

Guía del módulo de administración de Microsoft System Center para SQL Server 2014 Reporting Services (modo nativo)

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

[Historial de la guía 5](#_Toc469571355)

[Introducción 6](#_Toc469571356)

[Configuraciones admitidas 6](#_Toc469571357)

[Ámbito del módulo de administración 7](#_Toc469571358)

[Requisitos previos 8](#_Toc469571359)

[Archivos de este módulo de administración 9](#_Toc469571360)

[Configuración obligatoria 9](#_Toc469571361)

[Propósito del módulo de administración 10](#_Toc469571362)

[Escenarios de supervisión 10](#_Toc469571363)

[Detección de instancias de SQL Server 2014 Reporting Services 10](#_Toc469571364)

[Detección de implementaciones de SQL Server 2014 Reporting Services 11](#_Toc469571365)

[Disponibilidad de componentes de SQL Server 2014 Reporting Services 12](#_Toc469571366)

[Rendimiento de la instalación de SQL Server 2014 Reporting Services 12](#_Toc469571367)

[Resúmenes de estados 13](#_Toc469571368)

[Configuración del módulo de supervisión 14](#_Toc469571369)

[Procedimiento recomendado: crear un módulo de administración para personalizaciones 14](#_Toc469571370)

[Cómo importar un módulo de administración 15](#_Toc469571371)

[Cómo habilitar la opción Proxy del agente 15](#_Toc469571372)

[Cómo configurar un perfil de identificación 15](#_Toc469571373)

[Configuración de seguridad 16](#_Toc469571374)

[Perfiles de identificación 16](#_Toc469571375)

[Permisos necesarios 17](#_Toc469571376)

[Entornos con pocos privilegios 17](#_Toc469571377)

[Ver información en la consola de Operations Manager 20](#_Toc469571378)

[Vistas y paneles independientes de la versión (genéricos) 20](#_Toc469571379)

[Vistas de SQL Server 2014 Reporting Services 21](#_Toc469571380)

[Paneles 21](#_Toc469571381)

[Vínculos 22](#_Toc469571382)

[Apéndice: Vistas y paneles del módulo de administración 23](#_Toc469571383)

[Apéndice: Objetos y flujos de trabajo del módulo de administración 24](#_Toc469571384)

[Servicio de mantenimiento 24](#_Toc469571385)

[Servicio de mantenimiento: detecciones 24](#_Toc469571386)

[Microsoft SQL Server 2014 Reporting Services (modo nativo) 24](#_Toc469571387)

[Microsoft SQL Server 2014 Reporting Services (modo nativo): detecciones 24](#_Toc469571388)

[Microsoft SQL Server 2014 Reporting Services (modo nativo): monitores de unidad 25](#_Toc469571389)

[Microsoft SQL Server 2014 Reporting Services (modo nativo): reglas (no de alerta) 32](#_Toc469571390)

[Inicialización de instancia de Microsoft SQL Server 2014 Reporting Services 37](#_Toc469571391)

[Inicialización de instancia de Microsoft SQL Server 2014 Reporting Services: detecciones 37](#_Toc469571392)

[Inicialización de instancia de Microsoft SQL Server 2014 Reporting Services: reglas (alerta) 38](#_Toc469571393)

[Grupo de roles de servidor 38](#_Toc469571394)

[Grupo de roles de servidor: detecciones 38](#_Toc469571395)

[Grupo del ámbito de alertas de SQL Server 38](#_Toc469571396)

[Grupo del ámbito de alertas de SQL Server: detecciones 38](#_Toc469571397)

[Equipos con SQL Server 38](#_Toc469571398)

[Equipos con SQL Server: detecciones 38](#_Toc469571399)

[Implementación de SSRS 2014 39](#_Toc469571400)

[Implementación de SSRS 2014: detecciones 39](#_Toc469571401)

[Implementación de SSRS 2014: monitores de unidad 39](#_Toc469571402)

[Implementación de SSRS 2014: monitores de dependencia (acumulación) 40](#_Toc469571403)

[Inicialización de implementación de SSRS 2014 41](#_Toc469571404)

[Inicialización de implementación de SSRS 2014: detecciones 41](#_Toc469571405)

[Monitor de implementación de SSRS 2014 42](#_Toc469571406)

[Monitor de implementación de SSRS 2014: detecciones 42](#_Toc469571407)

[Monitor de implementación de SSRS 2014: monitores de unidad 42](#_Toc469571408)

[Monitor de implementación de SSRS 2014: reglas (no de alerta) 45](#_Toc469571409)

[SSRS 2014: grupo del ámbito de alertas 51](#_Toc469571410)

[SSRS 2014: grupo del ámbito de alertas: detecciones 51](#_Toc469571411)

[SSRS 2014: Grupo de implementación 51](#_Toc469571412)

[SSRS 2014: Grupo de implementación: detecciones 51](#_Toc469571413)

[SSRS 2014: Grupo de instancias 51](#_Toc469571414)

[SSRS 2014: Grupo de instancias: detecciones 51](#_Toc469571415)

[SSRS: Grupo de implementación 51](#_Toc469571416)

[SSRS: Grupo de implementación: detecciones 51](#_Toc469571417)

[SSRS: Grupo de instancias 52](#_Toc469571418)

[SSRS: Grupo de instancias: detecciones 52](#_Toc469571419)

[Apéndice: Perfiles de identificación 52](#_Toc469571420)

[Apéndice: Problemas conocidos y notas de la versión 54](#_Toc469571421)

# Guía del módulo de administración de Microsoft System Center para SQL Server 2014 Reporting Services (modo nativo)

Esta guía se basó en la versión 6.7.15.0 del módulo de administración de Microsoft System Center para SQL Server 2014 Reporting Services (modo nativo).

## 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: los monitores de servicio Web no admiten la reserva de dirección URL https://+:<puerto>/<páginaReportServer> (el protocolo es HTTPS)
* Se actualizó Visualization Library
 |
| Marzo de 2016 | * Problema corregido: el módulo de administración de Microsoft System Center para SQL Server Reporting Services no detecta la instancia de SSRS cuando el nombre de instancia comienza por determinados símbolos (0-9, A-F)
* Se incorporó un monitor de configuración de instancia
* Se implementó un mejor sistema de registro
* Se ha mejorado el monitor de disponibilidad del Administrador de informes: ahora analiza mensajes en lenguaje natural para obtener el estado real del Administrador de informes.
* Se mejoraron los monitores de disponibilidad del Administrador de informes y de servicio web: ahora el usuario puede tratar algunos códigos de estado como correctos a través de la invalidación.
* Se corrigieron las detecciones; ahora los últimos elementos pueden ser no detectados
* Se agregó compatibilidad de tiempo de espera para cada flujo de trabajo no nativo
* Se simplificó el panel para que sea más rápido e informativo
* Se revisaron y actualizaron los artículos de Knowledge Base
* Se mejoraron las asignaciones de ejecución
* Se actualizaron las detecciones para generar errores en caso de que surjan algunos problemas durante la detección
* Se actualizaron las referencias y se quitaron los elementos en desuso para admitir la biblioteca de visualización 6.6.4.0+
* Se cambiaron las cuentas de acciones de escritura de reglas de rendimiento a “Cuenta de acción predeterminada”
* Se actualizó la sección “Problemas conocidos y notas de la versión” de la guía
* Se corrigió la regla "Memoria consumida por otros procesos (%)", que no tenía perfil de identificación para DS; se agregó el perfil de identificación predeterminado del MP de SQL al origen de datos
* Se corrigió el problema "Reemplazo erróneo: $Data/Context/Property[@Name='<nombreMonitor>']$" en el registro de Operations Manager
 |
| Junio de 2015 | Se reemplazaron los paneles por los nuevos |
| Octubre de 2014 | Se corrigió un problema que impedía que se detectaran instancias de SSRS 2014 cuyos nombres de instancia e identificadores contenían caracteres de subrayado. |
| Junio de 2014 | Versión original de esta guía |

## Introducción

Esta sección:

* [Configuraciones admitidas](#_Supported_Configurations)
* [Ámbito del módulo de administración](#_Management_Pack_Scope)
* [Requisitos previos](#_Prerequisites)
* [Configuración obligatoria](#_Mandatory_Configuration)

### Configuraciones admitidas

Este módulo de administración está diseñado para las siguientes versiones de System Center Operations Manager:

* System Center Operations Manager 2012 (excepto paneles)
* System Center Operations Manager 2012 SP1
* System Center Operations Manager 2012 R2
* System Center Operations Manager 2016

No se necesita un grupo de administración dedicado de Operations Manager para este módulo de administración.

En la siguiente tabla se describen las configuraciones admitidas para el módulo de administración de Microsoft System Center para SQL Server 2014 Reporting Services (modo nativo):

|  |  |
| --- | --- |
| **Configuración** | **Soporte técnico** |
| SQL Server Reporting Services (modo nativo) | * SQL Server 2014 Reporting Services de 64 bits en un sistema operativo de 64 bits
 |
| Motor de base de datos de SQL Server donde se hospeda la base de datos del servidor de informes | * Motor de base de datos de SQL Server 2008 de 64 bits en sistemas operativos de 64 bits
* Motor de base de datos de SQL Server 2008 R2 de 64 bits en sistemas operativos de 64 bits
* Motor de base de datos de SQL Server 2012 de 64 bits en sistemas operativos de 64 bits
* Motor de base de datos de SQL Server 2014 de 64 bits en sistemas operativos de 64 bits
 |
| Servidores en clúster | No  |
| Supervisión sin agente | No compatible |
| Entorno virtual | Sí |

### Ámbito del módulo de administración

El módulo de administración de Microsoft System Center para SQL Server 2014 Reporting Services (modo nativo) permite supervisar las siguientes características:

* Instancia de SQL Server 2014 Reporting Services (modo nativo)
* Implementación escalada de SQL Server 2014 Reporting Services

Importante

El módulo de administración de Microsoft System Center para SQL Server 2014 Reporting Services (modo nativo) no admite la supervisión sin agente.

Nota

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

Nota

Para obtener más información e instrucciones detalladas sobre la instalación y configuración, consulte la sección “[Configuración del módulo de administración de Microsoft System Center para SQL Server 2014 Reporting Services (modo nativo)](#_Configuring_the_Monitoring)” de esta guía.

Nota

Este módulo de administración no detecta los objetos de base de datos de la base de datos de catálogos de SSRS y la base de datos temporal de SSRS. Se recomienda importar el módulo de administración que para SQL Server pueda habilitar la acumulación de detección, supervisión y estado de bases de datos de SSRS. Este módulo de administración no depende del módulo de administración para SQL Server; es decir, la instalación del módulo de administración para SQL Server es opcional.

### Requisitos previos

Lo más aconsejable es importar el módulo de administración de Windows Server correspondiente al sistema operativo que use. Los módulos de administración de Windows Server supervisan aspectos del sistema operativo que influyen en el rendimiento de los equipos que ejecutan SQL Server Reporting Services, como la capacidad de disco, el rendimiento de los discos, el uso de la memoria, el uso del adaptador de red y el rendimiento del procesador.

### Archivos de este módulo de administración

El módulo de administración de Microsoft System Center para SQL Server 2014 Reporting Services (modo nativo) incluye los siguientes archivos:

| **Archivo** | **Descripción** |
| --- | --- |
| Microsoft.SQLServer.2014.ReportingServices.Discovery.mpb | Este módulo de administración detecta Microsoft SQL Server 2014 Reporting Services (modo nativo) 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. |
| Microsoft.SQLServer.2014.ReportingServices.Monitoring.mpb | El módulo de administración de Microsoft SQL Server 2014 Reporting Services (supervisión, modo nativo) habilita la supervisión de Microsoft SQL Server 2014 Reporting Services (supervisión, modo nativo). |
| Microsoft.SQLServer.2014.ReportingServices.Presentation.mp | Este módulo de administración define los paneles de Microsoft SQL Server 2014 Reporting Services (modo nativo). |
| Microsoft.SQLServer.2014.ReportingServices.Views.mp | Este módulo de administración define las vistas de Microsoft SQL Server 2014 Reporting Services (modo nativo). |
| Microsoft.SQLServer.Generic.Dashboards.mp | Este módulo de administración define componentes comunes necesarios para los paneles de SQL Server. |
| Microsoft.SQLServer.Generic.Presentation.mp | Este módulo de administración define vistas y estructuras de carpetas comunes. |
| Microsoft.SQLServer.Visualization.Library.mpb | Microsoft SQL Server Visualization Library contiene componentes visuales básicos necesarios para los paneles de SQL Server. |

### Configuración obligatoria

Haga lo siguiente para configurar el módulo de administración de Microsoft System Center para SQL Server 2014 Reporting Services (modo nativo):

* Consulte la sección “[Configuración del módulo de administración de Microsoft System Center para SQL Server 2014 Reporting Services (modo nativo)](#_Configuring_the_Monitoring)” de esta guía.
* Conceda los permisos necesarios tal como se describe en la sección “[Configuración de seguridad](#_Security_Configuration)” de esta guía.
* Habilite la opción Proxy del agente en todos los agentes instalados en servidores que hospeden una instancia de SQL Server 2014 Reporting Services o una instancia de SQL Server con la correspondiente base de datos de catálogos de SSRS hospedada. Para obtener más información sobre cómo habilitar la opción Proxy del agente, consulte la sección “[Cómo habilitar la opción Proxy del agente](#_How_to_enable)” de esta guía.
* Importe el módulo de administración.
* Asocie los perfiles de identificación de SQL Server 2014 Reporting Services con cuentas que tengan los permisos adecuados. Para obtener más información sobre cómo configurar los perfiles de identificación, consulte la sección “[Cómo configurar un perfil de identificación](#_How_to_configure)” de esta guía.
* Asegúrese de que el protocolo TCP/IP está habilitado para la instancia de SQL Server donde se hospeda la base de datos del servidor de informes.
* Tenga en cuenta que el servicio SQL Server Browser es obligatorio para la supervisión y detección de Reporting Services. SQL Server Browser debe estar instalado y activado como en los equipos con Reporting Services instalados, como en los equipos con instancias de SQL Server instaladas que hospedan la base de datos de servidor de informes.

## Propósito del módulo de administración

Esta sección:

* [Escenarios de supervisión](#_Monitoring_Scenarios)
* [Resúmenes de estados](#_How_Health_Rolls)

Nota

Para más información sobre las detecciones, las reglas, los monitores y las vistas que se incluyen en este módulo de administración, vaya a las siguientes secciones de esta guía:

* [Apéndice: Objetos y flujos de trabajo del módulo de administración](#_Appendix:_Management_Pack)
* [Apéndice: Vistas y paneles del módulo de administración](#_Appendix:_Management_Pack_1)

### Escenarios de supervisión

#### Detección de instancias de SQL Server 2014 Reporting Services

El módulo de administración de Microsoft System Center para SQL Server 2014 Reporting Services (modo nativo) detecta automáticamente instancias de SSRS 2014. Para hacer esto posible, el módulo de administración implementa el siguiente flujo de trabajo:

1. El módulo de administración lee el Registro para ver si existe una instalación de SQL Server 2014 Reporting Services en el servidor. Si la instalación se detecta, el módulo de administración crea el objeto "Inicialización".
2. Si se detecta el objeto "Inicialización", el módulo de administración lee varios orígenes de datos (el Registro, WMI, el archivo de configuración de SSRS, etc.) para detectar las propiedades de instancia y el objeto "Inicialización de implementación".

Nota

El objeto “Inicialización de implementación” es un objeto no hospedado que se administra en servidores de administración de SCOM.

Nota

Se requieren los permisos adecuados pertinentes para tener acceso a todos los orígenes de datos necesarios. Vaya a la sección “[Configuración de seguridad](#_Security_Configuration)” de esta guía para obtener información detallada.

#### Detección de implementaciones de SQL Server 2014 Reporting Services

El módulo de administración de Microsoft System Center para SQL Server 2014 Reporting Services (modo nativo) detecta automáticamente implementaciones de SQL Server 2014 Reporting Services. La implementación incluye los siguientes componentes:

1. Una o más instancias de SQL Server 2014 Reporting Services.
2. Bases de datos de catálogos de SSRS de SQL Server.
3. Base de datos temporal de SSRS de SQL Server.

La detección de la implementación se ejecuta en un servidor de administración de SCOM y consulta la API de SCOM para obtener la lista de instancias de SSRS, así como la lista de bases de datos detectadas en distintos servidores.

La detección de implementación no solo crea un objeto “Implementación”, sino también un objeto “Monitor de implementación”. Ambos objetos son no hospedados.

La implementación escalada de SSRS es una aplicación distribuida en esencia; por lo tanto, el objeto “Implementación” se administra en el servidor de administración y su finalidad es combinar el estado de los distintos componentes de SSRS y agrupar los objetos SCOM respectivos.

“Monitor de implementación” es un objeto auxiliar que se administra en un agente instalado en el servidor que hospeda la base de datos de catálogos de SSRS o en un agente que hospeda una de las instancias de SSRS de la implementación en cuestión. Este objeto se usa para recopilar información sobre la implementación de SQL Server 2014 Reporting Services en su totalidad.

Nota

Se requieren los permisos adecuados pertinentes para tener acceso a todos los orígenes de datos necesarios. Vaya a la sección “[Configuración de seguridad](#_Security_Configuration)” de esta guía para obtener información detallada.

Nota

El módulo de administración de Microsoft System Center para SQL Server 2014 Reporting Services (modo nativo) no detecta objetos de base de datos de la base de datos de catálogos de SSRS ni de la base de datos temporal de SSRS. Hay que instalar el módulo de administración de SCOM para que SQL Server pueda habilitar esta función.

#### Disponibilidad de componentes de SQL Server 2014 Reporting Services

Este módulo de administración incluye un conjunto de monitores que permiten la supervisión tanto de las implementaciones de SSRS como de las instancias de SSRS. Los monitores comprueban la disponibilidad de estos componentes desde las siguientes perspectivas:

* Implementación de SSRS:
	+ La base de datos de catálogos de SSRS está accesible.
	+ La base de datos temporal de SSRS está accesible.
	+ No hay ninguna referencia errónea a orígenes de datos compartidos.
	+ El número de ejecuciones de informes con error (expresado como un porcentaje del total de ejecuciones de informes) es inferior al umbral.
	+ Se detectan todas las instancias de la implementación.
* Instancia de SSRS:
	+ La base de datos de catálogos de SSRS está accesible.
	+ La base de datos temporal de SSRS está accesible.
	+ El servicio de Windows de SSRS se ha iniciado.
	+ El servicio web de SSRS está accesible.
	+ El Administrador de informes de SSRS está accesible.
	+ La instancia de SSRS no usa demasiados recursos de CPU.
	+ La instancia de SSRS no usa demasiados recursos de memoria.
	+ No hay ningún conflicto de configuración de memoria entre la instancia de SSRS y el motor de base de datos de SQL Server (si ambos componentes se ejecutan en el mismo servidor).
	+ Otros procesos dejan suficientes recursos de memoria para la instancia de SSRS.
	+ El número de ejecuciones de informes con error por minuto es inferior al umbral de la instancia de SSRS determinada.

Nota

El módulo de administración de Microsoft System Center para SQL Server 2014 Reporting Services (modo nativo) no observa el estado de la base de datos de catálogos de SSRS ni de la base de datos temporal de SSRS desde el punto de vista de base de datos de SQL Server. Hay que instalar el módulo de administración de SCOM para que SQL Server pueda habilitar esta función.

Nota

Estos monitores están deshabilitados de forma predeterminada. Vaya a la sección “[Apéndice: Objetos y flujos de trabajo del módulo de administración](#_Appendix:_Management_Pack)” de esta guía para obtener información detallada sobre cómo supervisar flujos de trabajo implementados en este módulo de administración.

#### Rendimiento de la instalación de SQL Server 2014 Reporting Services

Este módulo de administración recopila las siguientes métricas de rendimiento:

* Implementación de SSRS:
	+ Ejecuciones de informes con error por minuto
	+ Ejecuciones de informes por minuto
	+ Número de informes
	+ Número de orígenes de datos compartidos
	+ Número de suscripciones
	+ Errores de ejecución a petición por minuto
	+ Ejecuciones a petición por minuto
	+ Errores de ejecución programada por minuto
	+ Ejecuciones programadas por minuto
* Instancia de SSRS:
	+ Uso de la CPU (%)
	+ WorkingSetMaximum (GB)
	+ WorkingSetMinimum (GB)
	+ Memoria consumida por otros procesos (%)
	+ Memoria consumida por SSRS (GB)
	+ Memoria total en el servidor (GB)
	+ Memoria total consumida en el servidor (GB)
	+ Ejecuciones de informes con error por minuto
	+ Ejecuciones de informes por minuto

Nota

Vaya a la sección “[Apéndice: Objetos y flujos de trabajo del módulo de administración](#_Appendix:_Management_Pack)” de esta guía para obtener información detallada sobre cómo supervisar flujos de trabajo implementados en este módulo de administración.

### Resúmenes de estados

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



## Configuración del módulo de supervisión

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

Esta sección:

* [Procedimiento recomendado: crear un módulo de administración para personalizaciones](#_Best_Practice:_Create)
* [Cómo importar un módulo de administración](#_How_to_import)
* [Cómo habilitar la opción Proxy del agente](#_How_to_enable)
* [Cómo configurar un perfil de identificación](#_How_to_configure)
* [Configuración de seguridad](#_Security_Configuration)
	+ [Perfiles de ejecución](#_Run_As_Profiles)
	+ [Permisos necesarios](#_Required_permissions)

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

El módulo de administración de Microsoft System Center para SQL Server 2014 Reporting Services (modo nativo) 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, conviene crear en su lugar un módulo de administración distinto por cada módulo sellado que quiera 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 2014 Reporting 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, elimine 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

|  |
| --- |
| 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 administración

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=717831).

### 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, seleccione Permitir que este agente actúe como proxy y detectar objetos administrados en otros equipos.

### Cómo configurar un perfil de identificación

Haga lo siguiente para configurar un **perfil de identificación**:

1. Identifique los nombres de los equipos de destino en los que la cuenta de acción predeterminada no tiene derechos suficientes para supervisar SQL Server 2014 Reporting Services.
2. En cada sistema, cree o use un conjunto de credenciales existente que tenga como mínimo el conjunto de privilegios descritos en la sección “[Configuración de seguridad](#_Security_Configuration)” de esta guía del módulo de administración.
3. Por cada conjunto de credenciales identificado en el paso 2, asegúrese de que existe la correspondiente **cuenta de ejecución** en el grupo de administración. Cree una **cuenta de ejecución** si es necesario.
4. Configure asignaciones entre los destinos y las **cuentas de ejecución** en la pestaña Cuentas de ejecución de cada **perfil de identificación**.

Nota

Vaya a la sección “[Perfiles de identificación](#_Run_As_Profiles)” para ver una explicación detallada de los perfiles de identificación que se definen en el módulo de administración de Microsoft System Center para SQL Server 2014 Reporting Services (modo nativo).

Nota

Consulte la sección “[Apéndice: Perfiles de identificación](#_Appendix:_Run_As)” para ver una lista completa de detecciones, reglas y monitores a fin de identificar las reglas y los monitores asociados a cada **perfil de identificación**.

### Configuración de seguridad

En esta sección se ofrecen instrucciones para configurar la seguridad de este módulo de administración.

Esta sección:

* [Perfiles de ejecución](#_Run_As_Profiles)
* [Entornos con pocos privilegios](#_Low-Privilege_Environments)

#### Perfiles de identificación

Cuando el módulo de administración de Microsoft System Center para SQL Server 2014 Reporting Services (modo nativo) se importa por primera vez, se crean tres perfiles de identificación:

* Perfil de identificación de Microsoft SQL Server 2014 Reporting Services Discovery
* Perfil de identificación de Microsoft SQL Server 2014 Reporting Services Monitoring
* Perfil de identificación de detección del SDK de SCOM de Microsoft SQL Server 2014 Reporting Services

Todas las detecciones, monitores y reglas definidos en el módulo de administración de SQL Server 2014 Reporting Services 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 2014 Reporting Services, esos sistemas pueden estar limitados por credenciales más específicas en los perfiles de identificación de “Microsoft SQL Server 2014 Reporting Services…”, que sí tienen acceso.

**Nota**

Para obtener más información sobre cómo configurar los perfiles de identificación, consulte la sección “[Cómo configurar un perfil de identificación](#_How_to_configure)” de esta guía.

Nota

Consulte la sección “[Apéndice: Perfiles de identificación](#_Appendix:_Run_As)” para ver una lista completa de detecciones, reglas y monitores a fin de identificar las reglas y los monitores asociados a cada **perfil de identificación**.

#### Permisos necesarios

En esta sección se explica cómo configurar los permisos necesarios para el módulo de administración de Microsoft System Center para SQL Server 2014 Reporting Services (modo nativo). Todos los flujos de trabajo (detecciones, reglas y monitores) de este módulo de administración están enlazados a los perfiles de identificación descritos en la sección “[Perfiles de identificación](#_Run_As_Profiles)”. Para permitir la supervisión, se deben conceder los permisos apropiados a las cuentas de ejecución y estas cuentas deben estar enlazadas a sus respectivos perfiles de identificación. En los apartados siguientes se describe cómo conceder permisos en los niveles de sistema operativo, de SQL Server y de SQL Server Reporting Services.

Nota

Vaya a la sección “[Perfiles de identificación](#_Run_As_Profiles)” para ver una explicación detallada de los perfiles de identificación que se definen en el módulo de administración de Microsoft System Center para SQL Server 2014 Reporting Services (modo nativo).

**Nota**

Para obtener más información sobre cómo configurar los perfiles de identificación, consulte la sección “[Cómo configurar un perfil de identificación](#_How_to_configure)” de esta guía.

Nota

Consulte la sección “[Apéndice: Perfiles de identificación](#_Appendix:_Run_As)” para ver una lista completa de detecciones, reglas y monitores a fin de identificar las reglas y los monitores asociados a cada **perfil de identificación**.

#### Entornos con pocos privilegios

##### Para configurar permisos en Active Directory

1. En Active Directory, cree tres usuarios de dominio que se usarán generalmente para el acceso con pocos privilegios a todas las instancias de SSRS y las instancias del motor de base de datos de SQL Server de destino que hospeden la base de datos de informes:

a. SSRSMonitoring

b. SSRSDiscovery

c. SSRSSDK

1. Cree un grupo de dominio denominado SSRSMPLowPriv y agregue los siguientes usuarios de dominio:

a. SSRSMonitoring

b. SSRSDiscovery

##### Para configurar permisos en el equipo del agente

1. Conceda permisos de administrador local al grupo SSRSMPLowPriv.

##### Para configurar permisos en la instancia de SQL Server 2014 Reporting Services

1. Abra Internet Explorer y conéctese al Administrador de informes de SSRS.
2. Haga clic en el vínculo “Configuración del sitio” en la esquina superior derecha de la página para ir a la página “Configuración del sitio”.
3. Haga clic en el elemento de menú “Seguridad” en el lado izquierdo de la página “Configuración del sitio”.
4. Haga clic en el botón “Nueva asignación de roles”.
5. En “Nueva asignación de roles”, escriba el nombre del grupo (<su dominio>\SSRSMPLowPriv) y active la casilla “Administrador del sistema”.
6. Haga clic en “Aceptar” para aplicar los cambios.

##### Para configurar permisos en la base de datos de catálogos de SQL Server 2014 Reporting Services

1. En SQL Server Management Studio, cree un inicio de sesión para “SSRSMPLowPriv” en la instancia del motor de base de datos de SQL Server que hospeda la base de datos de catálogos de SSRS.
2. Cree un usuario SSRSMPLowPriv en las bases de datos temporal y de catálogos de SSRS.
3. Asigne el rol db\_datareader de SSRSMPLowPriv en las bases de datos de catálogos y temporal de SSRS.

##### Para configurar permisos en el servidor de administración de System Center Operations Manager

1. Conceda permisos de administrador local a la cuenta SSRSSDK.

##### Para configurar permisos en System Center Operations Manager

1. Abra la consola de SCOM y vaya al panel de “Administración”.
2. Seleccione la vista “Roles del usuario” (en la carpeta “Seguridad”).
3. Haga clic con el botón derecho en el rol “Operadores de Operations Manager” y, luego, haga clic en “Propiedades” en el menú contextual.
4. En la pestaña “Propiedades generales”, haga clic en el botón “Agregar”.
5. Busque el usuario SSRSSDK y haga clic en “Aceptar”.
6. Haga clic en el botón “Aceptar” para aplicar los cambios y cerrar el cuadro de diálogo “Propiedades de rol de usuario”.

##### Para configurar System Center Operations Manager

1. Importe el módulo de administración de SQL Server, si no se ha importado aún.
2. Cree las cuentas de ejecución SSRSMonitoring, SSRSDiscovery y SSRSSDK con el tipo de cuenta “Windows”. Para obtener más información sobre cómo crear una cuenta de ejecución, vea [Creación de una cuenta de ejecución en Operations Manager 2007](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=193877) o [Creación de una cuenta de ejecución en Operations Manager 2012](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=717832). Para obtener más información sobre varios tipos de cuenta de ejecución, vea [Perfiles de ejecución y cuentas de ejecución en Operations Manager 2007](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=193879) o [Administración de cuentas y perfiles de ejecución en Operations Manager 2012](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=717833).
3. En la consola de System Center Operations Manager, configure los perfiles de identificación como sigue:
	1. Establezca el perfil de identificación “Perfil de identificación de Microsoft SQL Server 2014 Reporting Services Discovery” para usar la cuenta de ejecución SSRSDiscovery.
	2. Establezca el perfil de identificación “Perfil de identificación de Microsoft SQL Server 2014 Reporting Services Monitoring” para usar la cuenta de ejecución SSRSMonitoring.
	3. Establezca el perfil de identificación “Perfil de identificación de detección del SDK de SCOM de Microsoft SQL Server 2014 Reporting Services” para usar la cuenta de ejecución SSRSSDK.

## Ver información en la consola de Operations Manager

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

Este módulo de administración usa la estructura de carpetas común que se presentó con la primera versión del módulo de administración de SQL Server 2014. 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 2014 Reporting Services

El módulo de administración de Microsoft System Center para SQL Server 2014 Reporting Services (modo nativo) incluye un conjunto completo de vistas de estado, rendimiento y alertas que encontrará en la carpeta dedicada:

Supervisión

Microsoft SQL Server

SQL Server Reporting Services

 **Reporting Services 2014**

Nota

Vaya a la sección “[Apéndice: Vistas y paneles del módulo de administración](#_Appendix:_Management_Pack_1)” de esta guía para ver la 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=717834)” en la Ayuda de Operations Manager.

### Paneles

Este módulo de administración incluye un conjunto de paneles muy completos que proporcionan información detallada sobre las implementaciones e instancias de SQL Server 2014 Reporting Services.

Nota

Para obtener información detallada, vea SQLServerDashboards.doc.

## Vínculos

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

1. [Ciclo de vida de los paquetes de administración](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=717835)
2. [Cómo importar un módulo de administración de Operations Manager](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=717831)
3. [Creación de un módulo de administración para invalidaciones](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=717836)
4. [Administración de cuentas de ejecución y perfiles de identificación](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=717833)
5. [Cómo exportar un módulo de administración de Operations Manager](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=717837)
6. [Cómo eliminar un módulo de administración de Operations Manager](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=717838)

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=717839) en la Academia virtual de Microsoft (MVA).

Si tiene alguna pregunta sobre Operations Manager y los módulos de administración, consulte 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: Vistas y paneles del módulo de administración

Microsoft SQL Server

Alertas activas

Roles de SQL Server

Resumen

Equipos

Estado de la tarea

SQL Server Reporting Services

Reporting Services 2014

 Alertas activas

Resumen

 Implementaciones

Instancias

 Rendimiento

 Rendimiento de la implementación

 Rendimiento de la instancia

## Apéndice: Objetos y flujos de trabajo del módulo de administración

### Servicio de mantenimiento

Este tipo representa el Servicio de mantenimiento de System Center.

#### Servicio de mantenimiento: detecciones

**SSRS 2014: detección de implementación del modo nativo**

Esta regla detecta todas las instancias de implementaciones del modo nativo de SSRS 2014.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 |

 |  |
|  |  |  |

### Microsoft SQL Server 2014 Reporting Services (modo nativo)

Microsoft SQL Server 2014 Reporting Services (modo nativo)

#### Microsoft SQL Server 2014 Reporting Services (modo nativo): detecciones

**SSRS 2014: detección de Microsoft SQL Server 2014 Reporting Services, modo nativo**

Esta regla detecta todas las instancias de Microsoft SQL Server 2014 Reporting Services (modo nativo).

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 |

 |  |
|  |  |  |

#### Microsoft SQL Server 2014 Reporting Services (modo nativo): monitores de unidad

**Base de datos accesible**

El monitor genera una alerta si el flujo de trabajo de supervisión no puede acceder a la base de datos de Reporting Services. Nota: Este monitor está deshabilitado de forma predeterminada. Use invalidaciones para habilitarlo cuando sea necesario.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** | **Valor predeterminado** |
| Enabled |  | No |
| 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 de conexión de la base de datos | Se producirá un error en el flujo de trabajo y se registrará un evento si no se puede tener acceso a la base de datos durante el período especificado. | 200 |
| 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 |

 |  |
|  |  |  |

**Memoria consumida por la instancia de SSRS**

El monitor alerta si el uso de la memoria por el proceso de SSRS se acerca al límite definido por el ajuste WorkingSetMaximum.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** | **Valor predeterminado** |
| Enabled |  | Sí |
| Generar alertas |  | True |
| Umbral crítico | El monitor cambiará su estado a crítico si el valor observado supera el umbral crítico. | 90 |
| 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 monitor cambiará su estado a advertencia si el valor observado se encuentra entre los umbrales de advertencia y crítico. | 80 |

 |  |
|  |  |  |

**Estado del servicio de Windows**

El monitor alerta si el servicio de Windows de SSRS no está en estado de ejecución más tiempo que el umbral.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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'. El flujo de trabajo no considerará la configuración del tipo de inicio actual del servicio si este parámetro se establece en 'false'. 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 | Indica cuántas veces debe superar un umbral un valor medido para que cambie el estado. | 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 |

 |  |
|  |  |  |

**Número de ejecuciones de informes con error**

El monitor comprueba si el número de ejecuciones de informes con error por minuto no supera el umbral expresado como valor absoluto. El monitor generará una alerta y cambiará su estado solo cuando varias comprobaciones consecutivas sean erróneas. Nota: Este monitor está deshabilitado de forma predeterminada. Use invalidaciones para habilitarlo cuando sea necesario.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** | **Valor predeterminado** |
| Enabled |  | No |
| Generar alertas |  | True |
| Intervalo (segundos) | Intervalo de tiempo periódico (en segundos) durante el que se ejecuta el flujo de trabajo. | 300 |
| Número de ejemplos | Indica cuántas veces debe superar un umbral un valor medido para que cambie el estado. | 6 |
| Hora de sincronización | Hora de sincronización especificada en un formato de 24 horas. Se puede omitir. |  |
| Umbral | El monitor comprueba si el número de ejecuciones de informes con error por minuto no supera el umbral expresado como valor absoluto. | 100 |
| Tiempo de espera de conexión de la base de datos | Se producirá un error en el flujo de trabajo y se registrará un evento si no se puede tener acceso a la base de datos durante el período especificado. | 200 |
| 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 |

 |  |
|  |  |  |

**Memoria consumida por otros**

El monitor alerta si la memoria consumida por procesos distintos de SSRS no permite a SSRS asignar la cantidad de memoria prescrita por el ajuste WorkingSetMinimum. El monitor usa la siguiente fórmula para determinar el estado:
({WorkingSetMinimum} + {Memoria consumida por otros})\*100/{Memoria total} < {Umbral (%)}

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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. |  |
| Umbral | El monitor alerta si la suma de la memoria consumida por procesos distintos de SSRS y el valor de WorkingSetMinimum, expresados como un porcentaje de la memoria de servidor total, supera el umbral. | 100 |
| 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 |

 |  |
|  |  |  |

**Conflicto de configuración con SQL Server**

El monitor alerta si hay un proceso de SQL Server en ejecución en el servidor y el ajuste WorkingSetMaximum para la instancia de SSRS no permite bastante memoria para el proceso de SQL Server. Nota: Este monitor está deshabilitado de forma predeterminada. Use invalidaciones para habilitarlo cuando sea necesario.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** | **Valor predeterminado** |
| Enabled |  | No |
| Generar alertas |  | True |
| Intervalo (segundos) | Intervalo de tiempo periódico en segundos en que se ejecuta el flujo de trabajo. | 604800 |
| Hora de sincronización | Hora de sincronización especificada en un formato de 24 horas. Se puede omitir. |  |
| Umbral | El monitor cambiará el estado y registrará una alerta si SSRS y SQL Server se están ejecutando en el mismo cuadro y WorkingSetMaximum supera el umbral. | 40 |
| 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 |

 |  |
|  |  |  |

**Estado de configuración de instancia**

El monitor genera una alerta si la instancia de SSRS tiene ciertos problemas de configuración.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** | **Valor predeterminado** |
| Enabled |  | No |
| 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 |

 |  |
|  |  |  |

**Base de datos temporal accesible**

El monitor genera una alerta si se produjo un error en la instancia al conectarse a la base de datos temporal de Reporting Services. Nota: Este monitor está deshabilitado de forma predeterminada. Use invalidaciones para habilitarlo cuando sea necesario.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** | **Valor predeterminado** |
| Enabled |  | No |
| 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 de conexión de la base de datos | Se producirá un error en el flujo de trabajo y se registrará un evento si no se puede tener acceso a la base de datos durante el período especificado. | 200 |
| 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 la CPU (%)**

El monitor alerta si el uso de la CPU por el proceso de SSRS se acerca al 100 %.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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. | 300 |
| Número de ejemplos | Indica cuántas veces debe superar un umbral un valor medido para que cambie el estado. | 6 |
| Hora de sincronización | Hora de sincronización especificada en un formato de 24 horas. Se puede omitir. |  |
| Umbral | El monitor alerta si el uso de la CPU producido por el proceso de SSRS es superior al umbral. | 95 |
| 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 |

 |  |
|  |  |  |

**Administrador de informes accesible**

El monitor genera una alerta si el flujo de trabajo de supervisión no se puede conectar al Administrador de informes de SSRS.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** | **Valor predeterminado** |
| Enabled |  | Sí |
| Generar alertas |  | True |
| Comprobación de códigos de estado omitidos | Este parámetro permite comprobar si las respuestas de los servicios web con códigos de estado abiertamente no válidos deben pasar como válidas. Puede definir una lista de códigos válidos separados por punto y coma. |  |
| Intervalo (segundos) | Intervalo de tiempo periódico (en segundos) durante el que se ejecuta el flujo de trabajo. | 300 |
| Número de ejemplos | Indica cuántas veces debe superar un umbral un valor medido para que cambie el estado. | 6 |
| Hora de sincronización | Hora de sincronización especificada en un formato de 24 horas. Se puede omitir. |  |
| Tiempo de espera de conexión web | Se producirá un error en el flujo de trabajo y se registrará un evento si no se puede tener acceso al recurso web durante el período especificado. | 200 |
| 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 |

 |  |
|  |  |  |

**Servicio web accesible**

El monitor genera una alerta si el flujo de trabajo de supervisión no se puede conectar al servicio web de SSRS.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** | **Valor predeterminado** |
| Enabled |  | Sí |
| Generar alertas |  | True |
| Comprobación de códigos de estado omitidos | Este parámetro permite comprobar si las respuestas de los servicios web con códigos de estado abiertamente no válidos deben pasar como válidas. Puede definir una lista de códigos válidos separados por punto y coma. |  |
| Intervalo (segundos) | Intervalo de tiempo periódico (en segundos) durante el que se ejecuta el flujo de trabajo. | 300 |
| Número de ejemplos | Indica cuántas veces debe superar un umbral un valor medido para que cambie el estado. | 6 |
| Hora de sincronización | Hora de sincronización especificada en un formato de 24 horas. Se puede omitir. |  |
| Tiempo de espera de conexión web | Se producirá un error en el flujo de trabajo y se registrará un evento si no se puede tener acceso al recurso web durante el período especificado. | 200 |
| 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 |

 |  |
|  |  |  |

#### Microsoft SQL Server 2014 Reporting Services (modo nativo): reglas (no de alerta)

**SSRS 2014: memoria consumida por otros procesos (%)**

La regla recopila el uso de la memoria por otros procesos en la instancia.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 |

 |  |
|  |  |  |

**SSRS 2014: memoria total en el servidor (GB)**

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 |

 |  |
|  |  |  |

**SSRS 2014: WorkingSetMinimum (GB)**

La regla recopila el valor del ajuste WorkingSetMaximum en gigabytes para la instancia de SSRS determinada.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 |

 |  |
|  |  |  |

**SSRS 2014: WorkingSetMaximum (GB)**

La regla recopila la configuración para el ajuste WorkingSetMaximum en gigabytes para la instancia.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 |

 |  |
|  |  |  |

**SSRS 2014: ejecuciones de informes con error por minuto**

La regla recopila el número de errores de ejecuciones de informes por minuto para la instancia de SSRS determinada.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 de conexión de la base de datos | Se producirá un error en el flujo de trabajo y se registrará un evento si no se puede tener acceso a la base de datos durante el período especificado. | 200 |
| 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 |

 |  |
|  |  |  |

**SSRS 2014: memoria total consumida en el servidor (GB)**

La regla recopila el tamaño total de la memoria usada en gigabytes en el equipo en el que se encuentra la instancia.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 |

 |  |
|  |  |  |

**SSRS 2014: memoria consumida por SSRS (GB)**

La regla recopila la cantidad de memoria consumida por la instancia de SSRS determinada.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 |

 |  |
|  |  |  |

**SSRS 2014: uso de CPU (%)**

La regla recopila el uso de la CPU por instancia de SSRS.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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. | 300 |
| 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 |

 |  |
|  |  |  |

**SSRS 2014: ejecuciones de informes por minuto**

La regla recopila el número de errores de ejecuciones de informes por minuto para toda la instancia de SSRS determinada.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 de conexión de la base de datos | Se producirá un error en el flujo de trabajo y se registrará un evento si no se puede tener acceso a la base de datos durante el período especificado. | 200 |
| 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 |

 |  |
|  |  |  |

### Inicialización de instancia de Microsoft SQL Server 2014 Reporting Services

Es un valor de inicialización para la instalación de Microsoft SQL Server 2014 Reporting Services (modo nativo). Este objeto indica que el equipo servidor concreto contiene una instalación de Microsoft SQL Server 2014 Reporting Services (modo nativo).

#### Inicialización de instancia de Microsoft SQL Server 2014 Reporting Services: detecciones

**SSRS 2014: detección de implementación del modo nativo**

Esta regla detecta todas las instancias de implementaciones del modo nativo de SSRS 2014.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 |

 |  |
|  |  |  |

**SSRS 2014: detección de inicialización de Microsoft SQL Server Reporting Services, modo nativo**

Esta regla detecta un valor de inicialización de la instalación de Reporting Services. Este objeto indica que el equipo servidor concreto contiene una instalación de Reporting Services (modo nativo).

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

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

 |  |
|  |  |  |

#### Inicialización de instancia de Microsoft SQL Server 2014 Reporting Services: reglas (alerta)

**SSRS 2014: error durante la ejecución de un módulo administrado por MP de SSRS 2014**

La regla supervisa el registro de eventos y busca eventos de error enviados por el módulo de administración de SSRS 2014. 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 |

 |  |
|  |  |  |

### 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

**SSRS 2014: detección de grupo de roles de servidor**

Esta detección de objetos rellena el grupo de roles de servidor de forma que contenga todos los objetos raíz de SQL Server como, por ejemplo, el motor de base de datos, la instancia de Analysis Services o la instancia de Reporting 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

**SSRS 2014: detección de grupos del ámbito de alertas**

Esta detección de objetos rellena el grupo del ámbito de alertas de forma que contenga todos los objetos de SQL Server que pueden emitir alertas.

### 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

**SSRS 2014: detectar pertenencia a grupo de equipos de SQL Server Reporting Services**

Rellena el grupo de equipos de forma que contenga todos los equipos que ejecutan un componente de Microsoft SQL Server.

### Implementación de SSRS 2014

Reporting Services (modo nativo) admite un modelo de implementación escalada que permite ejecutar varias instancias del servidor de informes que comparten una única base de datos del servidor de informes. Las implementaciones escaladas se utilizan para aumentar la escalabilidad de los servidores de informes para administrar más usuarios con acceso simultáneo y mayores cargas de ejecución de informes. También se pueden utilizar para dedicar servidores concretos en el procesamiento de informes interactivos o programados.

#### Implementación de SSRS 2014: detecciones

**SSRS 2014: detección de implementación del modo nativo**

Esta regla detecta todas las instancias de implementaciones del modo nativo de SSRS 2014.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 |

 |  |
|  |  |  |

#### Implementación de SSRS 2014: monitores de unidad

**Se detectan todas las instancias de implementación**

El monitor genera una alerta si no se detectan todas las instancias de SSRS para la implementación de SSRS determinada.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** | **Valor predeterminado** |
| Enabled |  | Sí |
| Generar alertas |  | True |
| Intervalo (segundos) | Intervalo de tiempo periódico en segundos en que se ejecuta el flujo de trabajo. | 604800 |
| Hora de sincronización | Hora de sincronización especificada en un formato de 24 horas. Se puede omitir. |  |
| Umbral para el número de instancias sin coincidencia | El monitor creará una alerta si el número de instancias sin coincidencia es mayor o igual al valor especificado. | 1 |
| 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 |

 |  |
|  |  |  |

#### Implementación de SSRS 2014: monitores de dependencia (acumulación)

**Disponibilidad de la base de datos (acumulación)**

Monitor de acumulación de estado de disponibilidad de la base de datos de Microsoft SQL Server 2014 Reporting Services

**Configuración de instancia (acumulación)**

Monitor de acumulación de estado de configuración de la instancia de Microsoft SQL Server 2014 Reporting Services

**Configuración de base de datos (acumulación)**

Monitor de acumulación de estado de configuración de la base de datos de Microsoft SQL Server 2014 Reporting Services

**Configuración del monitor de implementación (acumulación)**

Monitor de acumulación de estado de configuración del monitor de implementación de Microsoft SQL Server 2014 Reporting Services

**Disponibilidad de la instancia (acumulación)**

Monitor de acumulación de estado de disponibilidad de la instancia de Microsoft SQL Server 2014 Reporting Services

**Seguridad de instancia (acumulación)**

Monitor de acumulación de estado de seguridad de la instancia de Microsoft SQL Server 2014 Reporting Services

**Disponibilidad del monitor de implementación (acumulación)**

Monitor de acumulación de estado de disponibilidad del monitor de implementación de Microsoft SQL Server 2014 Reporting Services

**Rendimiento de la base de datos (acumulación)**

Monitor de acumulación de estado de rendimiento de la base de datos de Microsoft SQL Server 2014 Reporting Services

**Seguridad del monitor de implementación (acumulación)**

Monitor de acumulación de estado de seguridad del monitor de implementación de Microsoft SQL Server 2014 Reporting Services

**Rendimiento del monitor de implementación (acumulación)**

Monitor de acumulación de estado de rendimiento del monitor de implementación de Microsoft SQL Server 2014 Reporting Services

**Rendimiento de instancia (acumulación)**

Monitor de acumulación de estado de rendimiento de la instancia de Microsoft SQL Server 2014 Reporting Services

**Seguridad de base de datos (acumulación)**

Monitor de acumulación de estado de seguridad de la base de datos de Microsoft SQL Server 2014 Reporting Services

### Inicialización de implementación de SSRS 2014

Es un valor de inicialización para la instalación de la implementación de Microsoft SQL Server 2014 Reporting Services (modo nativo). Este objeto indica que la implementación existe en el entorno administrado. Este objeto no está hospedado y se administra en servidores de administración de SCOM.

#### Inicialización de implementación de SSRS 2014: detecciones

**SSRS 2014: detección de la inicialización de implementación**

Esta regla detecta la inicialización de implementación de Microsoft SQL Server 2014 Reporting Services (modo nativo).

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 de conexión de la base de datos | Se producirá un error en el flujo de trabajo y se registrará un evento si no se puede tener acceso a la base de datos durante el período especificado. | 200 |
| 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 |

 |  |
|  |  |  |

### Monitor de implementación de SSRS 2014

El monitor de implementación es un objeto oculto que se usa como destino para ejecutar flujos de trabajo de supervisión para el objeto Implementación. El monitor de implementación es un objeto no hospedado. El servidor que hospeda la base de datos de catálogos de SSRS se usa para administrar este objeto. Si el servidor que hospeda la base de datos no tiene ningún agente instalado, uno de los servidores de SSRS se encargará de ejecutar los flujos de trabajo correspondientes.

#### Monitor de implementación de SSRS 2014: detecciones

**SSRS 2014: detección de implementación del modo nativo**

Esta regla detecta todas las instancias de implementaciones del modo nativo de SSRS 2014.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 |

 |  |
|  |  |  |

#### Monitor de implementación de SSRS 2014: monitores de unidad

**Base de datos temporal accesible**

El monitor genera una alerta si el monitor de implementación no se puede conectar a la base de datos temporal de Reporting Services.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 de conexión de la base de datos | Se producirá un error en el flujo de trabajo y se registrará un evento si no se puede tener acceso a la base de datos durante el período especificado. | 200 |
| 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 |

 |  |
|  |  |  |

**Orígenes de datos mal configurados**

El monitor alerta si se detectan orígenes de datos mal configurados.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** | **Valor predeterminado** |
| Enabled |  | Sí |
| Generar alertas |  | True |
| Intervalo (segundos) | Intervalo de tiempo periódico en segundos en que se ejecuta el flujo de trabajo. | 604800 |
| Hora de sincronización | Hora de sincronización especificada en un formato de 24 horas. Se puede omitir. |  |
| Umbral | El monitor cambiará el estado y registrará una alerta si el número de datos mal configurados es superior al umbral. | 0 |
| Tiempo de espera de conexión de la base de datos | Se producirá un error en el flujo de trabajo y se registrará un evento si no se puede tener acceso a la base de datos durante el período especificado. | 200 |
| 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 accesible**

El monitor cambia su estado y genera una alerta si el monitor de implementación no se puede conectar a la base de datos de Reporting Services

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 de conexión de la base de datos | Se producirá un error en el flujo de trabajo y se registrará un evento si no se puede tener acceso a la base de datos durante el período especificado. | 200 |
| 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 |

 |  |
|  |  |  |

**Número de ejecuciones de informes con error**

El monitor alerta si el número de ejecuciones de informes con error, expresado como un porcentaje del número total de ejecuciones de informes, es superior al umbral. El monitor generará una alerta y cambiará su estado solo cuando varias comprobaciones consecutivas sean erróneas.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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. | 300 |
| Número de ejemplos | Indica cuántas veces debe superar un umbral un valor medido para que cambie el estado. | 6 |
| Hora de sincronización | Hora de sincronización especificada en un formato de 24 horas. Se puede omitir. |  |
| Umbral | El monitor alerta si el número de ejecuciones de informes con error, expresado como un porcentaje del número total de ejecuciones de informes, es superior al umbral. | 50 |
| Tiempo de espera de conexión de la base de datos | Se producirá un error en el flujo de trabajo y se registrará un evento si no se puede tener acceso a la base de datos durante el período especificado. | 200 |
| 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 |

 |  |
|  |  |  |

#### Monitor de implementación de SSRS 2014: reglas (no de alerta)

**SSRS 2014: número de informes**

La regla recopila el número de informes implementados en la implementación de SSRS. La regla consulta la base de datos de catálogos de SSRS para obtener la información.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 de conexión de la base de datos | Se producirá un error en el flujo de trabajo y se registrará un evento si no se puede tener acceso a la base de datos durante el período especificado. | 200 |
| 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 |

 |  |
|  |  |  |

**SSRS 2014: errores de ejecución a petición por minuto**

La regla recopila el número de errores de ejecuciones a petición por minuto de toda la implementación de SSRS. La regla consulta la base de datos de catálogos de SSRS para obtener la información.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 de conexión de la base de datos | Se producirá un error en el flujo de trabajo y se registrará un evento si no se puede tener acceso a la base de datos durante el período especificado. | 200 |
| 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 |

 |  |
|  |  |  |

**SSRS 2014: errores de ejecución programada por minuto**

La regla recopila el número de errores de ejecuciones programadas por minuto de toda la implementación de SSRS. La regla consulta la base de datos de catálogos de SSRS para obtener la información.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 de conexión de la base de datos | Se producirá un error en el flujo de trabajo y se registrará un evento si no se puede tener acceso a la base de datos durante el período especificado. | 200 |
| 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 |

 |  |
|  |  |  |

**SSRS 2014: ejecuciones de informes con error por minuto (implementación)**

La regla recopila el número de ejecuciones con error por minuto para toda la implementación de SQL Server Reporting Services.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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. | 300 |
| Hora de sincronización | Hora de sincronización especificada en un formato de 24 horas. Se puede omitir. |  |
| Tiempo de espera de conexión de la base de datos | Se producirá un error en el flujo de trabajo y se registrará un evento si no se puede tener acceso a la base de datos durante el período especificado. | 200 |
| 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 |

 |  |
|  |  |  |

**SSRS 2014: ejecuciones a petición por minuto**

La regla recopila el número de ejecuciones a petición por minuto de toda la implementación de SSRS. La regla consulta la base de datos de catálogos de SSRS para obtener la información.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 de conexión de la base de datos | Se producirá un error en el flujo de trabajo y se registrará un evento si no se puede tener acceso a la base de datos durante el período especificado. | 200 |
| 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 |

 |  |
|  |  |  |

**SSRS 2014: número de suscripciones**

La regla recopila el número de suscripciones configuradas de la implementación de SSRS. La regla consulta la base de datos de catálogos de SSRS para obtener la información.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 de conexión de la base de datos | Se producirá un error en el flujo de trabajo y se registrará un evento si no se puede tener acceso a la base de datos durante el período especificado. | 200 |
| 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 |

 |  |
|  |  |  |

**SSRS 2014: ejecuciones de informes por minuto (implementación)**

La regla recopila el número total de ejecuciones por minuto de toda la implementación de SQL Server Reporting Services. La regla consulta la base de datos de catálogos de SSRS para obtener la información.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 de conexión de la base de datos | Se producirá un error en el flujo de trabajo y se registrará un evento si no se puede tener acceso a la base de datos durante el período especificado. | 200 |
| 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 |

 |  |
|  |  |  |

**SSRS 2014: ejecuciones programadas por minuto**

La regla recopila el número de ejecuciones programadas por minuto de toda la implementación de SSRS. La regla consulta la base de datos de catálogos de SSRS para obtener la información.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 de conexión de la base de datos | Se producirá un error en el flujo de trabajo y se registrará un evento si no se puede tener acceso a la base de datos durante el período especificado. | 200 |
| 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 |

 |  |
|  |  |  |

**SSRS 2014: número de orígenes de datos compartidos**

La regla recopila el número de orígenes de datos compartidos implementados en la implementación de SSRS. La regla consulta la base de datos de catálogos de SSRS para obtener la información.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 de conexión de la base de datos | Se producirá un error en el flujo de trabajo y se registrará un evento si no se puede tener acceso a la base de datos durante el período especificado. | 200 |
| 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 |

 |  |
|  |  |  |

### SSRS 2014: grupo del ámbito de alertas

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

#### SSRS 2014: grupo del ámbito de alertas: detecciones

**SSRS 2014: detección de grupos del ámbito de alertas local**

Esta detección de objetos rellena el grupo del ámbito de alertas local de forma que contenga todos los roles de SQL Server Reporting Services.

### SSRS 2014: Grupo de implementación

Este grupo contiene todos los objetos de monitor de implementación e implementación de SQL Server Reporting Services 2014.

#### SSRS 2014: Grupo de implementación: detecciones

**SSRS 2014: Detección de grupos de implementación**

Esta detección de objetos rellena el grupo de implementación local de forma que contenga todos los objetos de monitor de implementación e implementación de SQL Server Reporting Services 2014 detectados.

### SSRS 2014: Grupo de instancias

Este grupo contiene todos los objetos de Microsoft SQL Server 2014 Reporting Services detectados (modo nativo).

#### SSRS 2014: Grupo de instancias: detecciones

**SSRS 2014: Detección de grupos de instancias**

Esta detección de objetos rellena el grupo de instancia local de forma que contenga todos los objetos de Microsoft SQL Server 2014 Reporting Services (modo nativo) detectados.

### SSRS: Grupo de implementación

Este grupo contiene todos los objetos de monitor de implementación e implementación de SQL Server Reporting Services.

#### SSRS: Grupo de implementación: detecciones

**SSRS 2014: Detección del grupo de implementación global**

Esta detección de objetos rellena el grupo de implementación global de forma que contenga todos los objetos de monitor de implementación e implementación de SQL Server Reporting Services detectados.

### SSRS: Grupo de instancias

Este grupo contiene todos los objetos de Microsoft SQL Server Reporting Services detectados (modo nativo).

#### SSRS: Grupo de instancias: detecciones

**SSRS 2014: Detección de grupos de instancia globales**

Esta detección de objetos rellena el grupo de instancia global de forma que contenga todos los objetos de Microsoft SQL Server Reporting Services (modo nativo) detectados.

## Apéndice: Perfiles de identificación

| **Perfil de ejecución** | **Tipo de flujo de trabajo** | **Flujo de trabajo** |
| --- | --- | --- |
| Perfil de identificación de Microsoft SQL Server 2014 Reporting Services Discovery | Detección | SSRS 2014: detección de la inicialización de implementación |
| Detección | SSRS 2014: detección de Microsoft SQL Server 2014 Reporting Services, modo nativo |
| Perfil de identificación de detección del SDK de SCOM de Microsoft SQL Server 2014 Reporting Services | Detección | SSRS 2014: detección de implementación del modo nativo de SSRS 2014 |
| Monitor | Se detectan todas las instancias de implementación |
| Perfil de identificación de Microsoft SQL Server 2014 Reporting Services Monitoring | Monitor | Conflicto de configuración con SQL Server |
| Monitor | Uso de la CPU |
| Monitor | Base de datos accesible |
| Monitor | Memoria consumida por otros |
| Monitor | Memoria consumida por la instancia de SSRS |
| Monitor | Orígenes de datos mal configurados |
| Monitor | Número de ejecuciones de informes con error |
| Monitor | Administrador de informes accesible |
| Monitor | Base de datos temporal accesible |
| Monitor | Servicio web accesible |
| Monitor | Estado del servicio de Windows |
| Regla | SSRS 2014: uso de CPU (%) |
| Regla | SSRS 2014: ejecuciones de informes con error por minuto |
| Regla | SSRS 2014: ejecuciones de informes con error por minuto (implementación) |
| Regla | SSRS 2014: memoria consumida por otros procesos (%) |
| Regla | SSRS 2014: memoria consumida por SSRS (GB) |
| Regla | SSRS 2014: número de informes |
| Perfil de identificación de Microsoft SQL Server 2014 Reporting Services Monitoring | Regla | SSRS 2014: número de orígenes de datos compartidos |
| Regla | SSRS 2014: número de suscripciones |
| Regla | SSRS 2014: errores de ejecución a petición por minuto |
| Regla | SSRS 2014: ejecuciones a petición por minuto |
| Regla | SSRS 2014: ejecuciones de informes por minuto |
| Regla | SSRS 2014: ejecuciones de informes por minuto (implementación) |
| Regla | SSRS 2014: errores de ejecución programada por minuto |
| Regla | SSRS 2014: ejecuciones programadas por minuto |
| Regla | SSRS 2014: memoria total consumida en el servidor (GB) |
| Regla | SSRS 2014: memoria total en el servidor (GB) |
| Regla | SSRS 2014: WorkingSetMaximum (GB) |
| Regla | SSRS 2014: WorkingSetMinimum (GB) |

## Apéndice: Problemas conocidos y notas de la versión

##### Se produce un error en la detección de instancia si el nombre de host no se puede resolver en DNS

**Problema:** la detección de instancia de SSRS genera el siguiente error:

La instancia de SSRS no se puede detectar debido al siguiente problema:

Módulo: Microsoft.SQLServer2014.ReportingServices.Module.Discovery.ReportingServicesNativeProperty

Host desconocido

   en System.Net.Dns.InternalGetHostByName(String hostName, Boolean includeIPv6)

   en System.Net.Dns.GetHostEntry(String hostNameOrAddress)

**Solución:** asegúrese de que el nombre y la dirección IP del host se pueden resolver en DNS.

##### La detección de valores de inicialización de implementación de SSRS puede generar un error si todos los servicios se detienen

**Problema:** se produce un error en la detección de la inicialización de la implementación de SSRS y se registra la alerta “Error durante la ejecución de un módulo administrado por MP de SSRS 2014” si todas las instancias de SSRS se detienen o si una base de datos de catálogos de SSRS no está accesible.

**Resolución:** ponga la base de datos a disposición de las cuentas usadas para detectar la implementación de SSRS e iniciar instancias de SSRS. En caso de que los servicios de SSRS se hayan detenido intencionadamente y no tenga previsto usarlos en el futuro, desinstale las instancias de SSRS o use invalidaciones para deshabilitar la detección de valores de inicialización de implementación de SSRS en todas las instancias de SSRS que formen parte de la implementación de SSRS afectada.

##### Las instancias de SSRS implementadas en dominios de Active Directory distintos o en servidores que no son miembros del dominio no se supervisan correctamente

**Problema:** la versión actual del módulo de administración de Microsoft System Center para SQL Server 2014 Reporting Services (modo nativo) podría no funcionar correctamente cuando se implementan diferentes componentes de la implementación de SSRS en servidores que son miembros de grupos de trabajo o dominios diferentes.

**Solución:** por el momento no existe una solución conocida.

##### No se pueden recopilar contadores desde instancias de x86 instaladas en equipos con sistemas operativos de x64

**Problema**: si hay instancias de x86 instaladas en un equipo con un sistema operativo de x64, puede que la colección de contadores de estas instancias no funcione.

Solución: tenga en cuenta el valor de bits de las instancias durante la instalación.

##### Identificador de evento 6201: “Excepción: la configuración no contiene una sección de publicador”

**Problema**: algunos flujos de trabajo del monitor pueden producir un error después de actualizar el MP de SSRS de 6.6.0.0 a la versión 6.6.7.6 o superior. Esta excepción puede aparecer una vez por cada flujo de trabajo de ejecución inmediatamente después de la actualización.

Solución: no es necesario hacer nada.

##### Los paneles se pueden bloquear tras 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.

##### El uso del sistema local como cuenta de supervisión puede dar lugar a errores

**Problema:** en determinadas configuraciones, el uso del sistema local como cuenta de supervisión no es suficiente y puede dar lugar a errores (especialmente, en el caso de los monitores de administrador de informes accesible y de servicio web accesible).

Solución: es esencial que haya un usuario del dominio con los privilegios apropiados para la supervisión.