

Guía del paquete de supervisión de System Center para SQL Server 2016 Analysis Services

Microsoft Corporation

Fecha de publicación: diciembre de 2016

El equipo de Operations Manager le anima a enviar cualquier comentario sobre el módulo de administración a sqlmpsfeedback@microsoft.com.

Copyright

Este documento se proporciona "tal cual". La información y opiniones expresadas en este documento (incluidas las direcciones URL y otras referencias a sitios web de Internet) pueden cambiar sin previo aviso. El usuario asume el riesgo de su uso.

Algunos ejemplos descritos aquí se proporcionan solo para servir de ilustración y son ficticios.  No se pretende ni debería deducirse ninguna asociación o conexión real.

En este documento no se proporciona ningún derecho legal de ninguna propiedad intelectual de ningún producto de Microsoft. Puede copiar y utilizar este documento para su propia referencia. Puede modificar este documento para su propia referencia interna.

© 2016 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Microsoft, Active Directory, Windows y Windows Server son marcas comerciales del grupo de compañías Microsoft.

Las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

Contenido

[Guía del paquete de supervisión de System Center para SQL Server 2016 Analysis Services 5](#_Toc469571157)

[Historial de la guía 5](#_Toc469571158)

[Configuraciones admitidas 5](#_Toc469571159)

[Ámbito del módulo de supervisión 6](#_Toc469571160)

[Configuración obligatoria 6](#_Toc469571161)

[Archivos en este módulo de supervisión 6](#_Toc469571162)

[Finalidad del módulo de supervisión 8](#_Toc469571163)

[Escenarios de supervisión 8](#_Toc469571164)

[Acumulaciones de estados 13](#_Toc469571165)

[Configuración del módulo de supervisión de SQL Server 2016 Analysis Services 14](#_Toc469571166)

[Procedimiento recomendado: crear un módulo de administración para personalizaciones 14](#_Toc469571167)

[Cómo crear un módulo de administración para personalizaciones 15](#_Toc469571168)

[Cómo importar un módulo de supervisión 15](#_Toc469571169)

[Cómo habilitar la opción Proxy del agente 15](#_Toc469571170)

[Configuración de seguridad 15](#_Toc469571171)

[Ver información en la consola de Operations Manager 18](#_Toc469571172)

[Vistas y paneles independientes de la versión (genéricos) 18](#_Toc469571173)

[Vistas de SQL Server 2016 Analysis Services 19](#_Toc469571174)

[Paneles 20](#_Toc469571175)

[Vínculos 21](#_Toc469571176)

[Apéndice: Contenido del módulo de supervisión 21](#_Toc469571177)

[Vistas y paneles 21](#_Toc469571178)

[Grupo de bases de datos de Analysis Services 22](#_Toc469571179)

[Grupo de bases de datos de Analysis Services: detecciones 22](#_Toc469571180)

[Grupo de roles de servidor de Analysis Services 22](#_Toc469571181)

[Grupo de roles de servidor de Analysis Services: detecciones 22](#_Toc469571182)

[Grupo de roles de servidor 23](#_Toc469571183)

[Grupo de roles de servidor: detecciones 23](#_Toc469571184)

[Grupo del ámbito de alertas de SQL Server 23](#_Toc469571185)

[Grupo del ámbito de alertas de SQL Server: detecciones 23](#_Toc469571186)

[Grupo del ámbito de alertas de SQL Server Analysis Services 23](#_Toc469571187)

[Grupo del ámbito de alertas de SQL Server Analysis Services: detecciones 23](#_Toc469571188)

[Equipos con SQL Server 23](#_Toc469571189)

[Equipos con SQL Server: detecciones 23](#_Toc469571190)

[Destino de colección de registros de eventos de SSAS 2016 24](#_Toc469571191)

[Destino de colección de registros de eventos de SSAS 2016: detecciones 24](#_Toc469571192)

[Destino de colección de registros de eventos de SSAS 2016: reglas (alerta) 24](#_Toc469571193)

[Instancia de SSAS 2016 24](#_Toc469571194)

[Instancia de SSAS 2016: monitores de unidad 25](#_Toc469571195)

[Instancia de SSAS 2016: reglas (no de alerta) 31](#_Toc469571196)

[Base de datos multidimensional de SSAS 2016 42](#_Toc469571197)

[Base de datos multidimensional de SSAS 2016: detecciones 42](#_Toc469571198)

[Base de datos multidimensional de SSAS 2016: monitores de unidad 43](#_Toc469571199)

[Base de datos multidimensional de SSAS 2016: monitores de dependencia (acumulación) 45](#_Toc469571200)

[Base de datos multidimensional de SSAS 2016: reglas (no de alerta) 45](#_Toc469571201)

[Instancia multidimensional de SSAS 2016 50](#_Toc469571202)

[Instancia multidimensional de SSAS 2016: detecciones 50](#_Toc469571203)

[Instancia multidimensional de SSAS 2016: monitores de dependencia (acumulación) 50](#_Toc469571204)

[Partición multidimensional de SSAS 2016 50](#_Toc469571205)

[Partición multidimensional de SSAS 2016: detecciones 50](#_Toc469571206)

[Partición multidimensional de SSAS 2016: monitores de unidad 51](#_Toc469571207)

[Partición multidimensional de SSAS 2016: reglas (no de alerta) 52](#_Toc469571208)

[Instancia de PowerPivot de SSAS 2016 54](#_Toc469571209)

[Instancia de PowerPivot de SSAS 2016: detecciones 54](#_Toc469571210)

[Valor de inicialización de SSAS 2016 54](#_Toc469571211)

[Valor de inicialización de SSAS 2016: detecciones 54](#_Toc469571212)

[Base de datos tabular de SSAS 2016 55](#_Toc469571213)

[Base de datos tabular de SSAS 2016: detecciones 55](#_Toc469571214)

[Base de datos tabular de SSAS 2016: monitores de unidad 55](#_Toc469571215)

[Base de datos tabular de SSAS 2016: reglas (no de alerta) 57](#_Toc469571216)

[Instancia tabular de SSAS 2016 62](#_Toc469571217)

[Instancia tabular de SSAS 2016: detecciones 62](#_Toc469571218)

[Instancia tabular de SSAS 2016: monitores de dependencia (acumulación) 62](#_Toc469571219)

[Apéndice: Problemas conocidos y solución de problemas 63](#_Toc469571220)

[Acumulaciones de estados 13](#_Toc469571221)

# **Guía del paquete de supervisión de System Center para** **SQL Server 2016 Analysis Services**

Esta guía se basa en la versión 6.7.15.0 del módulo de supervisión para SQL Server 2016 Analysis Services.

## Historial de la guía

| **Fecha de la versión** | **Cambios** |
| --- | --- |
| Diciembre de 2016 (versión 6.7.15.0 RTM) | * Se agregó compatibilidad con configuraciones en las que los nombres de host del equipo excedan los 15 símbolos
* Corregido: en algunas ocasiones, los flujos de trabajo de AS se bloquean
* Se actualizó Visualization Library
 |
| Junio de 2016 | * Se actualizó la biblioteca de visualización
* Ahora los perfiles de identificación se incluyen en la biblioteca de GPMP y están listos para ser perfiles genéricos de todos los MP de SQL Server a partir de 2016
 |
| Marzo de 2016 | Versión original de esta guía |

## Configuraciones admitidas

Este módulo de supervisión requiere System Center Operations Manager 2012 RTM o posterior (los paneles se admiten a partir de SCOM 2012 SP1). No se necesita un grupo de administración dedicado de Operations Manager.

En la siguiente tabla se describen las configuraciones admitidas para el módulo de administración para SQL Server 2016 Analysis Services:

|  |  |
| --- | --- |
| **Configuración** | **Soporte técnico** |
| SQL Server 2016 Analysis Services | SQL Server 2016 Analysis Services de 64 bits en un sistema operativo de 64 bits |
| Servidores en clúster | Sí  |
| Supervisión sin agente | No compatible |
| Entorno virtual | Sí |

### Ámbito del módulo de supervisión

El módulo de supervisión de SQL Server 2016 Analysis Services permite supervisar las siguientes características:

* Una instancia de SQL Server 2016 Analysis Services que se ejecute en uno de estos modos:
* Modo multidimensional.
* Modo tabular.
* Modo PowerPivot.
* Bases de datos de SQL Server 2016 Analysis Services.
* Particiones de SQL Server 2016 Analysis Services Databases.

Vaya a la sección “[Escenarios de supervisión](#_Monitoring_Scenarios)” para ver una lista completa de los escenarios de supervisión admitidos por este módulo de supervisión.

Importante

Este módulo de supervisión admite hasta 50 bases de datos por instancia de SSAS. Si se supera el número de bases de datos supervisadas y hay un gran número de particiones, el rendimiento puede verse afectado negativamente. Se recomienda deshabilitar el flujo de trabajo de detección para las particiones en este caso.

### Configuración obligatoria

* Importe el módulo de supervisión.
* Asocie perfiles de ejecución de SSAS a una cuenta con permisos de administrador tanto para Windows Server como para la instancia de SQL Server Analysis Services.
* Habilite la opción Proxy del agente en todos los agentes instalados en servidores que sean miembros de un clúster. No es necesario habilitar esta opción en los servidores independientes. Para obtener instrucciones, siga el procedimiento descrito a continuación de la lista.
* Tenga en cuenta que el servicio SQL Server Browser es obligatorio para la supervisión y la detección de Analysis Services. SQL Server Browser debe estar instalado y activado.

### Archivos en este módulo de supervisión

El módulo de supervisión de SQL Server 2016 Analysis Services incluye los siguientes archivos:

| **Archivo** | **Descripción** |
| --- | --- |
| Microsoft.SQLServer.2016.AnalysisServices.Discovery.mpb | Este módulo de administración detecta instancias de Microsoft SQL Server 2016 Analysis Services y objetos relacionados. El módulo de administración solamente contiene la lógica de detección y requiere que se importe un módulo de administración de supervisión aparte para supervisar los objetos detectados. Requerido. |
| Microsoft.SQLServer.2016.AnalysisServices.Monitoring.mpb | Este módulo de administración permite supervisar Microsoft SQL Server 2016 Analysis Services. Depende del módulo de administración de Microsoft SQL 2016 Analysis Services (detección). Requerido. |
| Microsoft.SQLServer.2016.AnalysisServices.Presentation.mpb | Este módulo de administración agrega paneles de SQL Server 2016 Analysis Services. Opcional. |
| Microsoft.SQLServer.2016.AnalysisServices.Views.mp | Este módulo de administración contiene vistas y una estructura de carpetas para el módulo de administración de Microsoft SQL Server 2016 Analysis Services. Opcional. |
| Microsoft.SQLServer.Generic.Presentation.mp | Este módulo de administración define vistas y estructuras de carpetas comunes. Opcional. |
| Microsoft.SQLServer.Generic.Dashboards.mp | Este módulo de administración define componentes comunes necesarios para los paneles de SQL Server. Opcional. |
| Microsoft.SQLServer.Visualization.Library.mpb | Este módulo de administración contiene componentes visuales básicos necesarios para los paneles de SQL Server. Opcional. |

## Finalidad del módulo de supervisión

Este módulo de supervisión proporciona supervisión para instancias, bases de datos y particiones de SQL Server 2016 Analysis Services.

Esta sección:

• [Escenarios de supervisión](#z5a9ff008734b4183946f840ae0464ab0)

• [Resúmenes de estados](#zb8b3e32eb8154a8da8b18b606568e65d)

Para obtener información detallada sobre las detecciones, las reglas, los monitores, las vistas y los informes contenidos en este módulo de supervisión, vea [Apéndice: Contenido del módulo de supervisión](#zf475f3cc57b84a049d89cda7b1f37ba8).

### Escenarios de supervisión

| **Escenario de supervisión** | **Descripción** | **Reglas y monitores asociados** |
| --- | --- | --- |
| Supervisión de instancias de SSAS | En este escenario se proporciona la supervisión de los aspectos de estado de las instancias de SSAS.  | * **Estado del servicio**. El monitor genera una alerta cuando el servicio de Windows para la instancia de SSAS no se ejecuta durante un periodo de tiempo superior al umbral configurado.
* **Conflicto de configuración de memoria con SQL Server**. Este monitor genera una alerta si se está ejecutando un proceso de motor de base de datos relacional de SQL Server en el servidor y la configuración de TotalMemoryLimit para la instancia de SSAS es superior al umbral especificado, a fin de garantizar que el proceso de SQL Server tenga suficiente memoria.
* **Configuración de TotalMemoryLimit**. El monitor genera una alerta cuando el valor de TotalMemoryLimit configurado para la instancia de SSAS supera el umbral configurado, lo que pone en riesgo la asignación de la memoria física necesaria para que el sistema operativo realice las funciones básicas necesarias (al menos 2 GB).
* **Uso de memoria.** Este monitor emite una advertencia cuando las asignaciones de memoria por instancia de SSAS superan el umbral de advertencia configurado, expresado como un porcentaje del valor de TotalMemoryLimit de la instancia de SSAS. El monitor emite una alerta crítica cuando estas asignaciones superan el umbral crítico configurado.
* **Uso de memoria en el servidor.** Este monitor observa el uso de memoria por parte de procesos distintos de SSAS en el servidor para garantizar que el valor de TotalMemoryLimit de Analysis Services siempre esté disponible.
* **Longitud de la cola de trabajos de E/S del grupo de procesamiento.** Este monitor genera una alerta cuando la longitud de la cola de trabajos de E/S de grupo de procesamiento para la instancia de SSAS supera el umbral configurado.
* **Longitud de cola de trabajos de grupo de procesamiento.** Este monitor genera una alerta cuando la longitud de la cola de trabajos de grupo de procesamiento para la instancia de SSAS supera el umbral configurado.
* **Longitud de cola de grupo de consulta.** Este monitor genera una alerta cuando la longitud de cola de grupo de consulta para la instancia de SSAS supera el umbral configurado.
* **Espacio disponible de almacenamiento predeterminado.** Este monitor emite una advertencia cuando el espacio libre disponible para el almacenamiento predeterminado de la instancia es inferior al umbral de advertencia configurado, expresado como porcentaje de la suma del tamaño estimado de la carpeta de almacenamiento predeterminado (DataDir) más el espacio libre en disco. El monitor emite una alerta crítica cuando el espacio disponible cae por debajo del umbral crítico. El monitor no tiene en cuenta las bases de datos ni las particiones ubicadas en carpetas que no sean la carpeta de almacenamiento predeterminado (DataDir).
* **Uso de CPU**: el monitor genera una alerta si el uso de la CPU por parte del proceso de SSAS es alto.
 |
| Supervisión de bases de datos de SSAS | En este escenario se proporciona la supervisión de los aspectos de estado de las bases de datos de SSAS. | * **Espacio disponible en la base de datos.** El monitor emite una advertencia cuando el espacio libre disponible para la carpeta de almacenamiento de la base de datos de SSAS es inferior al umbral de advertencia configurado, expresado como porcentaje de la suma del tamaño estimado de la carpeta de almacenamiento de la base de datos más el espacio libre en disco. El monitor emite una alerta crítica cuando el espacio disponible cae por debajo del umbral crítico.
* **Duración del bloqueo.** Este monitor genera una alerta si la duración del bloqueo de al menos una sesión supera el umbral configurado.
* **Recuento de sesiones bloqueadas.** El monitor genera una alerta cuando el número de sesiones bloqueadas durante un periodo de tiempo superior al definido en el valor WaitMinutes supera el umbral configurado.
 |
| Supervisión de particiones de SSAS | En este escenario se proporciona la supervisión de los aspectos de estado de las particiones de bases de datos multidimensionales de SSAS. | * **Espacio libre de almacenamiento de partición**. El monitor emite una advertencia cuando el espacio libre disponible para la ubicación de almacenamiento de la partición cae por debajo del valor de umbral crítico, expresado como un porcentaje de la suma del tamaño total de la carpeta más el espacio libre en disco. El monitor emite una alerta crítica cuando el espacio disponible cae por debajo del umbral de advertencia. El monitor no supervisa el espacio disponible en busca de la ubicación de almacenamiento predeterminado de la instancia de SSAS.
 |
| Reglas de colección de rendimiento | En este escenario se recopilan varias métricas de rendimiento importantes. | SSAS 2016: espacio disponible en disco de base de datos (GB)SSAS 2016: espacio de unidad de base de datos que usan otros (GB)SSAS 2016: duración de bloqueo de base de datos (minutos)SSAS 2016: espacio libre en la base de datos (%)SSAS 2016: espacio libre en la base de datos (GB)SSAS 2016: número de sesiones de base de datos bloqueadasSSAS 2016: tamaño de la base de datos (GB)SSAS 2016: tamaño de la carpeta de almacenamiento de la base de datos (GB)SSAS 2016: tamaño de partición (GB)SSAS 2016: espacio libre en la partición (GB)SSAS 2016: partición que usan otros (GB)SSAS 2016: espacio libre de la partición (%)SSAS 2016: tamaño total de la unidad (GB)SSAS 2016: espacio de unidad usado (GB)SSAS 2016: memoria caché de sistema real (GB)SSAS 2016: espacio libre de instancia (%)SSAS 2016: espacio libre de instancia (GB)SSAS 2016: expulsiones de memoria caché por segundoSSAS 2016: inserciones en la memoria caché por segundoSSAS 2016: KB de memoria caché agregados por segundoSSAS 2016: uso de la CPU (%)SSAS 2016: tamaño de carpeta de almacenamiento predeterminada (GB)SSAS 2016: límite de memoria inferior (GB)SSAS 2016: precio actual de limpiadorSSAS 2016: uso de memoria en el servidor (GB)SSAS 2016: uso de memoria en el servidor (%)SSAS 2016: uso de memoria por parte de AS no reducible (GB)SSAS 2016: longitud de cola de trabajos de E/S de grupo de procesamientoSSAS 2016: longitud de cola de trabajos de grupo de procesamientoSSAS 2016: filas de procesamiento leídas por segundoSSAS 2016: memoria de instancia (GB)SSAS 2016: memoria de instancia (%)SSAS 2016: longitud de cola de trabajos de grupo de consultaSSAS 2016: filas de consulta de motor de almacenamiento enviadas por segundoSSAS 2016: límite de memoria total (GB)SSAS 2016: memoria total del servidor (GB)SSAS 2016: espacio usado en la unidad (GB) |
| Reglas de alerta | La regla informa de los errores ocurridos | Error durante la ejecución de un módulo administrado por MP de SSAS 2016 |

Acumulaciones de estados

En el siguiente diagrama se muestra cómo se acumulan en este módulo de supervisión los estados de mantenimiento de los objetos.



# Configuración del módulo de supervisión de SQL Server 2016 Analysis Services

En esta sección se ofrecen instrucciones sobre la configuración y optimización de este módulo de supervisión.

• [Procedimiento recomendado: crear un módulo de administración para personalizaciones](#z2)

* [Cómo importar un módulo de supervisión](#_How_to_import)
* [Cómo habilitar la opción Proxy del agente](#_How_to_enable)

• [Configuración de seguridad](#z3)

### Procedimiento recomendado: crear un módulo de administración para personalizaciones

El módulo de supervisión para Microsoft SQL Server 2016 Analysis Services está sellado, de modo que no se pueda cambiar la configuración original del archivo del módulo de administración. No obstante, puede crear personalizaciones, como invalidaciones o nuevos objetos de supervisión, y guardarlos en un módulo de administración distinto. De forma predeterminada, Operations Manager guarda las personalizaciones en el módulo de administración predeterminado. Como recomendación, debería crear un módulo de administración distinto para cada módulo sellado que desee personalizar.

La creación de un nuevo módulo para almacenar invalidaciones tiene las siguientes ventajas:

• Cuando se crea un módulo de administración para almacenar la configuración personalizada de un módulo de administración sellado, es útil basar el nombre del nuevo módulo de administración en el nombre del módulo de administración que se está personalizando, como “Invalidaciones de replicación de Microsoft SQL Server 2016 Analysis Services”.

* La creación de un nuevo módulo de administración para almacenar las personalizaciones de todos los módulos de administración sellados simplifica la exportación de las personalizaciones desde un entorno de prueba a un entorno de producción. También simplifica la eliminación de un módulo de administración, ya que debe eliminar todas las dependencias antes de poder eliminar un módulo de administración. Si las personalizaciones de todos los módulos de administración se guardan en el módulo de administración predeterminado y necesita eliminar un único módulo de administración, debe eliminar primero el módulo de administración predeterminado, lo que también elimina las personalizaciones de otros módulos de administración.

Para obtener más información acerca de los módulos de administración sellados y sin sellar, vea [Formatos de módulos de administración](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=108355). Si desea más información acerca de las personalizaciones de los módulos de administración y del módulo de administración personalizado, vea [Acerca de los módulos de administración](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=108356).

### Cómo crear un módulo de administración para personalizaciones

Haga lo siguiente para habilitar la **opción Proxy del agente**:

1. Abra la Consola del operador y haga clic en el botón **Administración**.

2. Haga clic con el botón derecho en Módulos de administración y, después, en Crear nuevo módulo de administración.

3. Escriba un nombre (por ejemplo, Personalizaciones SQLMP) y haga clic en Siguiente.

4. Haga clic en Crear.

### Cómo importar un módulo de supervisión

Para obtener más información sobre cómo importar un módulo de administración, vea [Cómo importar un módulo de administración de Operations Manager](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=717823).

### Cómo habilitar la opción Proxy del agente

Haga lo siguiente para habilitar la **opción Proxy del agente**:

1. Abra la Consola del operador y haga clic en el botón **Administración**.

2. En el panel Administrador, haga clic en Administrado con agente.

3. Haga doble clic en un agente en la lista.

4. En la pestaña Seguridad, elija “Permitir que este agente actúe como proxy y detectar objetos administrados en otros equipos”.

## Configuración de seguridad

Nota

La supervisión con pocos privilegios no es posible en esta versión.

#### Perfiles de ejecución

Cuando el módulo de supervisión de Microsoft SQL Server Analysis Services se importa por primera vez, se crean dos perfiles de ejecución:

* Perfil de identificación de detección de Microsoft SQL Server 2016: este perfil se asocia con todas las detecciones.
* Perfil de identificación de supervisión de Microsoft SQL Server 2016: este perfil se asocia con todas las reglas y monitores.

Todas las detecciones y monitores definidos en el módulo de administración de SQL Server usan de forma predeterminada cuentas definidas en el perfil de identificación “Cuenta de acción predeterminada”. Si la cuenta de acción predeterminada de un sistema concreto no tiene los permisos necesarios para detectar o supervisar la instancia de SQL Server Analysis Services, esos sistemas pueden estar limitados por credenciales más específicas en los perfiles de identificación de “Microsoft SQL Server 2016…”, que sí tienen acceso.

| **Nombre de perfil de ejecución** | **Reglas, monitores y detecciones asociados** | **Notas** |
| --- | --- | --- |
| Perfil de identificación de Microsoft SQL Server 2016 Discovery | Detección de base de datos multidimensional de SSAS 2016Detección de instancia multidimensional de SSAS 2016Detección de partición multidimensional de SSAS 2016Detección de instancia de SSAS 2016 PowerPivotDetección de base de datos tabular de SSAS 2016Detección de instancia tabular de SSAS 2016 | Se debe usar una cuenta con permisos de administrador tanto para Windows Server como para la instancia de SQL Server Analysis Services |
| Perfil de identificación de Microsoft SQL Server 2016 Monitoring | Duración del bloqueoDuración del bloqueoRecuento de sesiones bloqueadasRecuento de sesiones bloqueadasUso de CPU (%)Espacio disponible en la base de datosEspacio disponible en la base de datosEspacio disponible de almacenamiento predeterminadoConflicto de configuración de memoria con SQL ServerUtilización de la memoriaUso de memoria en el servidorEspacio libre de almacenamiento de particiónLongitud de la cola de trabajos de E/S del grupo de procesamientoLongitud de cola de trabajos de grupo de procesamientoLongitud de cola de grupo de consultaEstado del servicioConfiguración de límite de memoria totalSSAS 2016: memoria caché de sistema real (GB)SSAS 2016: KB de memoria caché agregados por segundoSSAS 2016: expulsiones de memoria caché por segundoSSAS 2016: inserciones en la memoria caché por segundoSSAS 2016: precio actual de limpiadorSSAS 2016: uso de la CPU (%)SSAS 2016: duración de bloqueo de base de datos (minutos)SSAS 2016: duración de bloqueo de base de datos (minutos)SSAS 2016: espacio disponible en disco de base de datos (GB)SSAS 2016: espacio disponible en disco de base de datos (GB)SSAS 2016: espacio de unidad de base de datos que usan otros (GB)SSAS 2016: espacio de unidad de base de datos que usan otros (GB)SSAS 2016: espacio libre en la base de datos (%)SSAS 2016: espacio libre en la base de datos (%)SSAS 2016: espacio libre en la base de datos (GB)SSAS 2016: espacio libre en la base de datos (GB)SSAS 2016: tamaño de la base de datos (GB)SSAS 2016: tamaño de la base de datos (GB)SSAS 2016: tamaño de la carpeta de almacenamiento de la base de datos (GB)SSAS 2016: tamaño de la carpeta de almacenamiento de la base de datos (GB)SSAS 2016: tamaño de carpeta de almacenamiento predeterminada (GB)SSAS 2016: espacio de unidad usado (GB)SSAS 2016: espacio de unidad usado (GB)SSAS 2016: espacio libre de instancia (%)SSAS 2016: espacio libre de instancia (GB)SSAS 2016: memoria de instancia (%)SSAS 2016: memoria de instancia (GB)SSAS 2016: límite de memoria inferior (GB)SSAS 2016: uso de memoria por parte de AS no reducible (GB)SSAS 2016: uso de memoria en el servidor (%)SSAS 2016: uso de memoria en el servidor (GB)SSAS 2016: número de sesiones de base de datos bloqueadasSSAS 2016: número de sesiones de base de datos bloqueadasSSAS 2016: espacio libre de la partición (%)SSAS 2016: espacio libre en la partición (GB)SSAS 2016: tamaño de partición (GB)SSAS 2016: partición que usan otros (GB)SSAS 2016: longitud de cola de trabajos de E/S de grupo de procesamientoSSAS 2016: longitud de cola de trabajos de grupo de procesamientoSSAS 2016: filas de procesamiento leídas por segundoSSAS 2016: longitud de cola de trabajos de grupo de consultaSSAS 2016: filas de consulta de motor de almacenamiento enviadas por segundoSSAS 2016: tamaño total de la unidad (GB)SSAS 2016: tamaño total de la unidad (GB)SSAS 2016: tamaño total de la unidad (GB)SSAS 2016: límite de memoria total (GB)SSAS 2016: memoria total del servidor (GB)SSAS 2016: espacio usado en la unidad (GB) | Se debe usar una cuenta con permisos de administrador tanto para Windows Server como para la instancia de SQL Server Analysis Services |

## Ver información en la consola de Operations Manager

### Vistas y paneles independientes de la versión (genéricos)

El módulo de supervisión Microsoft.SQLServer.Generic.Presentation presenta una estructura de carpetas común que se usará en futuras versiones de los módulos de supervisión de los distintos componentes de SQL Server. Las vistas y paneles siguientes son independientes de la versión y muestran información sobre todas las versiones de SQL Server:

Microsoft SQL Server

Alertas activas

Roles de SQL Server

Resumen

Equipos

Estado de la tarea

El panel “Roles de SQL Server” proporciona información sobre todas las instancias del motor de base de datos de SQL Server, SQL Server Reporting Services, SQL Server Analysis Services y SQL Server Integration Services:

 

### Vistas de SQL Server 2016 Analysis Services

El módulo de supervisión de Microsoft SQL Server 2016 Analysis Services incluye un conjunto completo de vistas de estado, rendimiento y alertas que encontrará en la carpeta dedicada:

Supervisión

Microsoft SQL Server

SQL Server Analysis Services

 **SQL Server 2016 Analysis Services**

Nota

Vaya a la sección [“Apéndice: Vistas y paneles”](#_Views_and_Dashboards) de esta guía para ver una lista completa de vistas.

Nota

Algunas vistas pueden contener una lista muy larga de objetos o métricas. Para encontrar un objeto o grupo de objetos específico, puede usar los botones Ámbito, Búsqueda y Buscar de la barra de herramientas de Operations Manager. Para obtener más información, vea el artículo “[Búsqueda de datos y objetos en las consolas de Operations Manager](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=717825)” en la Ayuda de Operations Manager.

### Paneles

Este módulo de supervisión incluye un conjunto de paneles muy completos que proporcionan información detallada sobre las bases de datos e instancias de SQL Server 2016 Analysis Services.

Nota

Para obtener información detallada, vea SQLServerDashboards.doc.

## Vínculos

Los vínculos siguientes le llevan a información sobre tareas frecuentes asociadas a los módulos de supervisión de System Center:

1. [Ciclo de vida de los paquetes de administración](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=717826)
2. [Cómo importar un módulo de administración de Operations Manager](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=717823)
3. [Creación de un módulo de administración para invalidaciones](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=717827)
4. [Administración de cuentas de ejecución y perfiles de identificación](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=717824)
5. [Cómo exportar un módulo de administración de Operations Manager](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=717828)
6. [Cómo eliminar un módulo de administración de Operations Manager](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=717829)

Si ya está familiarizado con las funciones básicas de los módulos de administración y quiere ampliar sus conocimientos del Service Pack, puede echar un vistazo al curso gratuito sobre el [módulo de administración de System Center 2012 R2 Operations Manager](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=717830) en la Academia virtual de Microsoft (MVA).

Si tiene alguna pregunta sobre Operations Manager y los módulos de supervisión, vea el [foro de la comunidad de System Center Operations Manager](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=179635) (http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=179635).

Importante

Toda la información y el contenido de sitios que no son de Microsoft lo proporciona el propietario o los usuarios del sitio web. Microsoft no otorga ninguna garantía, sea expresa, implícita o reglamentaria, con respecto a la información de este sitio web.

# Apéndice: Contenido del módulo de supervisión

El módulo de supervisión de Microsoft SQL Server 2016 Analysis Services detecta objetos de las clases descritas en las siguientes secciones. No todos los objetos se detectan automáticamente. Use invalidaciones para poder detectar esos objetos que no se detectan automáticamente.

## Vistas y paneles

Este módulo de supervisión contiene las siguientes carpetas, vistas y paneles:

Microsoft SQL Server 2016 Analysis Services

 Alertas activas

 Estado de la base de datos

 Resumen

 Estado de instancia

 Analysis Services de datos multidimensionales

 Alertas activas

 Estado de la base de datos

 Estado de instancia

 Estado de partición

 Rendimiento

 Analysis Services de PowerPivot

 Alertas activas

 Estado de instancia

 Rendimiento

 Analysis Services tabular

 Alertas activas

 Estado de la base de datos

 Estado de instancia

 Rendimiento

## Grupo de bases de datos de Analysis Services

El grupo de bases de datos de Analysis Services contiene todos los objetos raíz de SQL Server, como la instancia de Analysis Services.

### Grupo de bases de datos de Analysis Services: detecciones

**SSAS 2016: detección de grupo de la base de datos de servidor**

Esta detección de objetos rellena el grupo de roles de servidor para que contenga todos los roles del servidor de SQL Server 2016 Analysis Services.

## Grupo de roles de servidor de Analysis Services

El grupo de roles de servidor de Analysis Services contiene todos los objetos raíz de SQL Server, como la instancia de Analysis Services.

### Grupo de roles de servidor de Analysis Services: detecciones

**SSAS 2016: detección de grupo de roles de servidor**

Esta detección de objetos rellena el grupo de roles de servidor para que contenga todos los roles del servidor de SQL Server 2016 Analysis Services.

## Grupo de roles de servidor

El grupo de roles de servidor contiene todos los objetos raíz de SQL Server, como el motor de base de datos, la instancia de Analysis Services o la instancia de Reporting Services.

### Grupo de roles de servidor: detecciones

**SSAS 2016: detección de grupo de roles de servidor**

Esta detección de objetos rellena el grupo de roles de servidor para que contenga todos los roles del servidor de SQL Server 2016 Analysis Services.

## Grupo del ámbito de alertas de SQL Server

El grupo del ámbito de alertas de SQL Server contiene objetos de SQL Server que pueden generar alertas.

### Grupo del ámbito de alertas de SQL Server: detecciones

**SSAS 2016: detección de grupos del ámbito de alertas**

Esta detección de objetos rellena el grupo del ámbito de alertas para que contenga todos los roles del servidor de SQL Server 2016 Analysis Services.

## Grupo del ámbito de alertas de SQL Server Analysis Services

El grupo del ámbito de alertas de SQL Server Analysis Services contiene objetos de SQL Server Analysis Services que pueden generar alertas.

### Grupo del ámbito de alertas de SQL Server Analysis Services: detecciones

**SSAS 2016: detección de grupos del ámbito de alertas**

Esta detección de objetos rellena el grupo del ámbito de alertas para que contenga todos los roles del servidor de SQL Server 2016 Analysis Services.

## Equipos con SQL Server

Este grupo contiene todos los equipos de Windows que ejecutan un componente de Microsoft SQL Server.

### Equipos con SQL Server: detecciones

**SSAS 2016: detección de pertenencia a grupo de equipos de SQL Server**

Rellena el grupo de equipos para que contenga todos los equipos que ejecutan SQL Server 2016 Analysis Services.

## Destino de colección de registros de eventos de SSAS 2016

Este objeto se usa para recopilar errores del registro de eventos de equipos que tienen componentes de replicación de SSAS 2016.

### Destino de colección de registros de eventos de SSAS 2016: detecciones

**Destino de colección de registros de eventos de SSAS 2016: detección**

Esta regla de detección detecta un destino de colección de registros de eventos para una replicación de Microsoft SQL Server 2012 Analysis Services. Este objeto se usa para recopilar errores de módulo del registro de eventos de equipos que tienen componentes de replicación de SSAS 2016.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** | **Valor predeterminado** |
| Enabled |  | Sí |
| Frecuencia en segundos |  | 14400 |

 |  |
|  |  |  |

### Destino de colección de registros de eventos de SSAS 2016: reglas (alerta)

**Error durante la ejecución de un módulo administrado por MP de SSAS 2016**

La regla supervisa el registro de eventos y busca eventos de error enviados por el módulo de administración de SSAS 2016. Si se produce un error en uno de los flujos de trabajo (detección, regla o monitor), se registra un evento y se genera una alerta crítica.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** | **Valor predeterminado** |
| Enabled |  | Sí |
| Generar alertas |  | Sí |
| Prioridad |  | 2 |
| Severity |  | 2 |

 |  |
|  |  |  |

## Instancia de SSAS 2016

Instalación de Microsoft SQL Server 2016 Analysis Services

### Instancia de SSAS 2016: monitores de unidad

**Longitud de cola de grupo de consulta**

El monitor genera una alerta cuando el tamaño de la cola de grupo de consulta para la instancia de SSAS supera el umbral configurado.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** | **Valor predeterminado** |
| Enabled |  | Sí |
| Generar alertas |  | True |
| Intervalo (segundos) | Intervalo de tiempo periódico (en segundos) durante el que se ejecuta el flujo de trabajo. | 900 |
| Número de ejemplos | El estado cambia si el número de infracciones de umbral es mayor o igual que el número mínimo de infracciones. | 4 |
| Hora de sincronización | Hora de sincronización especificada en un formato de 24 horas. Se puede omitir. |  |
| Tiempo de espera en segundos | Especifica el tiempo durante el que se puede ejecutar el flujo de trabajo antes de que se cierre y se marque como erróneo. | 300 |
| Umbral de advertencia | El estado cambia si el contador de rendimiento de Analysis Services supera el umbral. | 0 |

 |  |
|  |  |  |

**Longitud de la cola de trabajos de E/S del grupo de procesamiento**

El monitor genera una alerta cuando la longitud de la cola de trabajos de E/S de grupo de procesamiento para la instancia de SSAS supera el umbral configurado.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** | **Valor predeterminado** |
| Enabled |  | Sí |
| Generar alertas |  | True |
| Intervalo (segundos) | Intervalo de tiempo periódico (en segundos) durante el que se ejecuta el flujo de trabajo. | 900 |
| Número de ejemplos | El estado cambia si el número de infracciones de umbral es mayor o igual que el número mínimo de infracciones. | 4 |
| Hora de sincronización | Hora de sincronización especificada en un formato de 24 horas. Se puede omitir. |  |
| Tiempo de espera en segundos | Especifica el tiempo durante el que se puede ejecutar el flujo de trabajo antes de que se cierre y se marque como erróneo. | 300 |
| Umbral de advertencia | El estado cambia si el contador de rendimiento de Analysis Services supera el umbral. | 0 |

 |  |
|  |  |  |

**Estado del servicio**

El monitor genera una alerta cuando el servicio de Windows para la instancia de SSAS no se ejecuta durante un periodo de tiempo superior al umbral configurado.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** | **Valor predeterminado** |
| Enabled |  | Sí |
| Generar alertas |  | True |
| Alertar solo si el tipo de inicio del servicio es automático | Solo se puede establecer en 'True' o 'False'. Si se establece en 'False', las alertas se desencadenarán independientemente del tipo de inicio establecido. El valor predeterminado es 'True'. | true |
| Intervalo (segundos) | Intervalo de tiempo periódico (en segundos) durante el que se ejecuta el flujo de trabajo. | 60 |
| Número de ejemplos | El estado cambia si el número de errores de comprobación seguidos es mayor o igual que el número mínimo de comprobaciones. | 15 |
| Hora de sincronización | Hora de sincronización especificada en un formato de 24 horas. Se puede omitir. |  |
| Tiempo de espera en segundos | Especifica el tiempo durante el que se puede ejecutar el flujo de trabajo antes de que se cierre y se marque como erróneo. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**Espacio disponible de almacenamiento predeterminado**

El monitor emite una advertencia cuando el espacio libre disponible para el almacenamiento de la instancia predeterminado es inferior al umbral de advertencia configurado, expresado como porcentaje de la suma del tamaño estimado de la carpeta de almacenamiento predeterminado (Data Directory) más el espacio libre en disco. El monitor emite una alerta crítica cuando el espacio disponible cae por debajo del umbral crítico. El monitor no tiene en cuenta las bases de datos ni las particiones ubicadas en carpetas que no sean la carpeta de almacenamiento predeterminado (Data Directory).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** | **Valor predeterminado** |
| Enabled |  | Sí |
| Generar alertas |  | True |
| Umbral crítico (%) | El estado cambia a Crítico si el contador de rendimiento de espacio libre de instancia de AS (%) es inferior al umbral. | 5 |
| Intervalo (segundos) | Intervalo de tiempo periódico (en segundos) durante el que se ejecuta el flujo de trabajo. | 900 |
| Hora de sincronización | Hora de sincronización especificada en un formato de 24 horas. Se puede omitir. |  |
| Tiempo de espera en segundos | Especifica el tiempo durante el que se puede ejecutar el flujo de trabajo antes de que se cierre y se marque como erróneo. | 300 |
| Umbral de advertencia (%) | El estado cambia a Advertencia si el contador de rendimiento de espacio libre de instancia de AS (%) es inferior al umbral, pero superior al umbral crítico (%). | 10 |

 |  |
|  |  |  |

**Conflicto de configuración de memoria con SQL Server**

El monitor genera una alerta si se está ejecutando un proceso de motor de base de datos relacional de SQL Server en el servidor y la configuración de TotalMemoryLimit para la instancia de SSAS es superior al umbral especificado, a fin de garantizar que el proceso de SQL Server tenga suficiente memoria.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** | **Valor predeterminado** |
| Enabled |  | Sí |
| Generar alertas |  | True |
| Intervalo (segundos) | Intervalo de tiempo periódico (en segundos) durante el que se ejecuta el flujo de trabajo. | 604800 |
| Hora de sincronización | Hora de sincronización especificada en un formato de 24 horas. Se puede omitir. |  |
| Tiempo de espera en segundos | Especifica el tiempo durante el que se puede ejecutar el flujo de trabajo antes de que se cierre y se marque como erróneo. | 300 |
| Umbral de advertencia (%) | El estado cambia si se está ejecutando un proceso de motor de base de datos relacional de SQL Server en el servidor y la configuración de TotalMemoryLimit para la instancia de SSAS es superior al umbral. | 40 |

 |  |
|  |  |  |

**Configuración de límite de memoria total**

El monitor genera una alerta cuando el valor de TotalMemoryLimit configurado para la instancia de SSAS supera el umbral configurado, lo que pone en riesgo la asignación de la memoria física necesaria para que el sistema operativo realice las funciones esenciales (al menos 2 GB).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** | **Valor predeterminado** |
| Enabled |  | Sí |
| Generar alertas |  | True |
| Intervalo (segundos) | Intervalo de tiempo periódico (en segundos) durante el que se ejecuta el flujo de trabajo. | 604800 |
| Hora de sincronización | Hora de sincronización especificada en un formato de 24 horas. Se puede omitir. |  |
| Tiempo de espera en segundos | Especifica el tiempo durante el que se puede ejecutar el flujo de trabajo antes de que se cierre y se marque como erróneo. | 300 |
| Umbral de advertencia (GB) | El monitor genera una alerta cuando el valor de TotalMemoryLimit configurado para el sistema operativo supera el umbral configurado, lo que pone en riesgo la asignación de la memoria física necesaria para que el sistema operativo realice las funciones esenciales (al menos 2 GB). | 2 |

 |  |
|  |  |  |

**Uso de CPU (%)**

El monitor genera una alerta si el uso de CPU de proceso de SSAS supera el umbral.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** | **Valor predeterminado** |
| Enabled |  | Sí |
| Generar alertas |  | True |
| Umbral crítico (%) | El monitor genera una alerta si el uso de la CPU por parte del proceso de SSAS es superior al umbral. | 95 |
| Intervalo (segundos) | Intervalo de tiempo periódico (en segundos) durante el que se ejecuta el flujo de trabajo. | 900 |
| Número de ejemplos | Indica cuántas veces debe superar un umbral un valor medido para que cambie el estado. | 4 |
| Hora de sincronización | Hora de sincronización especificada en un formato de 24 horas. Se puede omitir. |  |
| Tiempo de espera en segundos | Especifica el tiempo durante el que se puede ejecutar el flujo de trabajo antes de que se cierre y se marque como erróneo. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**Uso de memoria en el servidor**

El monitor observa el uso de memoria por parte de procesos distintos de Analysis Services en el servidor para garantizar que el valor de TotalMemoryLimit de Analysis Services siempre esté disponible.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** | **Valor predeterminado** |
| Enabled |  | Sí |
| Generar alertas |  | True |
| Umbral crítico (%) | El estado cambia a Crítico si el valor de espacio libre sin reservar (%) es inferior al umbral. | 5 |
| Intervalo (segundos) | Intervalo de tiempo periódico (en segundos) durante el que se ejecuta el flujo de trabajo. | 900 |
| Hora de sincronización | Hora de sincronización especificada en un formato de 24 horas. Se puede omitir. |  |
| Tiempo de espera en segundos | Especifica el tiempo durante el que se puede ejecutar el flujo de trabajo antes de que se cierre y se marque como erróneo. | 300 |
| Umbral de advertencia (%) | El estado cambia a Advertencia si el valor de espacio libre sin reservar (%) es inferior al umbral, pero superior al umbral crítico (%). | 10 |

 |  |
|  |  |  |

**Utilización de la memoria**

El monitor emite una advertencia cuando las asignaciones de memoria por instancia de SSAS superan el umbral de advertencia configurado, expresado como un porcentaje del valor de TotalMemoryLimit de la instancia de SSAS. El monitor emite una alerta crítica cuando estas asignaciones superan el umbral crítico configurado.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** | **Valor predeterminado** |
| Enabled |  | Sí |
| Generar alertas |  | True |
| Umbral crítico (%) | El estado cambia a Crítico si el uso de memoria de Analysis Services (%) supera el umbral. | 95 |
| Intervalo (segundos) | Intervalo de tiempo periódico (en segundos) durante el que se ejecuta el flujo de trabajo. | 900 |
| Hora de sincronización | Hora de sincronización especificada en un formato de 24 horas. Se puede omitir. |  |
| Tiempo de espera en segundos | Especifica el tiempo durante el que se puede ejecutar el flujo de trabajo antes de que se cierre y se marque como erróneo. | 300 |
| Umbral de advertencia (%) | El estado cambia a Advertencia si el uso de memoria de Analysis Services (%) supera el umbral pero no el umbral crítico (%). | 80 |

 |  |
|  |  |  |

**Longitud de cola de trabajos de grupo de procesamiento**

El monitor genera una alerta cuando la longitud de la cola de trabajos de grupo de procesamiento para la instancia de SSAS supera el umbral configurado.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** | **Valor predeterminado** |
| Enabled |  | Sí |
| Generar alertas |  | True |
| Intervalo (segundos) | Intervalo de tiempo periódico (en segundos) durante el que se ejecuta el flujo de trabajo. | 900 |
| Número de ejemplos | El estado cambia si el número de infracciones de umbral es mayor o igual que el número mínimo de infracciones. | 4 |
| Hora de sincronización | Hora de sincronización especificada en un formato de 24 horas. Se puede omitir. |  |
| Tiempo de espera en segundos | Especifica el tiempo durante el que se puede ejecutar el flujo de trabajo antes de que se cierre y se marque como erróneo. | 300 |
| Umbral de advertencia | El estado cambia si el contador de rendimiento de Analysis Services supera el umbral. | 0 |

 |  |
|  |  |  |

### Instancia de SSAS 2016: reglas (no de alerta)

**SSAS 2016: longitud de cola de trabajos de E/S de grupo de procesamiento**

La regla recopila la longitud de la cola de trabajo de E/S del grupo de procesamiento de SSAS.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** | **Valor predeterminado** |
| Enabled |  | Sí |
| Generar alertas |  | No |
| Intervalo (segundos) | Intervalo de tiempo periódico (en segundos) durante el que se ejecuta el flujo de trabajo. | 900 |
| Hora de sincronización | Hora de sincronización especificada en un formato de 24 horas. Se puede omitir. |  |
| Tiempo de espera en segundos | Especifica el tiempo durante el que se puede ejecutar el flujo de trabajo antes de que se cierre y se marque como erróneo. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: espacio libre de instancia (%)**

La regla recopila la cantidad de espacio libre de la unidad en que se encuentra la carpeta de almacenamiento predeterminado (Data Directory) para la instancia de SSAS y la expresa como porcentaje de la suma del tamaño estimado de la carpeta de almacenamiento predeterminado (Data Directory) y el espacio libre en disco.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** | **Valor predeterminado** |
| Enabled |  | Sí |
| Generar alertas |  | No |
| Intervalo (segundos) | Intervalo de tiempo periódico (en segundos) durante el que se ejecuta el flujo de trabajo. | 900 |
| Hora de sincronización | Hora de sincronización especificada en un formato de 24 horas. Se puede omitir. |  |
| Tiempo de espera en segundos | Especifica el tiempo durante el que se puede ejecutar el flujo de trabajo antes de que se cierre y se marque como erróneo. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: filas de procesamiento leídas por segundo**

La regla recopila la velocidad de filas leídas de todas las bases de datos relacionales.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** | **Valor predeterminado** |
| Enabled |  | Sí |
| Generar alertas |  | No |
| Intervalo (segundos) | Intervalo de tiempo periódico (en segundos) durante el que se ejecuta el flujo de trabajo. | 900 |
| Hora de sincronización | Hora de sincronización especificada en un formato de 24 horas. Se puede omitir. |  |
| Tiempo de espera en segundos | Especifica el tiempo durante el que se puede ejecutar el flujo de trabajo antes de que se cierre y se marque como erróneo. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: memoria de instancia (%)**

La regla recopila el tamaño total en porcentaje de memoria que asigna la instancia de SSAS.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** | **Valor predeterminado** |
| Enabled |  | Sí |
| Generar alertas |  | No |
| Intervalo (segundos) | Intervalo de tiempo periódico (en segundos) durante el que se ejecuta el flujo de trabajo. | 900 |
| Hora de sincronización | Hora de sincronización especificada en un formato de 24 horas. Se puede omitir. |  |
| Tiempo de espera en segundos | Especifica el tiempo durante el que se puede ejecutar el flujo de trabajo antes de que se cierre y se marque como erróneo. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: KB de memoria caché agregados por segundo**

La regla recopila la velocidad de la memoria agregada a la memoria caché de SSAS en KB por segundo.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** | **Valor predeterminado** |
| Enabled |  | Sí |
| Generar alertas |  | No |
| Intervalo (segundos) | Intervalo de tiempo periódico (en segundos) durante el que se ejecuta el flujo de trabajo. | 900 |
| Hora de sincronización | Hora de sincronización especificada en un formato de 24 horas. Se puede omitir. |  |
| Tiempo de espera en segundos | Especifica el tiempo durante el que se puede ejecutar el flujo de trabajo antes de que se cierre y se marque como erróneo. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: expulsiones de memoria caché por segundo**

La regla recopila la velocidad de expulsiones de la memoria caché de SSAS.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** | **Valor predeterminado** |
| Enabled |  | Sí |
| Generar alertas |  | No |
| Intervalo (segundos) | Intervalo de tiempo periódico (en segundos) durante el que se ejecuta el flujo de trabajo. | 900 |
| Hora de sincronización | Hora de sincronización especificada en un formato de 24 horas. Se puede omitir. |  |
| Tiempo de espera en segundos | Especifica el tiempo durante el que se puede ejecutar el flujo de trabajo antes de que se cierre y se marque como erróneo. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: inserciones en la memoria caché por segundo**

La regla recopila la velocidad de inserciones en la memoria caché de SSAS.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** | **Valor predeterminado** |
| Enabled |  | Sí |
| Generar alertas |  | No |
| Intervalo (segundos) | Intervalo de tiempo periódico (en segundos) durante el que se ejecuta el flujo de trabajo. | 900 |
| Hora de sincronización | Hora de sincronización especificada en un formato de 24 horas. Se puede omitir. |  |
| Tiempo de espera en segundos | Especifica el tiempo durante el que se puede ejecutar el flujo de trabajo antes de que se cierre y se marque como erróneo. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: uso de la CPU (%)**

La regla recopila el índice de uso de la CPU por instancia de SSAS.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** | **Valor predeterminado** |
| Enabled |  | Sí |
| Generar alertas |  | No |
| Intervalo (segundos) | Intervalo de tiempo periódico (en segundos) durante el que se ejecuta el flujo de trabajo. | 900 |
| Hora de sincronización | Hora de sincronización especificada en un formato de 24 horas. Se puede omitir. |  |
| Tiempo de espera en segundos | Especifica el tiempo durante el que se puede ejecutar el flujo de trabajo antes de que se cierre y se marque como erróneo. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: longitud de cola de trabajos de grupo de consulta**

La regla recopila la longitud de la cola de trabajos de grupo de consulta.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** | **Valor predeterminado** |
| Enabled |  | Sí |
| Generar alertas |  | No |
| Intervalo (segundos) | Intervalo de tiempo periódico (en segundos) durante el que se ejecuta el flujo de trabajo. | 900 |
| Hora de sincronización | Hora de sincronización especificada en un formato de 24 horas. Se puede omitir. |  |
| Tiempo de espera en segundos | Especifica el tiempo durante el que se puede ejecutar el flujo de trabajo antes de que se cierre y se marque como erróneo. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: tamaño total de la unidad (GB)**

La regla recopila el tamaño total en gigabytes de la unidad en que se encuentra la carpeta de almacenamiento predeterminada (Data Directory) para la instancia de SSAS.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** | **Valor predeterminado** |
| Enabled |  | Sí |
| Generar alertas |  | No |
| Intervalo (segundos) | Intervalo de tiempo periódico (en segundos) durante el que se ejecuta el flujo de trabajo. | 900 |
| Hora de sincronización | Hora de sincronización especificada en un formato de 24 horas. Se puede omitir. |  |
| Tiempo de espera en segundos | Especifica el tiempo durante el que se puede ejecutar el flujo de trabajo antes de que se cierre y se marque como erróneo. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: espacio usado en la unidad (GB)**

La regla recopila la cantidad total de espacio en disco usado del disco en que se encuentra la carpeta Data Directory de la instancia de SSAS.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** | **Valor predeterminado** |
| Enabled |  | Sí |
| Generar alertas |  | No |
| Intervalo (segundos) | Intervalo de tiempo periódico (en segundos) durante el que se ejecuta el flujo de trabajo. | 900 |
| Hora de sincronización | Hora de sincronización especificada en un formato de 24 horas. Se puede omitir. |  |
| Tiempo de espera en segundos | Especifica el tiempo durante el que se puede ejecutar el flujo de trabajo antes de que se cierre y se marque como erróneo. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: uso de memoria en el servidor (%)**

La regla recopila el uso de memoria total en forma de porcentaje del servidor en que se encuentra la instancia de SSAS.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** | **Valor predeterminado** |
| Enabled |  | Sí |
| Generar alertas |  | No |
| Intervalo (segundos) | Intervalo de tiempo periódico (en segundos) durante el que se ejecuta el flujo de trabajo. | 900 |
| Hora de sincronización | Hora de sincronización especificada en un formato de 24 horas. Se puede omitir. |  |
| Tiempo de espera en segundos | Especifica el tiempo durante el que se puede ejecutar el flujo de trabajo antes de que se cierre y se marque como erróneo. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: tamaño de carpeta de almacenamiento predeterminada (GB)**

La regla recopila el tamaño total en gigabytes de la carpeta de almacenamiento predeterminada (Data Directory) para la instancia de SSAS, calculado como la suma de los tamaños estimados de las bases de datos y las particiones almacenados en Data Directory.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** | **Valor predeterminado** |
| Enabled |  | Sí |
| Generar alertas |  | No |
| Intervalo (segundos) | Intervalo de tiempo periódico (en segundos) durante el que se ejecuta el flujo de trabajo. | 900 |
| Hora de sincronización | Hora de sincronización especificada en un formato de 24 horas. Se puede omitir. |  |
| Tiempo de espera en segundos | Especifica el tiempo durante el que se puede ejecutar el flujo de trabajo antes de que se cierre y se marque como erróneo. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: espacio libre de instancia (GB)**

La regla recopila la cantidad de espacio libre de la unidad en que se encuentra la carpeta de almacenamiento predeterminado (Data Directory) para la instancia de SSAS en gigabytes.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** | **Valor predeterminado** |
| Enabled |  | Sí |
| Generar alertas |  | No |
| Intervalo (segundos) | Intervalo de tiempo periódico (en segundos) durante el que se ejecuta el flujo de trabajo. | 900 |
| Hora de sincronización | Hora de sincronización especificada en un formato de 24 horas. Se puede omitir. |  |
| Tiempo de espera en segundos | Especifica el tiempo durante el que se puede ejecutar el flujo de trabajo antes de que se cierre y se marque como erróneo. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: uso de memoria por parte de AS no reducible (GB)**

La regla recopila la memoria no reducible en gigabytes que asigna la instancia de SSAS.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** | **Valor predeterminado** |
| Enabled |  | Sí |
| Generar alertas |  | No |
| Intervalo (segundos) | Intervalo de tiempo periódico (en segundos) durante el que se ejecuta el flujo de trabajo. | 900 |
| Hora de sincronización | Hora de sincronización especificada en un formato de 24 horas. Se puede omitir. |  |
| Tiempo de espera en segundos | Especifica el tiempo durante el que se puede ejecutar el flujo de trabajo antes de que se cierre y se marque como erróneo. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: uso de memoria en el servidor (GB)**

La regla recopila el uso de memoria total en gigabytes en el servidor en que se encuentra la instancia de SSAS.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** | **Valor predeterminado** |
| Enabled |  | Sí |
| Generar alertas |  | No |
| Intervalo (segundos) | Intervalo de tiempo periódico (en segundos) durante el que se ejecuta el flujo de trabajo. | 900 |
| Hora de sincronización | Hora de sincronización especificada en un formato de 24 horas. Se puede omitir. |  |
| Tiempo de espera en segundos | Especifica el tiempo durante el que se puede ejecutar el flujo de trabajo antes de que se cierre y se marque como erróneo. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: longitud de cola de trabajos de grupo de procesamiento**

La regla recopila la longitud de la cola de trabajos de grupo de procesamiento.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** | **Valor predeterminado** |
| Enabled |  | Sí |
| Generar alertas |  | No |
| Intervalo (segundos) | Intervalo de tiempo periódico (en segundos) durante el que se ejecuta el flujo de trabajo. | 900 |
| Hora de sincronización | Hora de sincronización especificada en un formato de 24 horas. Se puede omitir. |  |
| Tiempo de espera en segundos | Especifica el tiempo durante el que se puede ejecutar el flujo de trabajo antes de que se cierre y se marque como erróneo. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: memoria de instancia (GB)**

La regla recopila el tamaño total en gigabytes de memoria que asigna la instancia de SSAS.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** | **Valor predeterminado** |
| Enabled |  | Sí |
| Generar alertas |  | No |
| Intervalo (segundos) | Intervalo de tiempo periódico (en segundos) durante el que se ejecuta el flujo de trabajo. | 900 |
| Hora de sincronización | Hora de sincronización especificada en un formato de 24 horas. Se puede omitir. |  |
| Tiempo de espera en segundos | Especifica el tiempo durante el que se puede ejecutar el flujo de trabajo antes de que se cierre y se marque como erróneo. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: límite de memoria total (GB)**

La regla recopila la configuración de la instancia de SSAS para el límite de memoria total en gigabytes.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** | **Valor predeterminado** |
| Enabled |  | Sí |
| Generar alertas |  | No |
| Intervalo (segundos) | Intervalo de tiempo periódico (en segundos) durante el que se ejecuta el flujo de trabajo. | 900 |
| Hora de sincronización | Hora de sincronización especificada en un formato de 24 horas. Se puede omitir. |  |
| Tiempo de espera en segundos | Especifica el tiempo durante el que se puede ejecutar el flujo de trabajo antes de que se cierre y se marque como erróneo. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: límite de memoria inferior (GB)**

La regla recopila la configuración actual del límite de memoria baja de la instancia de SSAS en gigabytes.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** | **Valor predeterminado** |
| Enabled |  | Sí |
| Generar alertas |  | No |
| Intervalo (segundos) | Intervalo de tiempo periódico (en segundos) durante el que se ejecuta el flujo de trabajo. | 900 |
| Hora de sincronización | Hora de sincronización especificada en un formato de 24 horas. Se puede omitir. |  |
| Tiempo de espera en segundos | Especifica el tiempo durante el que se puede ejecutar el flujo de trabajo antes de que se cierre y se marque como erróneo. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: filas de consulta de motor de almacenamiento enviadas por segundo**

La regla recopila la velocidad de las filas que envía el servidor a los clientes.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** | **Valor predeterminado** |
| Enabled |  | Sí |
| Generar alertas |  | No |
| Intervalo (segundos) | Intervalo de tiempo periódico (en segundos) durante el que se ejecuta el flujo de trabajo. | 900 |
| Hora de sincronización | Hora de sincronización especificada en un formato de 24 horas. Se puede omitir. |  |
| Tiempo de espera en segundos | Especifica el tiempo durante el que se puede ejecutar el flujo de trabajo antes de que se cierre y se marque como erróneo. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: memoria caché de sistema real (GB)**

La regla recopila el tamaño en gigabytes de la memoria caché del sistema del equipo en que se encuentra la instancia de SSAS.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** | **Valor predeterminado** |
| Enabled |  | Sí |
| Generar alertas |  | No |
| Intervalo (segundos) | Intervalo de tiempo periódico (en segundos) durante el que se ejecuta el flujo de trabajo. | 900 |
| Hora de sincronización | Hora de sincronización especificada en un formato de 24 horas. Se puede omitir. |  |
| Tiempo de espera en segundos | Especifica el tiempo durante el que se puede ejecutar el flujo de trabajo antes de que se cierre y se marque como erróneo. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: precio actual de limpiador**

La regla recopila el costo actual de la memoria tal y como lo calcula SSAS (costo por byte por unidad de tiempo) normalizado y expresado en una escala de 0 a 1000.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** | **Valor predeterminado** |
| Enabled |  | Sí |
| Generar alertas |  | No |
| Intervalo (segundos) | Intervalo de tiempo periódico (en segundos) durante el que se ejecuta el flujo de trabajo. | 900 |
| Hora de sincronización | Hora de sincronización especificada en un formato de 24 horas. Se puede omitir. |  |
| Tiempo de espera en segundos | Especifica el tiempo durante el que se puede ejecutar el flujo de trabajo antes de que se cierre y se marque como erróneo. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: memoria total del servidor (GB)**

La regla recopila el tamaño total de memoria en gigabytes del equipo en que se ejecuta la instancia de SSAS.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** | **Valor predeterminado** |
| Enabled |  | Sí |
| Generar alertas |  | No |
| Intervalo (segundos) | Intervalo de tiempo periódico (en segundos) durante el que se ejecuta el flujo de trabajo. | 900 |
| Hora de sincronización | Hora de sincronización especificada en un formato de 24 horas. Se puede omitir. |  |
| Tiempo de espera en segundos | Especifica el tiempo durante el que se puede ejecutar el flujo de trabajo antes de que se cierre y se marque como erróneo. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

## Base de datos multidimensional de SSAS 2016

Base de datos multidimensional de SSAS 2016

### Base de datos multidimensional de SSAS 2016: detecciones

**Detección de base de datos multidimensional de SSAS 2016**

La detección de objetos detecta todas las bases de datos de una instancia de Microsoft SQL Server 2016 Analysis Services, modo multidimensional.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** | **Valor predeterminado** |
| Enabled |  | Sí |
| Intervalo (segundos) | Intervalo de tiempo periódico (en segundos) durante el que se ejecuta el flujo de trabajo. | 14400 |
| Hora de sincronización | Hora de sincronización especificada en un formato de 24 horas. Se puede omitir. |  |
| Tiempo de espera en segundos | Especifica el tiempo durante el que se puede ejecutar el flujo de trabajo antes de que se cierre y se marque como erróneo. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

### Base de datos multidimensional de SSAS 2016: monitores de unidad

**Duración del bloqueo**

El monitor genera una alerta si la duración del bloqueo de al menos una sesión supera el umbral configurado.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** | **Valor predeterminado** |
| Enabled |  | Sí |
| Generar alertas |  | True |
| Intervalo (segundos) | Intervalo de tiempo periódico (en segundos) durante el que se ejecuta el flujo de trabajo. | 900 |
| Hora de sincronización | Hora de sincronización especificada en un formato de 24 horas. Se puede omitir. |  |
| Tiempo de espera en segundos | Especifica el tiempo durante el que se puede ejecutar el flujo de trabajo antes de que se cierre y se marque como erróneo. | 300 |
| Umbral de advertencia (minutos) | El estado cambia si la duración del bloqueo de al menos una sesión supera el umbral. | 1 |

 |  |
|  |  |  |

**Espacio disponible en la base de datos**

El monitor emite una advertencia cuando el espacio disponible en disco para la carpeta de almacenamiento de la base de datos multidimensional de SSAS es inferior al umbral de advertencia configurado, expresado como porcentaje de la suma del tamaño estimado de la carpeta de almacenamiento de la base de datos más el espacio libre en disco. El monitor emite una alerta crítica cuando el espacio disponible cae por debajo del umbral crítico. El monitor no tiene en cuenta las particiones ubicadas en carpetas que no sean la carpeta de almacenamiento de bases de datos.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** | **Valor predeterminado** |
| Enabled |  | Sí |
| Generar alertas |  | True |
| Umbral crítico (%) | El estado cambia a Crítico si el contador de rendimiento de espacio libre de base de datos (%) es inferior al umbral. | 5 |
| Intervalo (segundos) | Intervalo de tiempo periódico (en segundos) durante el que se ejecuta el flujo de trabajo. | 900 |
| Hora de sincronización | Hora de sincronización especificada en un formato de 24 horas. Se puede omitir. |  |
| Tiempo de espera en segundos | Especifica el tiempo durante el que se puede ejecutar el flujo de trabajo antes de que se cierre y se marque como erróneo. | 300 |
| Umbral de advertencia (%) | El estado cambia a Advertencia si el contador de rendimiento de espacio libre de base de datos (%) es inferior al umbral, pero superior a Umbral crítico (%). | 10 |

 |  |
|  |  |  |

**Recuento de sesiones bloqueadas**

El monitor genera una alerta cuando el número de sesiones bloqueadas durante un periodo de tiempo superior al definido en el valor WaitMinutes supera el umbral configurado.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** | **Valor predeterminado** |
| Enabled |  | Sí |
| Generar alertas |  | True |
| Umbral crítico | El estado cambia cuando el número de sesiones bloqueadas supera el umbral. | 10 |
| Intervalo (segundos) | Intervalo de tiempo periódico (en segundos) durante el que se ejecuta el flujo de trabajo. | 900 |
| Número de ejemplos | El estado cambia si el número de infracciones de umbral es mayor o igual que el número mínimo de infracciones. | 4 |
| Hora de sincronización | Hora de sincronización especificada en un formato de 24 horas. Se puede omitir. |  |
| Tiempo de espera en segundos | Especifica el tiempo durante el que se puede ejecutar el flujo de trabajo antes de que se cierre y se marque como erróneo. | 300 |
| Minutos de espera | El parámetro Minutos de espera define el tiempo de espera mínimo para que el monitor considere la sesión. | 1 |

 |  |
|  |  |  |

### Base de datos multidimensional de SSAS 2016: monitores de dependencia (acumulación)

**Acumulación de rendimiento de particiones**

Acumulación de estado de rendimiento de particiones multidimensionales de SQL Server 2016 Analysis Services

### Base de datos multidimensional de SSAS 2016: reglas (no de alerta)

**SSAS 2016: duración de bloqueo de base de datos (minutos)**

La regla recopila la mayor duración de bloqueo de las sesiones bloqueadas actualmente.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** | **Valor predeterminado** |
| Enabled |  | Sí |
| Generar alertas |  | No |
| Intervalo (segundos) | Intervalo de tiempo periódico (en segundos) durante el que se ejecuta el flujo de trabajo. | 900 |
| Hora de sincronización | Hora de sincronización especificada en un formato de 24 horas. Se puede omitir. |  |
| Tiempo de espera en segundos | Especifica el tiempo durante el que se puede ejecutar el flujo de trabajo antes de que se cierre y se marque como erróneo. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: espacio de unidad usado (GB)**

La regla recopila el tamaño total en gigabytes de todos los archivos y carpetas de la unidad en que se encuentra la carpeta de almacenamiento de la base de datos.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** | **Valor predeterminado** |
| Enabled |  | Sí |
| Generar alertas |  | No |
| Intervalo (segundos) | Intervalo de tiempo periódico (en segundos) durante el que se ejecuta el flujo de trabajo. | 900 |
| Hora de sincronización | Hora de sincronización especificada en un formato de 24 horas. Se puede omitir. |  |
| Tiempo de espera en segundos | Especifica el tiempo durante el que se puede ejecutar el flujo de trabajo antes de que se cierre y se marque como erróneo. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: espacio libre en la base de datos (%)**

La regla recopila la cantidad de espacio disponible en la unidad en que se encuentra la carpeta de almacenamiento de la base de datos y lo expresa como porcentaje de la suma del tamaño de carpeta de almacenamiento de la base de datos estimado más el espacio disponible en disco. La regla no tiene en cuenta las particiones ubicadas en carpetas distintas a la carpeta de almacenamiento de la base de datos.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** | **Valor predeterminado** |
| Enabled |  | Sí |
| Generar alertas |  | No |
| Intervalo (segundos) | Intervalo de tiempo periódico (en segundos) durante el que se ejecuta el flujo de trabajo. | 900 |
| Hora de sincronización | Hora de sincronización especificada en un formato de 24 horas. Se puede omitir. |  |
| Tiempo de espera en segundos | Especifica el tiempo durante el que se puede ejecutar el flujo de trabajo antes de que se cierre y se marque como erróneo. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: tamaño de la base de datos (GB)**

La regla recopila el tamaño total estimado de la base de datos en gigabytes, incluido el tamaño de todas las particiones.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** | **Valor predeterminado** |
| Enabled |  | Sí |
| Generar alertas |  | No |
| Intervalo (segundos) | Intervalo de tiempo periódico (en segundos) durante el que se ejecuta el flujo de trabajo. | 900 |
| Hora de sincronización | Hora de sincronización especificada en un formato de 24 horas. Se puede omitir. |  |
| Tiempo de espera en segundos | Especifica el tiempo durante el que se puede ejecutar el flujo de trabajo antes de que se cierre y se marque como erróneo. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: tamaño total de la unidad (GB)**

La regla recopila el tamaño total en gigabytes de la unidad en que se encuentra la carpeta de almacenamiento de la base de datos.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** | **Valor predeterminado** |
| Enabled |  | Sí |
| Generar alertas |  | No |
| Intervalo (segundos) | Intervalo de tiempo periódico (en segundos) durante el que se ejecuta el flujo de trabajo. | 900 |
| Hora de sincronización | Hora de sincronización especificada en un formato de 24 horas. Se puede omitir. |  |
| Tiempo de espera en segundos | Especifica el tiempo durante el que se puede ejecutar el flujo de trabajo antes de que se cierre y se marque como erróneo. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: tamaño de la carpeta de almacenamiento de la base de datos (GB)**

La regla recopila el tamaño estimado de la carpeta de almacenamiento de la base de datos en gigabytes.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** | **Valor predeterminado** |
| Enabled |  | Sí |
| Generar alertas |  | No |
| Intervalo (segundos) | Intervalo de tiempo periódico (en segundos) durante el que se ejecuta el flujo de trabajo. | 900 |
| Hora de sincronización | Hora de sincronización especificada en un formato de 24 horas. Se puede omitir. |  |
| Tiempo de espera en segundos | Especifica el tiempo durante el que se puede ejecutar el flujo de trabajo antes de que se cierre y se marque como erróneo. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: espacio de unidad de base de datos que usan otros (GB)**

La regla recopila la cantidad de espacio usado, aparte del que usa la propia base de datos, en la unidad en que se encuentra la base de datos.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** | **Valor predeterminado** |
| Enabled |  | Sí |
| Generar alertas |  | No |
| Intervalo (segundos) | Intervalo de tiempo periódico (en segundos) durante el que se ejecuta el flujo de trabajo. | 900 |
| Hora de sincronización | Hora de sincronización especificada en un formato de 24 horas. Se puede omitir. |  |
| Tiempo de espera en segundos | Especifica el tiempo durante el que se puede ejecutar el flujo de trabajo antes de que se cierre y se marque como erróneo. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: espacio disponible en disco de base de datos (GB)**

La regla recopila la cantidad de espacio libre en la unidad en que se encuentra la base de datos.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** | **Valor predeterminado** |
| Enabled |  | Sí |
| Generar alertas |  | No |
| Intervalo (segundos) | Intervalo de tiempo periódico (en segundos) durante el que se ejecuta el flujo de trabajo. | 900 |
| Hora de sincronización | Hora de sincronización especificada en un formato de 24 horas. Se puede omitir. |  |
| Tiempo de espera en segundos | Especifica el tiempo durante el que se puede ejecutar el flujo de trabajo antes de que se cierre y se marque como erróneo. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: espacio libre en la base de datos (GB)**

La regla recopila la cantidad de espacio libre en gigabytes en la unidad en que se encuentra la carpeta de almacenamiento de la base de datos.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** | **Valor predeterminado** |
| Enabled |  | Sí |
| Generar alertas |  | No |
| Intervalo (segundos) | Intervalo de tiempo periódico (en segundos) durante el que se ejecuta el flujo de trabajo. | 900 |
| Hora de sincronización | Hora de sincronización especificada en un formato de 24 horas. Se puede omitir. |  |
| Tiempo de espera en segundos | Especifica el tiempo durante el que se puede ejecutar el flujo de trabajo antes de que se cierre y se marque como erróneo. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: número de sesiones de base de datos bloqueadas**

La regla recopila el número de sesiones bloqueadas actualmente.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** | **Valor predeterminado** |
| Enabled |  | Sí |
| Generar alertas |  | No |
| Intervalo (segundos) | Intervalo de tiempo periódico (en segundos) durante el que se ejecuta el flujo de trabajo. | 900 |
| Hora de sincronización | Hora de sincronización especificada en un formato de 24 horas. Se puede omitir. |  |
| Tiempo de espera en segundos | Especifica el tiempo durante el que se puede ejecutar el flujo de trabajo antes de que se cierre y se marque como erróneo. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

## Instancia multidimensional de SSAS 2016

Instalación de Microsoft SQL Server 2016 Analysis Services, modo multidimensional

### Instancia multidimensional de SSAS 2016: detecciones

**Detección de instancia multidimensional de SSAS 2016**

Esta detección de objetos detecta todas las instancias de Microsoft SQL Server 2016 Analysis Services, modo multidimensional.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** | **Valor predeterminado** |
| Enabled |  | Sí |
| Intervalo (segundos) | Intervalo de tiempo periódico (en segundos) durante el que se ejecuta el flujo de trabajo. | 14400 |
| Hora de sincronización | Hora de sincronización especificada en un formato de 24 horas. Se puede omitir. |  |
| Tiempo de espera en segundos | Especifica el tiempo durante el que se puede ejecutar el flujo de trabajo antes de que se cierre y se marque como erróneo. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

### Instancia multidimensional de SSAS 2016: monitores de dependencia (acumulación)

**Acumulación de rendimiento de la base de datos**

Acumulación de estado de rendimiento de base de datos multidimensional de SQL Server 2016 Analysis Services

## Partición multidimensional de SSAS 2016

Partición multidimensional de Microsoft SQL Server 2016 Analysis Services

### Partición multidimensional de SSAS 2016: detecciones

**Detección de partición multidimensional de SSAS 2016**

Esta detección de objetos detecta todas las particiones de una base de datos de Microsoft SQL Server 2016 Analysis Services, modo multidimensional.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** | **Valor predeterminado** |
| Enabled |  | Sí |
| Intervalo (segundos) | Intervalo de tiempo periódico (en segundos) durante el que se ejecuta el flujo de trabajo. | 14400 |
| Hora de sincronización | Hora de sincronización especificada en un formato de 24 horas. Se puede omitir. |  |
| Tiempo de espera en segundos | Especifica el tiempo durante el que se puede ejecutar el flujo de trabajo antes de que se cierre y se marque como erróneo. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

### Partición multidimensional de SSAS 2016: monitores de unidad

**Espacio libre de almacenamiento de partición**

El monitor emite una advertencia cuando el espacio libre disponible para la ubicación de almacenamiento de la partición cae por debajo del valor de umbral crítico, expresado como un porcentaje de la suma del tamaño total de la carpeta más el espacio libre en disco. El monitor emite una alerta crítica cuando el espacio disponible cae por debajo del umbral de advertencia. El monitor no supervisa el espacio disponible en busca de la ubicación de almacenamiento predeterminada de la instancia de SSAS.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** | **Valor predeterminado** |
| Enabled |  | Sí |
| Generar alertas |  | True |
| Umbral crítico (%) | El estado cambia a Crítico si el contador de rendimiento de espacio libre de partición (%) es inferior al umbral. | 5 |
| Intervalo (segundos) | Intervalo de tiempo periódico (en segundos) durante el que se ejecuta el flujo de trabajo. | 900 |
| Hora de sincronización | Hora de sincronización especificada en un formato de 24 horas. Se puede omitir. |  |
| Tiempo de espera en segundos | Especifica el tiempo durante el que se puede ejecutar el flujo de trabajo antes de que se cierre y se marque como erróneo. | 300 |
| Umbral de advertencia (%) | El estado cambia a Advertencia si el contador de rendimiento de espacio libre de partición (%) es inferior al umbral, pero superior al umbral crítico (%). | 10 |

 |  |
|  |  |  |

### Partición multidimensional de SSAS 2016: reglas (no de alerta)

**SSAS 2016: tamaño de partición (GB)**

La regla recopila el tamaño estimado de la partición en gigabytes.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** | **Valor predeterminado** |
| Enabled |  | Sí |
| Generar alertas |  | No |
| Intervalo (segundos) | Intervalo de tiempo periódico (en segundos) durante el que se ejecuta el flujo de trabajo. | 900 |
| Hora de sincronización | Hora de sincronización especificada en un formato de 24 horas. Se puede omitir. |  |
| Tiempo de espera en segundos | Especifica el tiempo durante el que se puede ejecutar el flujo de trabajo antes de que se cierre y se marque como erróneo. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: espacio libre de la partición (%)**

La regla recopila la cantidad de espacio libre en la unidad en que se encuentra el almacenamiento de la partición y lo expresa como porcentaje de la suma del tamaño total de carpeta de almacenamiento de la partición más el espacio libre del disco.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** | **Valor predeterminado** |
| Enabled |  | Sí |
| Generar alertas |  | No |
| Intervalo (segundos) | Intervalo de tiempo periódico (en segundos) durante el que se ejecuta el flujo de trabajo. | 900 |
| Hora de sincronización | Hora de sincronización especificada en un formato de 24 horas. Se puede omitir. |  |
| Tiempo de espera en segundos | Especifica el tiempo durante el que se puede ejecutar el flujo de trabajo antes de que se cierre y se marque como erróneo. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: partición que usan otros (GB)**

La regla recopila la cantidad de espacio total en gigabytes de la unidad en que se encuentra la carpeta de almacenamiento de la partición que está asignado a archivos y carpetas situados fuera de la carpeta de almacenamiento de la partición.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** | **Valor predeterminado** |
| Enabled |  | Sí |
| Generar alertas |  | No |
| Intervalo (segundos) | Intervalo de tiempo periódico (en segundos) durante el que se ejecuta el flujo de trabajo. | 900 |
| Hora de sincronización | Hora de sincronización especificada en un formato de 24 horas. Se puede omitir. |  |
| Tiempo de espera en segundos | Especifica el tiempo durante el que se puede ejecutar el flujo de trabajo antes de que se cierre y se marque como erróneo. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: espacio libre en la partición (GB)**

La regla recopila la cantidad de espacio libre en gigabytes en la unidad en que se encuentra la carpeta de almacenamiento de la partición.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** | **Valor predeterminado** |
| Enabled |  | Sí |
| Generar alertas |  | No |
| Intervalo (segundos) | Intervalo de tiempo periódico (en segundos) durante el que se ejecuta el flujo de trabajo. | 900 |
| Hora de sincronización | Hora de sincronización especificada en un formato de 24 horas. Se puede omitir. |  |
| Tiempo de espera en segundos | Especifica el tiempo durante el que se puede ejecutar el flujo de trabajo antes de que se cierre y se marque como erróneo. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

## Instancia de PowerPivot de SSAS 2016

Instalación de Microsoft SQL Server 2016 Analysis Services, modo PowerPivot

### Instancia de PowerPivot de SSAS 2016: detecciones

**Detección de instancia de SSAS 2016 PowerPivot**

La detección de objetos detecta todas las instancias de Microsoft SQL Server 2016 Analysis Services, modo PowerPivot.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** | **Valor predeterminado** |
| Enabled |  | Sí |
| Intervalo (segundos) | Intervalo de tiempo periódico (en segundos) durante el que se ejecuta el flujo de trabajo. | 14400 |
| Hora de sincronización | Hora de sincronización especificada en un formato de 24 horas. Se puede omitir. |  |
| Tiempo de espera en segundos | Especifica el tiempo durante el que se puede ejecutar el flujo de trabajo antes de que se cierre y se marque como erróneo. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

## Valor de inicialización de SSAS 2016

Instalación del valor de inicialización de Microsoft SQL Server 2016 Analysis Services

### Valor de inicialización de SSAS 2016: detecciones

**Detección de valor de inicialización de SSAS 2016**

Esta detección de objetos detecta un valor de inicialización para la instalación de Analysis Services. Este objeto indica que el equipo servidor concreto contiene la instalación de Analysis Services.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** | **Valor predeterminado** |
| Enabled |  | Sí |
| Frecuencia en segundos |  | 14400 |

 |  |
|  |  |  |

## Base de datos tabular de SSAS 2016

Base de datos tabular de SSAS 2016

### Base de datos tabular de SSAS 2016: detecciones

**Detección de base de datos tabular de SSAS 2016**

Esta detección de objetos detecta todas las bases de datos que se ejecutan para una instancia determinada de Microsoft SQL Server 2016 Analysis Services, modo tabular.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** | **Valor predeterminado** |
| Enabled |  | Sí |
| Intervalo (segundos) | Intervalo de tiempo periódico (en segundos) durante el que se ejecuta el flujo de trabajo. | 14400 |
| Hora de sincronización | Hora de sincronización especificada en un formato de 24 horas. Se puede omitir. |  |
| Tiempo de espera en segundos | Especifica el tiempo durante el que se puede ejecutar el flujo de trabajo antes de que se cierre y se marque como erróneo. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

### Base de datos tabular de SSAS 2016: monitores de unidad

**Recuento de sesiones bloqueadas**

El monitor genera una alerta cuando el número de sesiones bloqueadas durante un periodo de tiempo superior al definido en el valor WaitMinutes supera el umbral configurado.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** | **Valor predeterminado** |
| Enabled |  | Sí |
| Generar alertas |  | True |
| Umbral crítico | El estado cambia cuando el número de sesiones bloqueadas supera el umbral. | 10 |
| Intervalo (segundos) | Intervalo de tiempo periódico (en segundos) durante el que se ejecuta el flujo de trabajo. | 900 |
| Número de ejemplos | El estado cambia si el número de infracciones de umbral es mayor o igual que el número mínimo de infracciones. | 4 |
| Hora de sincronización | Hora de sincronización especificada en un formato de 24 horas. Se puede omitir. |  |
| Tiempo de espera en segundos | Especifica el tiempo durante el que se puede ejecutar el flujo de trabajo antes de que se cierre y se marque como erróneo. | 300 |
| Minutos de espera | El parámetro Minutos de espera define el tiempo de espera mínimo para que el monitor considere la sesión. | 1 |

 |  |
|  |  |  |

**Espacio disponible en la base de datos**

El monitor emite una advertencia cuando el espacio libre disponible para la carpeta de almacenamiento de la base de datos tabular de SSAS es inferior al umbral de advertencia configurado, expresado como porcentaje de la suma del tamaño estimado de la carpeta de almacenamiento de la base de datos más el espacio libre en disco. El monitor emite una alerta crítica cuando el espacio disponible cae por debajo del umbral crítico.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** | **Valor predeterminado** |
| Enabled |  | Sí |
| Generar alertas |  | True |
| Umbral crítico (%) | El estado cambia a Crítico si el contador de rendimiento de espacio libre de base de datos (%) es inferior al umbral. | 5 |
| Intervalo (segundos) | Intervalo de tiempo periódico (en segundos) durante el que se ejecuta el flujo de trabajo. | 900 |
| Hora de sincronización | Hora de sincronización especificada en un formato de 24 horas. Se puede omitir. |  |
| Tiempo de espera en segundos | Especifica el tiempo durante el que se puede ejecutar el flujo de trabajo antes de que se cierre y se marque como erróneo. | 300 |
| Umbral de advertencia (%) | El estado cambia a Advertencia si el contador de rendimiento de espacio libre de base de datos (%) es inferior al umbral, pero superior a Umbral crítico (%). | 10 |

 |  |
|  |  |  |

**Duración del bloqueo**

El monitor genera una alerta si la duración del bloqueo de al menos una sesión supera el umbral configurado.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** | **Valor predeterminado** |
| Enabled |  | Sí |
| Generar alertas |  | True |
| Intervalo (segundos) | Intervalo de tiempo periódico (en segundos) durante el que se ejecuta el flujo de trabajo. | 900 |
| Hora de sincronización | Hora de sincronización especificada en un formato de 24 horas. Se puede omitir. |  |
| Tiempo de espera en segundos | Especifica el tiempo durante el que se puede ejecutar el flujo de trabajo antes de que se cierre y se marque como erróneo. | 300 |
| Umbral de advertencia (minutos) | El estado cambia si la duración del bloqueo de al menos una sesión supera el umbral. | 1 |

 |  |
|  |  |  |

### Base de datos tabular de SSAS 2016: reglas (no de alerta)

**SSAS 2016: tamaño de la carpeta de almacenamiento de la base de datos (GB)**

La regla recopila el tamaño de la carpeta de almacenamiento de la base de datos en gigabytes.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** | **Valor predeterminado** |
| Enabled |  | Sí |
| Generar alertas |  | No |
| Intervalo (segundos) | Intervalo de tiempo periódico (en segundos) durante el que se ejecuta el flujo de trabajo. | 900 |
| Hora de sincronización | Hora de sincronización especificada en un formato de 24 horas. Se puede omitir. |  |
| Tiempo de espera en segundos | Especifica el tiempo durante el que se puede ejecutar el flujo de trabajo antes de que se cierre y se marque como erróneo. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: tamaño de la base de datos (GB)**

La regla recopila el tamaño total de la base de datos en gigabytes.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** | **Valor predeterminado** |
| Enabled |  | Sí |
| Generar alertas |  | No |
| Intervalo (segundos) | Intervalo de tiempo periódico (en segundos) durante el que se ejecuta el flujo de trabajo. | 900 |
| Hora de sincronización | Hora de sincronización especificada en un formato de 24 horas. Se puede omitir. |  |
| Tiempo de espera en segundos | Especifica el tiempo durante el que se puede ejecutar el flujo de trabajo antes de que se cierre y se marque como erróneo. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: espacio libre en la base de datos (%)**

La regla recopila la cantidad de espacio disponible en la unidad en que se encuentra la carpeta de almacenamiento de la base de datos y lo expresa como porcentaje de la suma del tamaño de carpeta de almacenamiento de la base de datos estimado más el espacio disponible en disco.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** | **Valor predeterminado** |
| Enabled |  | Sí |
| Generar alertas |  | No |
| Intervalo (segundos) | Intervalo de tiempo periódico (en segundos) durante el que se ejecuta el flujo de trabajo. | 900 |
| Hora de sincronización | Hora de sincronización especificada en un formato de 24 horas. Se puede omitir. |  |
| Tiempo de espera en segundos | Especifica el tiempo durante el que se puede ejecutar el flujo de trabajo antes de que se cierre y se marque como erróneo. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: espacio libre en la base de datos (GB)**

La regla recopila la cantidad de espacio libre en gigabytes en la unidad en que se encuentra la carpeta de almacenamiento de la base de datos.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** | **Valor predeterminado** |
| Enabled |  | Sí |
| Generar alertas |  | No |
| Intervalo (segundos) | Intervalo de tiempo periódico (en segundos) durante el que se ejecuta el flujo de trabajo. | 900 |
| Hora de sincronización | Hora de sincronización especificada en un formato de 24 horas. Se puede omitir. |  |
| Tiempo de espera en segundos | Especifica el tiempo durante el que se puede ejecutar el flujo de trabajo antes de que se cierre y se marque como erróneo. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: espacio de unidad de base de datos que usan otros (GB)**

La regla recopila la cantidad de espacio usado, aparte del que usa la propia base de datos, en la unidad en que se encuentra la base de datos.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** | **Valor predeterminado** |
| Enabled |  | Sí |
| Generar alertas |  | No |
| Intervalo (segundos) | Intervalo de tiempo periódico (en segundos) durante el que se ejecuta el flujo de trabajo. | 900 |
| Hora de sincronización | Hora de sincronización especificada en un formato de 24 horas. Se puede omitir. |  |
| Tiempo de espera en segundos | Especifica el tiempo durante el que se puede ejecutar el flujo de trabajo antes de que se cierre y se marque como erróneo. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: duración de bloqueo de base de datos (minutos)**

La regla recopila la mayor duración de bloqueo de las sesiones bloqueadas actualmente.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** | **Valor predeterminado** |
| Enabled |  | Sí |
| Generar alertas |  | No |
| Intervalo (segundos) | Intervalo de tiempo periódico (en segundos) durante el que se ejecuta el flujo de trabajo. | 900 |
| Hora de sincronización | Hora de sincronización especificada en un formato de 24 horas. Se puede omitir. |  |
| Tiempo de espera en segundos | Especifica el tiempo durante el que se puede ejecutar el flujo de trabajo antes de que se cierre y se marque como erróneo. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: espacio de unidad usado (GB)**

La regla recopila el tamaño total en gigabytes de todos los archivos y carpetas de la unidad en que se encuentra la carpeta de almacenamiento de la base de datos.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** | **Valor predeterminado** |
| Enabled |  | Sí |
| Generar alertas |  | No |
| Intervalo (segundos) | Intervalo de tiempo periódico (en segundos) durante el que se ejecuta el flujo de trabajo. | 900 |
| Hora de sincronización | Hora de sincronización especificada en un formato de 24 horas. Se puede omitir. |  |
| Tiempo de espera en segundos | Especifica el tiempo durante el que se puede ejecutar el flujo de trabajo antes de que se cierre y se marque como erróneo. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: espacio disponible en disco de base de datos (GB)**

La regla recopila la cantidad de espacio libre en la unidad en que se encuentra la base de datos.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** | **Valor predeterminado** |
| Enabled |  | Sí |
| Generar alertas |  | No |
| Intervalo (segundos) | Intervalo de tiempo periódico (en segundos) durante el que se ejecuta el flujo de trabajo. | 900 |
| Hora de sincronización | Hora de sincronización especificada en un formato de 24 horas. Se puede omitir. |  |
| Tiempo de espera en segundos | Especifica el tiempo durante el que se puede ejecutar el flujo de trabajo antes de que se cierre y se marque como erróneo. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: tamaño total de la unidad (GB)**

La regla recopila el tamaño total en gigabytes de la unidad en que se encuentra la carpeta de almacenamiento de la base de datos.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** | **Valor predeterminado** |
| Enabled |  | Sí |
| Generar alertas |  | No |
| Intervalo (segundos) | Intervalo de tiempo periódico (en segundos) durante el que se ejecuta el flujo de trabajo. | 900 |
| Hora de sincronización | Hora de sincronización especificada en un formato de 24 horas. Se puede omitir. |  |
| Tiempo de espera en segundos | Especifica el tiempo durante el que se puede ejecutar el flujo de trabajo antes de que se cierre y se marque como erróneo. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

**SSAS 2016: número de sesiones de base de datos bloqueadas**

La regla recopila el número de sesiones bloqueadas actualmente.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** | **Valor predeterminado** |
| Enabled |  | Sí |
| Generar alertas |  | No |
| Intervalo (segundos) | Intervalo de tiempo periódico (en segundos) durante el que se ejecuta el flujo de trabajo. | 900 |
| Hora de sincronización | Hora de sincronización especificada en un formato de 24 horas. Se puede omitir. |  |
| Tiempo de espera en segundos | Especifica el tiempo durante el que se puede ejecutar el flujo de trabajo antes de que se cierre y se marque como erróneo. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

## Instancia tabular de SSAS 2016

Instalación de Microsoft SQL Server 2016 Analysis Services, modo tabular

### Instancia tabular de SSAS 2016: detecciones

**Detección de instancia tabular de SSAS 2016**

La detección de objetos detecta todas las instancias de Microsoft SQL Server 2016 Analysis Services, modo tabular.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** | **Valor predeterminado** |
| Enabled |  | Sí |
| Intervalo (segundos) | Intervalo de tiempo periódico (en segundos) durante el que se ejecuta el flujo de trabajo. | 14400 |
| Hora de sincronización | Hora de sincronización especificada en un formato de 24 horas. Se puede omitir. |  |
| Tiempo de espera en segundos | Especifica el tiempo durante el que se puede ejecutar el flujo de trabajo antes de que se cierre y se marque como erróneo. | 300 |

 |  |
|  |  |  |

### Instancia tabular de SSAS 2016: monitores de dependencia (acumulación)

**Acumulación de rendimiento de la base de datos**

Acumulación de estado de rendimiento de bases de datos tabulares de SQL Server 2016 Analysis Services

# Apéndice: Problemas conocidos y solución de problemas

#### Los eventos 6200 y 4513 “La categoría no existe” aparecen notificados en el registro de eventos de Operations Manager.

**Problema:** este problema puede producirse en un equipo supervisado justo después de haber instalado una nueva instancia de SQL Server Analysis Services Business Intelligence Edition.

**Solución:** reinicie el agente Operations Manager en el equipo.

#### Si se elimina la última partición o base de datos de SSAS, el objeto seguirá apareciendo en SCOM como si existiera.

**Problema:** la implementación actual de detecciones de particiones y bases de datos de SSAS resuelve incorrectamente la situación cuando se elimina la última partición o base de datos SSAS: en este caso, la información relativa al objeto eliminado permanece visible para el usuario.

**Solución:** en estos momentos no hay ninguna solución para este problema. Puede que el error se aborde en futuras versiones del módulo de administración. El usuario puede agregar una partición o base de datos de SSAS o quitar la instancia de SSAS.

#### Error al ejecutar un módulo administrado por MP de SSAS 2016: la regla de alerta genera más alertas relativas a los nodos virtuales.

**Problema:** la implementación actual de la regla usa ‘Valor de inicialización de SSAS 2016’ como destino. Los nodos virtuales tienen valores de inicialización mutuos; por lo tanto, cada vez que se produce un error en un nodo de un clúster, se genera una alerta automáticamente desde todas las entidades virtuales asociadas actualmente a ese nodo.

**Solución:** en estos momentos no hay ninguna solución para este problema. Puede que el error se aborde en futuras versiones del módulo de administración.

#### El evento 6200 “Error de conexión de Analysis Services” aparece notificado en el registro de eventos de Operations Manager.

**Problema:** los flujos de trabajo de detección de instancias del módulo de administración de SSAS requieren una conexión a una instancia SSAS; si esa conexión no existe, los flujos de trabajo informan de que hay un problema. Este problema puede producirse cuando la instancia se detiene durante la ejecución de un flujo de trabajo o cuando la instancia no está configurada correctamente.

**Solución:** establezca la propiedad ‘Threadpool\Query\MaxThreads’ en un valor igual o inferior a dos veces el número de procesadores en el servidor.

#### Las Consolas del operador se bloquean cuando el usuario abre simultáneamente dos o más paneles de resumen de instancia/base de datos en el mismo equipo.

**Problema:** se pueden ejecutar dos o más Consolas del operador en el mismo equipo, pero abrir paneles de resumen en más de una de ellas hace que todas las consolas se bloqueen. Este problema no se ha apreciado en las consolas Web.

**Solución:** en estos momentos no hay ninguna solución para este problema.

#### La Consola del operador se bloquea si el usuario selecciona una instancia de SSAS que ya se ha eliminado al explorar el panel de resumen de la instancia.

**Problema:** la acción provoca un bloqueo de la Consola del operador.

**Solución:** vuelva a abrir la Consola del operador.

#### El monitor de estado del servicio de mantenimiento está en estado crítico y el servicio de mantenimiento se reinicia periódicamente.

**Problema:** de forma predeterminada, el umbral del monitor de umbral de bytes privado de host de supervisión del módulo de administración del sistema es 300 MB. Puede que el proceso “MonitoringHost.exe” supere el umbral y que el monitor de estado de servicio de mantenimiento comience el procedimiento de recuperación cuando el módulo de supervisión de SSAS 2016 está recopilando información sobre un gran número de objetos (más de 50 bases de datos SSAS o 1500 particiones por servidor).

**Solución:** invalide el umbral del monitor de umbral de bytes privado de host de supervisión o deshabilite la detección de objetos de partición para reducir el número de objetos supervisados.

#### Los procesos de servicio de mantenimiento y de host de supervisión consumen demasiada memoria en los sistemas donde se ejecutan instancias de SSAS 2016 con un gran número de bases de datos.

**Problema:** en sistemas administrados con agente que hospedan una o más instancias de SQL Server 2016 Analysis Services con gran número de bases de datos o particiones, los procesos de servicio de mantenimiento y host de supervisión pueden consumir demasiada memoria.

**Solución:** no es aconsejable supervisar más de 50 bases de datos de SSAS en un único servidor. Se recomienda deshabilitar la detección de particiones de SSAS si tiene más de 1500 particiones en un único servidor.

#### Los paneles de resumen de SSAS 2016 de instancias, bases de datos y particiones muestran todas las alertas activas si no se selecciona nada en el widget de navegación (el widget situado más a la izquierda en el panel).

**Problema:** los paneles muestran todas las alertas activas si no se selecciona nada en el widget de navegación (el widget situado más a la izquierda en el panel).

**Solución:** asegúrese de que hay al menos una instancia, una base de datos o una partición seleccionada en el widget de navegación.

#### El monitor Espacio libre de almacenamiento de la partición puede generar demasiadas alertas.

**Problema:** el monitor puede generar muchas alertas si la carpeta de almacenamiento predeterminado de la base de datos y la carpeta de almacenamiento de la partición comparten la misma unidad.

**Solución:** deshabilite el monitor de todas las particiones que comparten la misma unidad con la carpeta de almacenamiento de la base de datos.

#### El módulo de supervisión de SSAS 2016 genera una alerta: “Error al ejecutar un módulo administrado por MP de SSAS 2016”.

**Problema:** la alerta “Error al ejecutar un módulo administrado por MP de SSAS 2016” aparece en la vista global “Alertas activas”.

**Solución:** esta alerta se genera si el módulo de supervisión de SSAS 2016 no puede ejecutar uno de los flujos de trabajo debido a un problema desconocido. Examine el mensaje y el contexto de la alerta para averiguar la causa principal.

#### El módulo de supervisión de SSAS 2016 puede registrar errores en el registro de eventos durante la instalación de una nueva instancia de SQL Server Analysis Services.

**Problema:** el módulo de supervisión de SSAS 2016 puede registrar muchos errores en el registro de eventos durante la instalación de una nueva instancia de SQL Server Analysis Services.

**Solución:** el problema tiene lugar porque el módulo de supervisión no puede obtener todas las propiedades necesarias del Registro y de WMI durante el proceso de instalación. Cuando finalice el proceso de instalación, el módulo de supervisión podrá funcionar correctamente.

#### SQL Server 2016 Analysis Services notifica un valor incorrecto para los contadores de rendimiento de límite de memoria total y de memoria baja.

**Problema:** tras la reconfiguración, SQL Server Analysis Services puede notificar valores incorrectos de los contadores de rendimiento de límite de memoria total y memoria baja.

**Solución:** SQL Server Analysis Services no aplica los nuevos valores de configuración inmediatamente. Para ello, será necesario reiniciar el servicio de SSAS.

#### El módulo de supervisión de SSAS 2016 genera una alerta que indica que no se encontró una parte de la ruta de acceso al archivo de configuración 'msmdsrv.ini'.

**Problema:** el módulo de supervisión de SSAS 2016 informa de un error en el registro de eventos y genera una alerta que indica que no se encontró una parte de la ruta de acceso al archivo de configuración 'msmdsrv.ini'. El problema se produce durante una conmutación por error del clúster.

**Solución:** en estos momentos no hay ninguna solución para este problema. El problema se puede producir cuando el flujo de trabajo de supervisión intenta recopilar información durante una conmutación por error del clúster. Cuando finalice la conmutación por error, el módulo de supervisión podrá funcionar correctamente.

#### Los paneles se pueden bloquear al actualizar el MP.

**Problema:** algunas veces, al actualizar el módulo de administración a la versión 6.6.7.6, la Consola del operador se puede bloquear con el error ObjectNotFoundException.

**Solución:** espere a que se complete el proceso de importación y reinicie la Consola del operador. Recuerde que es fundamental reiniciar la Consola del operador después de actualizar el MP. De lo contrario, los paneles no funcionarán.