



Monitoriza y diagnostica SQL Server cada segundo

Monitoree, diagnóstico y analice el rendimiento de bases de datos SQL Server con Four9s

Mantener el sistema de base de datos saludable es fundamental para dar un buen servicio.

Para conseguir un sistema óptimo y 99,99% disponible, los administradores de base de datos deben tener la información más detallada posible y fácil de localizar y entender, para poder conocer, analizar y optimizar su sistema.

En caso de recibir algún tipo de incidencia, el administrador debe ser capaz de entender fácilmente el motivo que lo están provocando y disponer de la información clave necesaria para poder resolverla lo antes posible para devolver al sistema a un estado saludable.

Muchos sistemas de monitorización basan sus datos en el top consultas que han ocurrido en un intervalo de tiempo. La visión de Four9s, es distinta a los demás, se basa en ver segundo a segundo los procesos que se están ejecutando. Esta visión, permite recoger la información sin dañar al servidor monitorizado. Otros softwares, si quieren disminuir su tiempo de captura de datos al segundo, provocan demasiado consumo en el servidor monitorizado.

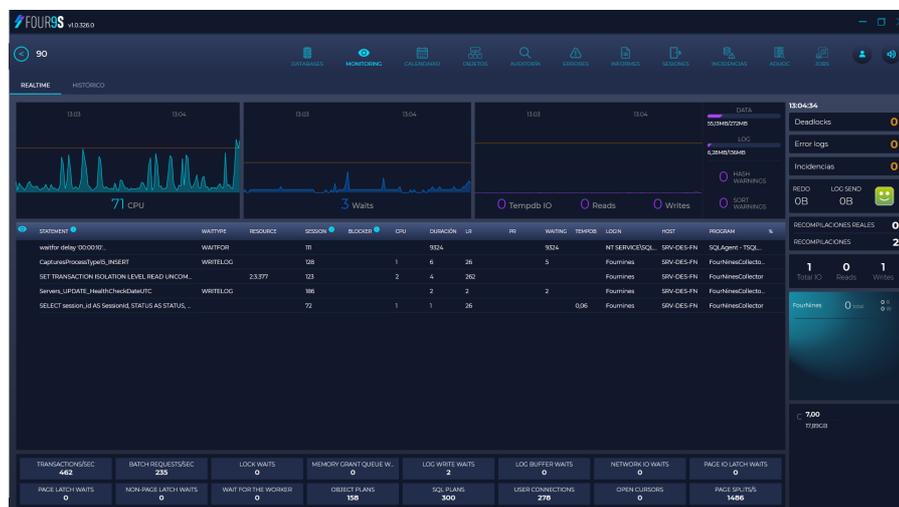
Four9s tiene una visión muy diferente a las otras herramientas disponibles en el mercado, tanto para la visualización de tiempo real, como para el seguimiento de objetos de base de datos, el seguimiento de las bases de datos y tareas programadas y hasta un módulo de búsqueda y descarga de código de los objetos de base de datos.

Con Four9s, los equipos de administración y desarrollo de base de datos SQL Server, verán reducido drásticamente el tiempo que pasan analizando incidencias e incluso en sus desarrollos internos

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

Panel de tiempo real: observará el consumo y comportamiento de sus sistemas, **segundo a segundo**, con alertas visuales y sonoras al superar los umbrales configurados y analizando qué procesos le están provocando ese pico de consumo.

Tempdb: Four9s muestra la información de qué procesos son los que están consumiendo tempdb, incluso los valores de short warnings o hash warnings que está sufriendo tempdb.



Con el panel de tiempo real sabrá de un vistazo lo que está pasando y que lo provoca, obteniendo una visión integral del rendimiento de su instancia de SQL Server que le permitirá detectar y solventar incidencias con mayor rapidez.

¿Por qué four9s?

Este producto ha sido diseñado por administradores de base de datos

con **tus mismas** necesidades.

Te mostramos los datos **relevantes** que te permitirán resolver incidencias en cuestión de segundos.

Al detectar con mayor rapidez el origen de las incidencias, **ahorrarás** horas de trabajo mejorando tu productividad.

Aumentarás la **eficiencia** y la **disponibilidad** de tu servicio

1
CAPTURA
POR SEGUNDO

Always on: Four9s hace un seguimiento del estado del always on y del tamaño de sus colas. Configure incidencias para recibir alertas en caso de cambios de estados o tamaños demasiado grandes de colas

Análisis forense: como si estuviese en ese momento pasado, reproduzca segundo a segundo qué procesos se estaban ejecutando en un momento en el tiempo con una interfaz muy ágil y sencilla de usar y encontrar en cuestión de segundo el motivo de la incidencia.

Procesos impactados: reciba un aviso cuando un procedimiento almacenado o función se desvíe demasiado de sus métricas de ejecución medias para ir directamente al proceso que está provocando que los usuarios noten una baja calidad del servicio

Servicio de recompilaciones inteligente: Four9s consta de un servicio que analiza los planes de ejecución por los que pasan todos los statements de los objetos de base de datos. Analiza la estructura de los planes anteriores y posteriores para detectar cambios reales en los planes que puedan provocar degradación del rendimiento.

Índices y estadísticas: Tome acciones sobre el mantenimiento de índices y estadísticas gracias a este servicio que extrae datos de los índices y estadísticas en los que se ha basado el plan de ejecución, viendo en qué procesos de base de datos se están usando

Seguimiento de las tablas y bases de datos: observe la evolución de las filas de cada tabla y del tamaño ocupado, así como evolución de los tamaños de las bases de datos y proyección de futuros crecimientos

Alto detalle objetos de base de datos: Acceda a las estadísticas en tiempo real de un procedimiento almacenado para ver cómo se está ejecutando, con información muy detallada de cada statement, así como gráficos de evolución de todos los objetos de base de datos. Incluso la captura de un plan de ejecución real de una ejecución con los criterios que necesite.

Compare franjas de tiempo: descubra las diferencias de consumo en su sistema entre un punto del tiempo y el otro, que procesos se ejecutan más o qué procesos han aparecido nuevos o se han desviado.

Control de versiones de código: relacione un cambio en la versión del código de un objeto con un cambio en sus métricas de consumo.

Monitoree en tiempo real e histórica las tareas programadas: En el panel de Jobs, podrá ver cómo se está ejecutando un job segundo a segundo, en qué paso está, ver el histórico de ejecuciones y configurar incidencias en caso de fallo o si lleva más un tiempo ejecutándose.

Audite y descargue el código de base de datos: Con esta herramienta los desarrolladores ahorrarán mucho tiempo visualizando y buscando código a cambiar en los nuevos desarrollos.

KPIs de negocio: inyecte valores de sus contadores de negocio propios para relacionar su actividad de negocio con el impacto que tiene en el rendimiento del sistema.



ACERCA DE FOUR9S

Four9s es un equipo de profesionales de gran experiencia en SQL capaces de crear un producto que supera las limitaciones y deficiencias existentes en los productos de análisis y monitorización de base de datos.

Nuestro producto ofrece a sus organizaciones, con independencia de su tipo tamaño, la capacidad de monitorizar y administrar el desempeño de sus entornos productivos SQL Server.

Four9s es capaz de comprender la problemática de su negocio, interactuando con sus profesionales de IT, y con la garantía de estar totalmente focalizado en ofrecer la mejor calidad de nuestros clientes.

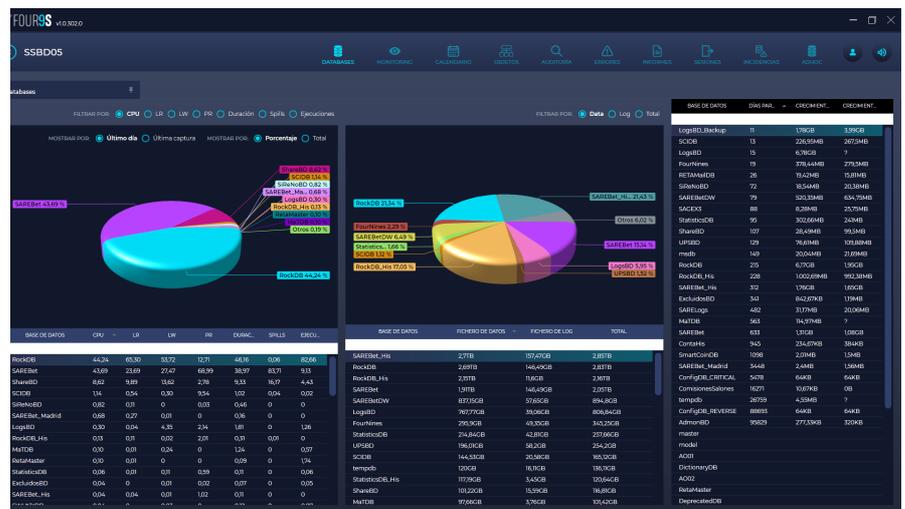
ESPECIFICACIONES

1. ALMACEN PARA LA BASE DE DATOS

- **Sistema operativo:** Wndows Server
- **Disco duro:** 50gb de espacio. Además son necesarios 1.5 Gb por cada instancia/ día monitorizada. Ajustable los días que se quieren almacenar
- **RAM:** 16GB
- **Software:** Microsoft SQL Server 2016 o superior.

2. MÁQUINA PARA SERVICIOS

- **Sistema operativo:** Wndows Server con IIS
- **Disco duro:** 150gb de espacio mínimo.
- **RAM:** 8GB
- **Software adicional:** Se instalará la versión .NET Core correspondiente si no lo tiene



Observe la evolución de consumo y tamaño de sus tablas y bases de datos y optimice el uso de sus índices y estadísticas.

