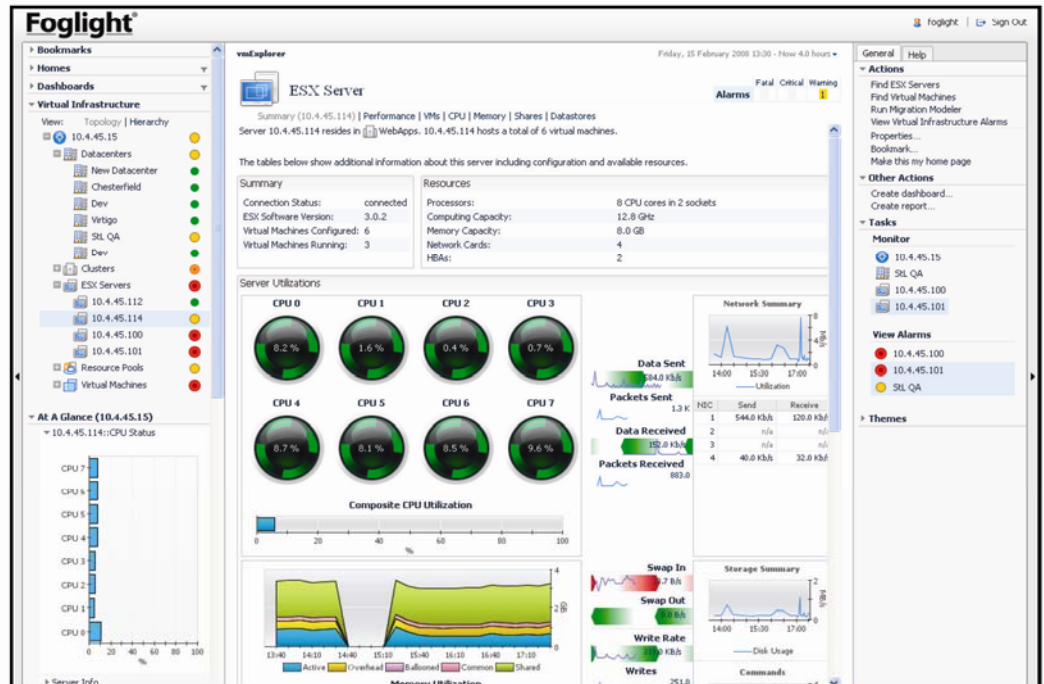
## Gestión de Virtualización con Foglight®

### Gestión de Aplicaciones en entornos virtuales

La virtualización de servidores ha transformado la manera de gestionar los sistemas y los datos. Permite un nivel de utilización de los recursos más intensivo, mejora la flexibilidad y reduce costes. La virtualización le aporta agilidad para dar una respuesta más ágil y dinámica a las necesidades que surgen dentro de la empresa.

No obstante, la gestión de los entornos virtuales introduce una serie de retos nuevos a la hora de monitorizarlos: resulta complicado saber dónde aparecen los problemas de bajos rendimientos en máquinas virtuales, ya que pueden tener que ver con la máquina virtual propiamente o con la plataforma subyacente. O quizás las incidencias se vinculan con el consumo de recursos físicos por parte de otras máquinas virtuales, con la asignación de prioridades y de recursos a la máquina virtual o con las aplicaciones que se ejecutan en ella. Otro de los problemas que aparecen es que las máquinas virtuales pueden pasarse con gran facilidad desde una plataforma host a otra, lo que también puede original problemas de rendimiento.

La gestión de Virtualización con **Foglight®** es la única solución que verdaderamente entiende la infraestructura virtualizada, capaz de gestionar todas las vistas posibles del entorno, incluyendo Centros Virtuales, datacenters, clusters, grupos de recursos, servidores ESX y máquinas virtuales. Foglight contiene tecnologías exclusivas que correlacionan la actividad de virtualización con el resto del entorno de la aplicación. Foglight es capaz de determinar en un tiempo mínimo si el entorno virtual está afectando al rendimiento de las aplicaciones, identificando con precisión el origen de los problemas y su causa última mediante diagnósticos detallados.



Vista de un servidor físico ESX

## Requisitos del sistema:

### Versiones de VMware necesarias

- VI3
- Virtual Center 2X

### Requisitos de Foglight Server

- Windows 2000 o Windows 2003
- Solaris 2.8
- Recomendado 2 CPUs
- 1 GB RAM
- 1.25 GB de espacio libre en disco para la instalación de software
- 5 GB de espacio en disco para almacenamiento de datos históricos (recomendado 9 GB)

*Nota: algunos sistemas operativos no están soportados por todos los servidores de aplicaciones. Si desea más información envíe un email a [info@quest.com](mailto:info@quest.com).*

## Características y capacidades

### Reconocimiento de la infraestructura virtual

Foglight monitoriza los centros virtuales, datacenters, grupos de recursos, clusters, carpetas, servidores físicos y máquinas virtuales, y después correlaciona la información recabada para determinar la causa real de un problema. Interpreta correctamente la actividad de CPU, memoria, red y discos en todas las áreas y después consolida los datos dentro de vistas de nivel superior donde se aplican ciertas reglas y valores umbral para calcular las posibles desviaciones de lo que se podría considerar un comportamiento normal.

### Consolidación de las “tormentas de alarmas”

Foglight recopila datos de eventos de las máquinas virtuales y los servidores físicos y después establece correlaciones entre ellos para generar una alerta única. Con ello se reduce enormemente el número de alarmas a considerar, y evita la duplicación de alertas en máquinas virtuales y físicas.

### Seguimiento de las máquinas virtuales

Foglight permite hacer un seguimiento de los movimientos de las máquinas virtuales desde una máquina física a otra.

### Reconocimiento del impacto mutuo entre máquinas virtuales

Foglight determina el impacto que generan las distintas máquinas virtuales sobre los recursos físicos compartidos y cómo se afectan mutuamente en el momento en que se introducen cambios en el entorno virtual o se trasladan VMs y se reconfiguran. Permite identificar el origen de incidencias relacionadas con el agotamiento de la memoria virtual, CPU, espacio de disco o ancho de banda.

### Gestión unificada para la infraestructura virtual y sistemas operativos

Foglight permite también monitorizar el sistema operativo. Las capacidades de gestión del sistema operativo disponibles en Foglight permiten monitorizar la memoria, CPU, procesos y E/S de disco. Estas estadísticas se reconcilian con los datos obtenidos de la infraestructura virtual para garantizar que se dispone de las métricas básicas del entorno físico.

### Ventajas

- Permite saber el impacto que genera la virtualización sobre el rendimiento de las aplicaciones al monitorizar la máquina virtual y el servidor físico mediante vistas multinivel.
- Correlaciona datos de eventos entre servidores físicos, máquinas virtuales y aplicaciones para identificar las incidencias en un tiempo mínimo.
- Permite conocer cómo se utilizan los recursos en tiempo real, con paneles informativos de uso sencillo y vistas integradas

### Acerca de Quest Software

Quest Software, Inc. desarrolla productos innovadores que permiten a nuestros clientes conseguir mayor productividad y rendimiento de sus aplicaciones, bases de datos e infraestructuras. Por medio de una amplia experiencia en operaciones de TI y un esfuerzo permanente en la mejora continua de sus productos, Quest ayuda a más de 50.000 clientes en todo el mundo a superar sus expectativas para las TI corporativas. La solución Foglight® para la gestión de aplicaciones permite alinear los servicios de IT con los usuarios y las necesidades de negocio, resuelve los problemas en menos tiempo evitando pérdidas de servicio, y reduce los costes operativos de la gestión de aplicaciones. Quest Software dispone de oficinas en todo el mundo, y también puede visitarnos en [www.quest.com](http://www.quest.com).



En nuestro sitio Web puede encontrar información sobre oficinas internacionales y regionales:

[www.quest.com](http://www.quest.com)

email: [info@quest.com](mailto:info@quest.com)

©2008 Quest Software, Inc. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS. Quest Software y Foglight son marcas registradas de Quest Software en Estados Unidos y/o en otros países. Todas las demás marcas o nombres de productos son marcas registradas o marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

DSA\_Foglight\_VM\_AG\_032008