

Guía del módulo de supervisión de System Center para la protección de acceso a redes

Microsoft Corporation

Fecha de publicación: 28 de junio de 2012

Envíe sus sugerencias y comentarios sobre este documento a [mpgfeed@microsoft.com](correo%20electrónico:mpgfeed@microsoft.com). Incluya el nombre de la guía del módulo de supervisión con los comentarios.

El equipo de Operations Manager le recomienda que deje sus comentarios acerca del módulo de supervisión proporcionando su opinión en la página del módulo de supervisión del [Catálogo de módulo de administración](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=82105) (<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=82105>).

Copyright

Este documento se suministra "tal cual". La información y puntos de vista expresados en este documento, incluidas las referencias a direcciones URL y a otros sitios web de Internet, puede cambiar sin previo aviso. Usted es responsable de su uso.

Algunos de los ejemplos recogidos aquí son ficticios y tienen solo fines ilustrativos. No se pretende establecer o no se debería inferir ninguna asociación o conexión real.

Este documento no le otorga derecho legal alguno sobre la propiedad intelectual de ningún producto Microsoft. Puede copiar y utilizar este documento como referencia y para uso interno. Puede modificar este documento con fines de referencia internos.

© 2012 Microsoft Corporation. Reservados todos los derechos.

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

El resto de marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

Contenido

[Guía del módulo de supervisión de System Center para la protección de acceso a redes 4](#_Toc338665499)

[Historial de guías 4](#_Toc338665500)

[Configuraciones compatibles 4](#_Toc338665501)

[Archivos contenidos en este módulo de supervisión 4](#_Toc338665502)

[Finalidad del módulo de supervisión 5](#_Toc338665503)

[Escenarios de supervisión 5](#_Toc338665504)

[Acumulación del estado 7](#_Toc338665505)

[Configuración del módulo de supervisión para la protección de acceso a redes 7](#_Toc338665506)

[Prácticas recomendadas: Creación de un módulo de administración para las   
personalizaciones 7](#_Toc338665507)

[Vínculos 8](#_Toc338665508)

[Apéndice: contenidos del módulo de supervisión 9](#_Toc338665509)

[Detección de HRA 9](#_Toc338665510)

[Detección de NPS 11](#_Toc338665511)

[El servicio contiene la detección de grupos de servidores 12](#_Toc338665512)

# Guía del módulo de supervisión de System Center para la protección de acceso a redes

Esta guía está basada en la versión 7.0.8560.0 del módulo de supervisión para la protección de acceso a redes.

### Historial de guías

| **Fecha de publicación** | **Cambios** |
| --- | --- |
| Octubre de 2012 | Publicación original de esta guía |

### Configuraciones compatibles

Este módulo de supervisión requiere System Center Operations Manager 2007 o posterior. No se necesita un módulo de administración Operations Manager especializado.

En la tabla siguiente se describen las configuraciones compatibles con el módulo de supervisión para la protección de acceso a redes:

|  |  |
| --- | --- |
| Configuración | Compatibilidad |
| Protección de acceso a redes | Windows Server 2012 |
| Supervisión sin agente | No compatible |
| Entorno virtual | Compatible |

### Archivos contenidos en este módulo de supervisión

El Módulo de supervisión para la protección de acceso a redes comprende los siguientes archivos:

• Microsoft.Windows.Server.NAP.mp

• Modulo de supervisión para la protección de acceso a redes.doc

# Finalidad del módulo de supervisión

El módulo de supervisión para NAP (siglas en inglés de Protección de Acceso a Redes) le proporciona las herramientas esenciales de supervisión para implementar su protección NAP: el servicio Internet Information Services (IIS), la entidad de certificación (CA, Certification Authority) para emitir certificados NAP, las fechas de caducidad de certificados y los enlaces de certificados, una secuencia de comandos para supervisar el grupo de aplicaciones de IIS utilizada por la Autoridad de registro de mantenimiento (HRA, Health Registration Authority) y el servicio del Servidor de directivas de redes (NPS, Network Policy Server).

En esta sección:

• [Escenarios de supervisión](#z91bd2be32ea34392aa6ca6acbff0a947)

• [Acumulación del estado](#zb2b3af3015d3447f9bfd96dd48385e12)

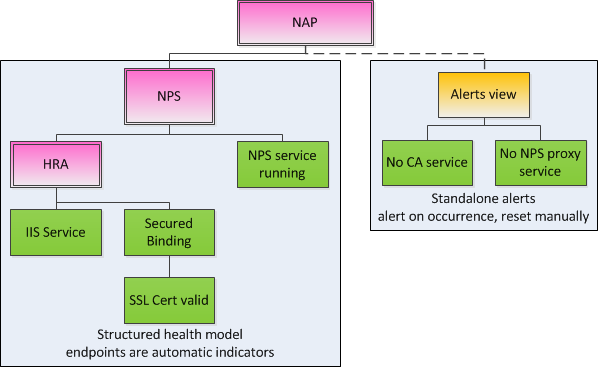
Para más información sobre detecciones, reglas, supervisiones, vistas e informes recogidos en este módulo de supervisión, consulte [Apéndice: Contenidos del módulo de supervisión](#zfa5f0ba4791f4029b528b2fd8acd13d1).

# Escenarios de supervisión

| **Escenario de supervisión** | **Descripción** | **Supervisiones y reglas asociadas** |
| --- | --- | --- |
| IIS | Supervisa el estado del servicio IIS en el servidor NAP. Indica el estado del servicio IIS: rojo cuando el servicio no responde, verde el resto de las veces. | Microsoft.Windows.Server.NAP.IISService |
| NPS | Supervisa el estado del servicio NPS en el servidor NAP. Indica el estado del servicio NPS: rojo cuando el servicio no responde, verde el resto de las veces. | Microsoft.Windows.Server.NAP.NPSService |
| Caducidad del certificado | Supervisa las fechas de caducidad de certificados SSL. Indica si un certificado SSL está en la semana de la fecha de caducidad o no: amarillo en la semana de su fecha de caducidad, verde el resto de las veces. | Microsoft.Windows.Server.NAP.SSLCertificateExpiry |
| Enlaces web | Supervisa los enlaces de certificados SSL en IIS. Indica si el enlace utiliza o no HTTPS: verde si el enlace utiliza HTTPS, amarillo si el enlace utiliza HTTP. | Microsoft.Windows.Server.NAP.WebBindingMonitor |
| Disponibilidad de servidor RADIUS NAP | Supervisa la disponibilidad del servidor proxy RADIUS: rojo si el servidor RADIUS no está disponible, verde el resto de las veces. | Microsoft.Windows.Server.NAP.ProxyUnavailable |

# Acumulación del estado

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



# Configuración del módulo de supervisión para la protección de acceso a redes

Esta sección proporciona las instrucciones de configuración y ajuste de este módulo de supervisión.

• [Prácticas recomendadas: Creación de un módulo de administración para las personalizaciones](#z2)

## Prácticas recomendadas: Creación de un módulo de administración para las personalizaciones

De forma predeterminada, Operations Manager guarda todas las personalizaciones tales como invalidaciones en el módulo de administración predeterminado. En lugar de ello, se recomienda crear un módulo de administración independiente para cada módulo de administración sellado que desee personalizar.

Al crear un módulo de administración con el propósito de almacenar configuraciones personalizadas para un módulo de administración sellado, es útil basar el nombre del nuevo módulo de administración en el nombre del módulo de administración que está personalizando; como, por ejemplo, "Personalizaciones 2012 NAP".

La creación de un nuevo módulo de administración para almacenar personalizaciones de cada uno de los módulos de administración sellados facilita exportar las personalizaciones desde un entorno de prueba a un entorno de producción. También facilita la eliminación d un módulo de administración porque debe eliminar cualquier dependencia antes de poder eliminar un módulo de administración. Si las personalizaciones de todos los módulos de administración se almacenan en el Módulo de administración predeterminado y necesita borrar un módulo de administración, primero debe eliminar el módulo de administración predeterminado, que también borra las personalizaciones del resto de módulos de administración.

# Vínculos

Los siguientes vínculos le conducirán a información sobre las tareas comunes que están asociadas a los módulos de supervisión System Center:

• [Administración del ciclo de vida del módulo de administración](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=211463) (<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=211463>)

• [Cómo importar un módulo de administración en Operations Manager 2007](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=142351) (<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=142351>)

• [Cómo supervisar mediante invalidaciones](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=117777) (<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=117777>)

• [Cómo crear una cuenta de ejecución en Operations Manager 2007](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=165410) (<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=165410>)

• [Cómo modificar un perfil de ejecución existente](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=165412) (<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=165412>)

• [Cómo exportar personalizaciones del módulo de administración](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=209940) (<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=209940>)

• [Cómo eliminar un módulo de administración](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=209941) (<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=209941>)

Para preguntas sobre el Operations Manager y los módulos de supervisión, visite el [foro de la comunidad de Operations Manager de System Center](http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=179635) (<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=179635>).

Un recurso útil es el [blog System Center Operations Manager Unleashed](http://opsmgrunleashed.wordpress.com/) (<http://opsmgrunleashed.wordpress.com/>), que contiene mensajes de ejemplos relativos a módulos de supervisión específicos.

Para más información sobre Operations Manager, consulte los siguientes blogs:

• [Blog del equipo de Operations Manager](http://blogs.technet.com/momteam/default.aspx) (<http://blogs.technet.com/momteam/default.aspx>)

• [Blog OpsMgr de Kevin Holman](http://blogs.technet.com/kevinholman/default.aspx) (<http://blogs.technet.com/kevinholman/default.aspx>)

• [Ideas sobre OpsMgr](http://thoughtsonopsmgr.blogspot.com/) (<http://thoughtsonopsmgr.blogspot.com/>)

• [Blog de Raphael Burri](http://rburri.wordpress.com/) (<http://rburri.wordpress.com/>)

• [Espacio de administración de BWren](http://blogs.technet.com/brianwren/default.aspx) (<http://blogs.technet.com/brianwren/default.aspx>)

• [Blog del equipo de soporte de System Center Operations Manager](http://blogs.technet.com/operationsmgr/) (<http://blogs.technet.com/operationsmgr/>)

• [Ops Mgr ++](http://blogs.msdn.com/boris_yanushpolsky/default.aspx) (<http://blogs.msdn.com/boris_yanushpolsky/default.aspx>)

• [Notas sobre System Center Operations Manager](http://blogs.msdn.com/mariussutara/default.aspx) (<http://blogs.msdn.com/mariussutara/default.aspx>)

Importante

Toda la información y los contenidos presentes en sitios web no pertenecientes a Microsoft serán proporcionados por el propietario o los usuarios del sitio web. Microsoft no ofrece garantía alguna, explícita, implícita ni legal respecto a la información presentada en este sitio web.

# Apéndice: contenidos del módulo de supervisión

El Módulo de supervisión para la protección del acceso a redes detecta los tipos de objeto descritos en las secciones siguientes. No todos los objetos se detectan automáticamente. Utilice invalidaciones para detectar aquellos objetos que no se detecten automáticamente.

## Detección de HRA

Información de detección

| **Intervalo** | **Habilitado** | **Cuándo habilitar** |
| --- | --- | --- |
| 4 horas | Verdadero | No aplicable |

Supervisiones relacionadas

| **Supervisión** | **Origen de datos** | **Intervalo** | **Alerta** | **Restablecer comportamiento** | **Regla correspondiente** | **Habilitado** | **Cuándo habilitar** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Microsoft.Windows.Server.NAP.IISService | Servicio IIS | 4 horas | Verdadero  Prioridad de alerta: normal  Gravedad de alerta: error | Automático | Supervisión de servicio IIS | Verdadero | No aplicable |
| Microsoft.Windows.Server.NAP.WebBindingMonitor | Secuencia de comandos: IISWebBindingMonitor.ps1 | 4 horas | Verdadero  Prioridad de alerta: normal  Gravedad de alerta: advertencia | Automático | El enlace web no debería habilitar HTTP | Verdadero | No aplicable |
| Microsoft.Windows.Server.NAP.SSLCertificateExpiry | Secuencia de comandos: SSLCertExpiryMonitor.ps1 | 4 horas | Verdadero  Prioridad de alerta: normal  Gravedad de alerta: Coincide con el estado de supervisión | Automático | Supervisión de caducidad de certificación SSL | Verdadero | No aplicable |

Nota

Si usa conectores, puede deshabilitar la supervisión y habilitar su regla correspondiente, para habilitar las alertas sin cambiar el estado de mantenimiento.

Reglas relacionadas

| **Regla** | **Origen de datos** | **Alerta** | **Notas** | **Supervisión correspondiente** | **Habilitado** | **Cuándo habilitar** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Microsoft.Windows.Server.NAP.SSLCertificateExpiry | Windows!Microsoft.Windows.EventProvider Event ID 10 | Verdadero  Prioridad de alerta: normal  Gravedad de alerta: error | — | Microsoft.Windows.Server.NAP.CAUnavailable | Verdadero | No aplicable |

Nota

Deshabilite la regla y habilite su supervisión correspondiente para habilitar alertas, cambios de estado y acumulaciones de estado.

Vistas relacionadas

| **Vista** | **Descripción** | **Reglas y supervisiones que integran la vista** |
| --- | --- | --- |
| Microsoft.Windows.Server.NAP.AlertView | Esta vista muestra el estado de todos las supervisiones y las reglas tanto para NPS como para HRA. | • Microsoft.Windows.Server.NAP.ProxyUnavailable  • Microsoft.Windows.Server.NAP.NPSService  • Microsoft.Windows.Server.NAP.CAUnavailable  • Microsoft.Windows.Server.NAP.SSLCertificateExpiry  • Microsoft.Windows.Server.NAP.WebBindingMonitor  • Microsoft.Windows.Server.NAP.IISService |

## Detección de NPS

Información de detección

| **Intervalo** | **Habilitado** | **Cuándo habilitar** |
| --- | --- | --- |
| 4 horas | Verdadero | No aplicable |

Supervisiones relacionadas

| **Supervisión** | **Origen de datos** | **Intervalo** | **Alerta** | **Restablecer comportamiento** | **Regla correspondiente** | **Habilitado** | **Cuándo habilitar** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Microsoft.Windows.Server.NAP.NPSService | Servicio NPS | 4 horas | Verdadero  Prioridad de alerta: normal  Gravedad de alerta: error | Automático | Supervisión de servicio NPS | Verdadero | No aplicable |

Nota

Si usa conectores, puede deshabilitar la supervisión y habilitar su regla correspondiente, para habilitar las alertas sin cambiar el estado de mantenimiento.

Reglas relacionadas

| **Regla** | **Origen de datos** | **Alerta** | **Notas** | **Supervisión correspondiente** | **Habilitado** | **Cuándo habilitar** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Microsoft.Windows.Server.NAP.ProxyUnavailable | Windows!Microsoft.Windows.EventProvider Event ID 36 | Verdadero o falso  Prioridad de alerta: normal  Gravedad de alerta: error | — | Microsoft.Windows.Server.NAP.ProxyUnavailable | Verdadero | No aplicable |

Nota

Deshabilite la regla y habilite su supervisión correspondiente para habilitar alertas, cambios de estado y acumulaciones de estado.

Vistas relacionadas

| **Vista** | **Descripción** | **Reglas y supervisiones que integran la vista** |
| --- | --- | --- |
| Microsoft.Windows.Server.NAP.AlertView | Esta vista muestra el estado de todos las supervisiones y las reglas tanto para NPS como para HRA. | • Microsoft.Windows.Server.NAP.ProxyUnavailable  • Microsoft.Windows.Server.NAP.NPSService  • Microsoft.Windows.Server.NAP.CAUnavailable  • Microsoft.Windows.Server.NAP.SSLCertificateExpiry  • Microsoft.Windows.Server.NAP.WebBindingMonitor  • Microsoft.Windows.Server.NAP.IISService |

## El servicio contiene la detección de grupos de servidores

Información de detección

| **Intervalo** | **Habilitado** | **Cuándo habilitar** |
| --- | --- | --- |
| 4 horas | Verdadero | No aplicable |

Vistas relacionadas

| **Vista** | **Descripción** | **Reglas y supervisiones que integran la vista** |
| --- | --- | --- |
| Microsoft.Windows.Server.NAP.ServersView | Esta vista muestra la lista de servidores con la función NAP instalada. | — |