

Sentinel™ 6.0 SP1 de Novell

Publicado el 20 de agosto de 2007

La información de este archivo REA DME (LÉAME) pertenece a Sentinel™ 6.0 SP1 de Novell®, que proporciona una perspectiva de conjunto y en tiempo real de las actividades de seguridad y de cumplimiento de normativas, al mismo tiempo que ayuda a los clientes a monitorizar, generar informes y responder automáticamente a los eventos de la red en toda la empresa.

Este Service Pack aplicará las últimas soluciones y mejoras del software a una instalación existente de Sentinel 6.0.0.0. Para poder aplicar este Service Pack, debe estar instalado Sentinel 6.0.0.0.

El Service Pack se debe instalar en todos los equipos, cliente y servidor, que tengan instalado Sentinel™ 6.0.0.0. Esto incluye los equipos con el servidor de Sentinel, el motor de correlaciones, la base de datos de Sentinel, el gestor de recopiladores, el Centro de control de Sentinel, el generador de recopiladores y el gestor de datos de Sentinel.

- Si Sentinel no está instalado aún, se debe instalar con el programa de instalación de Sentinel 6.0.0.0. Para obtener instrucciones al respecto, consulte la Guía de instalación de Sentinel
- Si está instalado Sentinel 5.x, se debe actualizar a Sentinel 6.0.0.0 con el programa de instalación de actualizaciones. Para obtener instrucciones al respecto, consulte la Guía de instalación de revisiones.
- Si está instalado Sentinel 4.x, se debe instalar Sentinel 6.0.0.0 con el programa de instalación de Sentinel 6.0.0.0. Algunos datos se pueden migrar a la instalación de Sentinel 6.0.0.0. Para obtener instrucciones al respecto, consulte la Guía de instalación de revisiones.

Tanto la documentación completa del producto como la versión más reciente de este archivo están disponibles en la siguiente URL: http://www.novell.com/documentation/sentinel_6

Novedades de Sentinel 6.0 SP1

Sentinel 6 SP1 es una versión de mantenimiento para Sentinel. Además de solución para los errores, contiene un número limitado de funciones nuevas y mejoradas.

Compatibilidad con Red Hat Enterprise Linux 4

Sentinel 6 SP1 incorpora compatibilidad con Red Hat Enterprise Linux 4 en hardware x86_64.

Mejoras al marco de Gestión de orígenes de eventos

Se ha mejorado el nuevo marco de Gestión de orígenes de eventos de Sentinel 6 para aumentar su rendimiento y mejorar su capacidad de ampliación. Ahora, la vista gráfica contrae nodos hijo si hay más de veinte elementos secundarios presentes y añade un marco dedicado para gestionar estos nodos. De esta forma, se evitan las mermas de rendimiento y los problemas de visualización que pueden producirse cuando el número de nodos es elevado. También se incluye una nueva opción de "lupa" que aumenta una parte de la pantalla sin cambiar la vista global.

Exportar eventos en bruto a un archivo

Una opción de configuración nueva de todos los nodos del conector permite guardar los datos en bruto de dicho conector en un archivo de texto. Esta opción se puede utilizar para almacenar los datos en bruto sin modificar. También es útil para depurar y probar colecciones de datos de Sentinel.

Nuevo motor de recopiladores basado en Javascript

Sentinel 6 SP1 introduce una nueva tecnología que permite el desarrollo de recopiladores utilizando recopiladores de eventos basados en Javascript, además de los recopiladores existentes exclusivos de Sentinel. Esto proporciona una plataforma para que los clientes y socios de Novell puedan crear

recopiladores de gran calidad y un gran número de funciones con un lenguaje de programación estándar de la industria. Si desea recopiladores de ejemplo escritos en Javascript, solicítelos al servicio de Asistencia técnica de Novell.

Instalación

Las instrucciones que se proporcionan en este documento son exclusivamente para instalar este Service Pack. Este Service Pack sólo se debe ejecutar con una instalación existente de Sentinel™ 6.0.0.0.

Este Service Pack incluye un programa de instalación automático que realiza copias de seguridad de los componentes del software que se reemplacen. Los archivos de la copia de seguridad se colocan en un directorio llamado “SP<id>_<fecha>_bak”, que se encuentra debajo del directorio ESEC_HOME, en el que <id> es el identificador numérico del Service Pack y <fecha> es la fecha del Service Pack (por ejemplo, “SP1_2007-08-08-GMT_bak”).

Instalación del Service Pack

NOTA: se recomienda encarecidamente realizar una copia de seguridad completa del equipo en el que se vaya a instalar el Service Pack. Si no es posible, se debe realizar, como mínimo, una copia de seguridad del contenido del directorio ESEC_HOME. Esto protegerá al sistema en caso de errores inesperados en la instalación.

Para instalar las actualizaciones del Service Pack para el software y la base de datos, siga estas instrucciones:

1. Entre como administrador (Windows) o como root (Unix).
2. Extraiga el archivo zip del Service Pack .
3. Cierre todas las aplicaciones de Sentinel que se ejecuten en la máquina, incluyendo:
 - Centro de control de Sentinel
 - Generador de recopiladores de Sentinel
 - Gestor de datos de Sentinel
4. Apague los servicios de Sentinel que se ejecutan en esta máquina, entre los que se incluyen:
En Windows:
Utilice el administrador de servicios de Windows para detener los servicios de “Sentinel”.
En Solaris:

```
$ESEC_HOME/sentinel/scripts/sentinel.sh stop
```
5. En la línea de comandos, vaya al directorio de nivel superior del Service Pack que acaba de extraer.
6. Ejecute el guión service_pack para iniciar el programa de instalación del Service Pack:
En Windows:

```
.\service_pack.bat
```


En Unix :

```
./service_pack.sh
```
7. Cuando se le solicite, pulse la tecla <INTRO> para iniciar el procedimiento de instalación del Service Pack.

- Repita los pasos anteriores en todos los equipos que tengan el software Sentinel instalado. Esta operación se requiere para todos los equipos con el software de Sentinel, incluyendo el software de servidor y de cliente de Sentinel.
- En el equipo con la base de datos de Sentinel instalada, realice los siguientes pasos para instalar la revisión de dicha base de datos:

Para la base de datos de Sentinel en Oracle

La mayoría del guión de la revisión de la base de datos de Sentinel para Oracle se puede ejecutar desde cualquier equipo que tenga la versión 1.5 de Java y las herramientas de cliente de Oracle instaladas. Si el guión se ejecuta en un equipo distinto del que se encuentra la instancia de la base de datos de Sentinel, el guión de la revisión de la base de datos de Sentinel se conectará remotamente a la instancia de la base de datos de Sentinel para aplicar la revisión. Sin embargo, hay un guión que se debe ejecutar en el equipo en el que se encuentra la instancia de Oracle. En los siguientes pasos se proporcionan instrucciones para ejecutar este guión.

NOTA: si la instalación de Sentinel 6 Service Pack se ejecutó en el equipo en el que va a instalar la revisión de la base de datos de Sentinel, es probable que esté instalada la versión 1.5 de Java en el directorio `$ESEC_HOME/jre`. Sin embargo, los permisos del directorio `$ESEC_HOME/jre` sólo permiten acceder al directorio a `root` o a un usuario del grupo `esec`. Por lo tanto, para que el usuario actual pueda acceder a este directorio, puede añadirlo al grupo `esec`, modificar los permisos del directorio o instalar una instancia nueva de Java. Como alternativa, puede ejecutar la revisión de la base de datos de Sentinel como el usuario `esecadm`, que es miembro del grupo `esec`.

Si tiene que instalar la versión 1.5 de Java, puede descargarla del sitio Web de Java http://java.sun.com/javase/downloads/index_jdk5.jsp haciendo clic en el botón *Download* que se encuentra al lado del texto *Java Runtime Environment (JRE) 5.0*.

- Asegúrese de que los procesos del servidor de Sentinel no se están ejecutando.
- Ejecute el guión `PrePatchDb_60sp1`. Este guión requiere que se ejecute en el equipo en el que se encuentra la instancia de Oracle Sentinel Database como usuario que tiene permisos de grupo del sistema operativo Oracle DBA. Para ejecutar este guión, cambie los directorios al directorio siguiente, que se encuentra debajo del directorio del Service Pack extraído:

NOTA: este guión previo a la revisión no requiere Java.

`db_patch/bin`

- Introduzca el siguiente comando.

```
./PrePatchDb_60sp1.sh <nombre_base_de_datos>
```

Por ejemplo

```
./PrePatchDb_60sp1.sh ESEC
```

Una vez que el guión finalice, continúe con el paso siguiente para realizar la instalación de la revisión de la base de datos principal.

- Entre en un equipo que ejecute uno de los sistemas operativos UNIX compatibles con Sentinel como usuario que tiene la aplicación de cliente de Oracle *sqlplus* en su *VÍA*, así como la variable de entorno `ORACLE_HOME` ajustada correctamente.
- Compruebe las variables de entorno para asegurarse de que Java (versión 1.5) se encuentre en `PATH`. Puede realizar esta operación, ejecutando el comando siguiente en la línea de comando:

```
java -version
```

Si el comando anterior no se ejecuta correctamente o no apunta a Java 1.5, busque el lugar en el que Java 1.5 está instalado en el sistema o descárguelo e instálelo. A continuación, actualice la variable de entorno PATH para que incluya el ejecutable de Java. Por ejemplo, si Java se instala en el directorio:

```
/opt/novell/sentinel6/jre
```

A continuación, añada los elementos siguientes a l principio de la variable de entorno PATH:

```
/opt/novell/sentinel6/jre/bin:
```

6. Extraiga el archivo zip del Service Pack.
7. En la línea de comandos, vaya al directorio de nivel superior del Service Pack que acaba de extraer.
8. Cambie los directorios al siguiente directorio, que se encuentra debajo del directorio de nivel superior del Service Pack extraído.

```
db_patch/bin
```

9. Introduzca el siguiente comando.

```
./PatchDb.sh
```

10. En el indicador, introduzca el nombre del host o la dirección IP estática de la base de datos Oracle de Sentinel en la que desea instalar la revisión
11. En el indicador, introduzca el número de puerto de la base de datos Oracle de Sentinel cuya revisión desea instalar.
12. En el indicador, introduzca el nombre del servicio para redes de la base de datos.
13. En el indicador, introduzca el nombre del servicio de base de datos de la base de datos Oracle de Sentinel cuya revisión desea instalar.
14. En el indicador, introduzca la contraseña del usuario 'esecdba'. El guión comprobará la información introducida y empezará a aplicar la revisión a la base de datos.
15. Una vez que el guión haya acabado de aplicar la revisión, compruebe si hay algún error. Si no hay ningún error, ya ha acabado con la revisión de la base de datos de Sentinel. Si hay errores, resuélvalos y vuelva a ejecutar la utilidad PatchDb.

Para la base de datos de Sentinel en MSSQL (con 'esecdba' como entrada de autenticación de Windows)

1. Asegúrese de que los procesos del servidor de Sentinel Server noseas tán ejecutando.
2. Si aún no ha entrado en el equipo de la base de datos, entre como el usuario 'esecdba' del dominio de Windows.
3. Si aún no lo ha hecho, extraiga el archivo zip del Service Pack.
4. Abra el indicador de comandos.
5. Cambie al siguiente directorio, que se encuentra debajo del directorio del Service Pack extraído:

```
db_patch\bin
```

6. Introduzca el comando:

```
.\PatchDb.bat
```

7. En el indicador, introduzca el nombre del host o la dirección IP estática de SQL Server de la base de datos de Sentinel a la que desea aplicar una revisión.
8. En el indicador, introduzca el nombre de la instancia de la base de datos de SQL Server, si procede. En caso contrario, pulse Retorno y vaya al paso siguiente.
9. En el indicador, introduzca el número de puerto de la base de datos.

10. En el indicador, introduzca el nombre de la base de datos de Sentinel para SQL Server a la que desea aplicar una revisión.
11. En el indicador, introduzca la opción 1 para la autenticación de Windows.
12. El guión verificará la información introducida y continuará al paso siguiente, siempre que la información de autenticación sea válida.
13. En el indicador, introduzca la opción de compatibilidad con el conjunto de caracteres del idioma. 1 si se desea una base de datos Unicode Do 2 para una base de datos ASCII .

NOTA: en el indicador de compatibilidad del conjunto de caracteres, seleccione la misma opción que seleccionó cuando instaló la base de datos de Sentinel 6.0. Si la base de datos se instaló con Sentinel 5.x, seleccione la opción 2 de base de datos ASCII.

14. Una vez que el guión haya acabado de aplicar la revisión, compruebe si hay algún error. Si no hay ningún error, ya ha acabado con la revisión de la base de datos de Sentinel. Si hay errores, resuélvalos y vuelva a ejecutar la utilidad Patchdb.

Para la base de datos de Sentinel en MSSQL (con 'esecdba' como entrada de autenticación de SQL)

1. Asegúrese de que no se están ejecutando los procesos de Sentinel Server.
2. Si aún no lo ha hecho, entre en el equipo de la base de datos.
3. Si aún no lo ha hecho, extraiga el archivo zip del Service Pack.
4. Abra el indicador de comandos.
5. Cambie al siguiente directorio, que se encuentra debajo del directorio del Service Pack extraído:

 db_patch\bin
6. Escriba el comando siguiente:

 .\PatchDb.bat
7. En el indicador, introduzca el nombre del host o la dirección IP estática de SQL Server de la base de datos de Sentinel a la que desea aplicar una revisión.
8. En el indicador, introduzca el nombre de la instancia de la base de datos de SQL Server, si corresponde. En caso contrario, déjelo vacío.
9. En el indicador, introduzca el número de puerto de la base de datos.
10. En el indicador, introduzca el nombre de la base de datos de Sentinel para SQL Server a la que desea aplicar una revisión.
11. En el indicador, introduzca la opción 2 para la autenticación SQL.
12. En el indicador, introduzca la contraseña del usuario 'esecdba'. El guión comprobará la información introducida y empezará a aplicar la revisión a la base de datos.
13. En el indicador, introduzca la opción de compatibilidad con el conjunto de caracteres del idioma. 1 si se desea una base de datos Unicode Do 2 para una base de datos ASCII .

NOTA: en el indicador de compatibilidad del conjunto de caracteres, seleccione la misma opción que seleccionó cuando instaló la base de datos de Sentinel 6.0. Si la base de datos se instaló con Sentinel 5.x, seleccione la opción 2 de base de datos ASCII.

14. Una vez que el guión haya acabado de aplicar la revisión, compruebe si hay algún error. Si no hay ningún error, ya ha acabado con la revisión de la base de datos de Sentinel. Si hay errores, resuélvalos y vuelva a ejecutar la utilidad Patchdb.

Defectos solucionados en esta versión

DAT-160: la función de particiones de la tabla de resúmenes de la importación se ha reparado para SQL Server 2005.

DAT-216: las inserciones de la tabla de resúmenes ahora se realizan correctamente aunque SQL Server 2005 esté escribiendo en P_MAX.

DAT-284: ahora se pueden ejecutar simultáneamente varias tareas del Gestor de datos de Sentinel sin que se produzcan conflictos entre ellas.

DAT-294: al intentar “archivar y soltar” particiones que ya están archivadas en SQL Server 2005 ahora se archivarán las particiones seleccionadas que no estén archivadas y, a continuación, se soltarán todas las particiones seleccionadas.

DAT-305: en SQL Server 2005, la agregación funciona correctamente en velocidades de eventos altas.

DAT-306: en SQL Server 2005, al intentar archivar y soltar particiones cuando el destino del archivo no es válido ahora provocará un error. En esta situación, las particiones no se soltarán sin haberse archivado antes..

SEN-4066: los usuarios que tengan sólo permisos de Ver estado en la Gestión de orígenes de eventos ahora no pueden iniciar y detener nodos, aunque se seleccionen varios nodos simultáneamente.

SEN-5284: ahora, al iniciar un nodo hijo en la Gestión de orígenes de eventos se iniciará también su(s) nodo(s) padre. Al detener un nodo padre en l Gestión de orígenes de eventos no se detendrá(n) su(s) nodo(s) hijo.

SEN-5843: al instalar el Gestor de recopiladores con él conectado al servidor de Sentinel a través del alterno (proxy), ya no es necesario reiniciar DAS.

SEN-6198: con los recopiladores que no tengan ningún origen de eventos (p.ej., recopiladores ODBC), el “tiempo de confianza de los orígenes de eventos” no se puede ajustar en la interfaz gráfica de usuario de Gestión de orígenes de eventos. Ahora, el “tiempo de confianza del origen de eventos” se puede ajustar en el nivel del recopilador y se aplicará a todos los nodos hijo.

SEN-6532: los usuarios ya no pueden importar guiones en el repositorio de módulos auxiliares (plug-in) sólo con los permisos de “Ver Bloc de notas”.

SEN-6591: si se realizan modificaciones o supresiones en una subregla durante la creación de una regla compuesta y se hace clic en el botón Cancelar, ahora dichas modificaciones o supresiones se deshacen.

SEN-6629: cuando los parámetros de un módulo auxiliar (plug-in) del guión de recopilador se cambian y dichos cambios se importan en Sentinel, los parámetros de todos los recopiladores distribuidos utilizando dicho módulo auxiliar (plug-in) ahora se actualizan inmediatamente.

SEN-6703: los orígenes de eventos utilizados para mostrar conexiones tanto al servidor de orígenes de eventos como al conector. En aras de la claridad cuando hay un gran número de orígenes de eventos, ahora se muestran las conexiones entre los orígenes de eventos y su conector, y entre el servidor de orígenes de eventos y su conector. Los servidores de orígenes de eventos ya no se conectan a los nodos de orígenes de eventos en la interfaz.

SEN-6747: las importaciones de los recopiladores desde 511_SP2_06_GA ahora funcionan correctamente.

SEN-6779: ahora, los usuarios no pueden crear reglas de secuencias sin subreglas.

SEN-6783: ahora se pueden crear usuarios de autenticación de Windows en el Centro de control de Sentinel aunque el usuario ya se encuentre en la lista de entradas de usuario de SQL Server 2005.

SEN-6784: ahora, las reglas de correlación distribuidas se pueden seleccionar o copiar. Por diseño, las reglas de correlación distribuidas aún no se pueden editar.

SEN-6818: la casilla de verificación "Error" de "Filtro de atributos" en Gestión de orígenes de eventos ahora muestra los nodos filtrados correctamente.

SEN-6821: se ha quitado el comando updateMapData de la interfaz de la línea de comandos del Gestor de datos de Sentinel. Las actualizaciones se pueden actualizar con Centro de control de Sentinel->Admin->GUI de configuración de asignaciones o con %ESEC_HOME%\MapUpdateUtility.bat o \$ESEC_HOME/MapUpdateUtility.sh.

SEN-7239: en la vista de servidores, *Cambiar vista* ahora funciona de la forma esperable.

Problemas y limitaciones conocidos de esta versión

Problemas de instalación

SEN-5895: error de instalación de Sentinel falla si el programa de instalación se ejecuta desde un directorio que contenga algún carácter especial en su vía. Para que esto no se produzca, copie el directorio del programa de instalación en un directorio que no contenga espacios en su vía.

SEN-3994, SEN-5524 : sólo en Windows, si los componentes de Sentinel se instalan en un directorio con caracteres no ASCII, los accesos directos del Centro de control de Sentinel y de la desinstalación de Sentinel no funcionan. Para que esto no suceda en el Centro de control de Sentinel, hay que ejecutar el archivo %ESEC_HOME%\bin\control_center.bat. Para solucionar el problema de desinstalación de Sentinel, hay que seguir los pasos de la desinstalación manual que se detallan en la Guía de instalación de Sentinel

SEN-5610: al desinstalar la base de datos de Sentinel en SLES 10 no se eliminan todos los archivos de bases de datos que se crearon durante la instalación (*.dbf, *.ctl, *.log). Para evitar que esto suceda, elimine estos archivos manualmente siguiendo las instrucciones que se proporcionan en la Guía de instalación.

SEN-6041: Sentinel no puede iniciar la base de datos de Oracle 10 debido a errores en los guiones dbstart y dbshut de Oracle. Las instrucciones para modificar estos dos guiones para Oracle 10 en Solaris 10 y Red Hat 3 se pueden encontrar en la Guía de instalación. En SUSE Linux Enterprise Server 10 no es necesario realizar modificaciones.

SEN-6542: sólo en Oracle, al instalar DAS y la base de datos de Sentinel, el idioma en que se ejecuta el programa de instalación debe ser compatible con el software instalado de Oracle. Por ejemplo, si el programa de instalación de Sentinel se ejecuta en francés cuando se instala DAS y la base de datos de Sentinel, y la base de datos de Oracle está instalada para admitir sólo inglés, se producirán errores NLS en el archivo das_query_*.log. Consulte el TID 3306569 en el sitio Web de Asistencia técnica de Novell.

SEN-6881: si el usuario hace clic en "Atrás" desde el indicador del puerto de comunicaciones hasta llegar a la página de selección de funciones y deselecciona algunos componentes para que se instalen, es posible que el programa de instalación siga indicando los puertos de comunicaciones que no sean necesarios. Para solucionar este problema, hay que especificar los puertos correctos, aunque no los puedan utilizar los componentes actualmente seleccionados para que sean instalados. Si posteriormente se instalan componentes adicionales, los puertos se utilizarán en ese momento.

SEN-6882 : cuando se introduce un nombre de host o un puerto incorrecto al instalar el Gestor de compiladores conectado al servidor de Sentinel a través del alterno (proxy), se continúa la instalación hasta que el indicador para el "Nombre de usuario y contraseña de Sentinel que tenga permisos para registrar al cliente de confianza" produzca errores. Si se vuelve atrás y se edita el nombre de host o el puerto en el programa de instalación, no se actualizará configuration.xml con la nueva información y el registro del cliente de confianza no se realizará correctamente. Para solucionar este problema, cuando el programa de instalación esté en la pantalla con el indicador del registro del cliente de confianza, hay que editar manualmente el nombre de host o los puertos en el archivo ESEC_HOME/config/configuration.xml. Cuando se vuelven a introducir el nombre de usuario y la contraseña del registro del cliente de confianza, el programa de instalación recogerá el cambio en el archivo configuration.xml y continuará sin problemas.

SEN-6884 : al instalar un Gestor de compiladores con una conexión de alterno (proxy) y con el programa de instalación en el modo de la GUI, al usuario se le indicarán tres opciones para realizar el registro de confianza con el alterno (proxy) de DAS. Para que el Gestor de compiladores funcione, el usuario debe elegir "Aceptar permanentemente" (no "Aceptar").

SEN-6885: sólo en Windows, al utilizar la autenticación de Windows para el usuario de la aplicación de Sentinel (esecapp), si la base de datos y otros procesos no DAS se instalan, el servicio de Sentinel se definirá para que se instale como usuario de autenticación de Windows, pero no se definirá la contraseña necesaria. Por lo tanto, el servicio no se iniciará. Para solucionar este problema, defina el servicio para que se ejecute como cuenta del "sistema local" mediante el Gestor de servicios de Windows. No es necesario que el servicio se ejecute como usuario de la aplicación de Sentinel (esecapp), siempre que no se esté ejecutando DAS.

SEN-6886: sólo en Windows, si se añade el componente de DAS a un equipo con otros componentes del servidor de Sentinel que ya estén instalados en éste y si el usuario de la aplicación de Sentinel (esecapp) utiliza la autenticación de Windows, después de que termine la instalación de DAS, el servicio de Sentinel se definirá de forma incorrecta para que se ejecute como usuario del "sistema local". Para solucionar este problema, defina manualmente el servicio de Sentinel para que se ejecute como usuario de la aplicación de Sentinel mediante el Gestor de servicios de Windows.

SEN-6920: durante la instalación, es posible que algunas pantallas (sobre todo las pantallas de autenticación de usuarios) no se vean completamente. La solución es retroceder y avanzar en el asistente InstallShield o minimizar la ventana y a continuación maximizar la ventana para obligarla a redibujar la pantalla del asistente.

Otros problemas

DAT-280 : si el administrador de datos de Sentinel se queda abierto durante mucho tiempo, se produce un error: "ORA-01000: se ha superado el número máximo de cursores abiertos." La solución es cerrar SDM al terminar.

DAT-325 : sólo en Oracle, si se cambia la hora de las tareas de partición programadas, la tarea se ejecutará una vez a la hora programada y, a continuación, volverá a la hora especificada durante la instalación.

SEN-3515: los usuarios pueden terminar los procesos iTRAC, aunque no se les haya dado permiso para ello.

SEN-3897: el Gestor de visualización del servidor mostrará los procesos que no se han instalado en un equipo particular con el estado SIN_INICIALIZAR. Por ejemplo, Sentinel en Windows mostrará el proceso "Servidor de comunicación de UNIX" con el estado SIN_INICIALIZAR y Sentinel en UNIX mostrará el proceso "Servidor de comunicación de Windows" con el estado SIN_INICIALIZAR. Los procesos que se visualizan con el estado SIN_INICIALIZAR deben ignorarse.

SEN-4617 : sólo en UNIX, sólo el usuario administrativo de Sentinel (esecadm) puede ejecutar el Centro de control de Sentinel. Para permitir a otros usuarios ejecutar el Centro de control de Sentinel, consulte el TID (Documentos de información técnica) con el título "On UNIX only, only the Sentinel Administrative User (esecadm) is able to run the Sentinel Control Center" (TID nº 3515705) o en el sitio Web del Servicio de Asistencia técnica de Novell .

SEN-5931: si un recopilador llega al estado Detener en modo depurador, los botones Step Into, Pausa y Detener seguirán habilitados, pero no tendrán ningún efecto. Para solucionar este problema, cierre el depurador y vuelva a abrirlo.

SEN-6182: si un guión de compiladores en ejecución alcanza el estado Detener, los nodos hijos del recopilador no se detendrán. Por lo tanto, el recopilador se puede detener, pero seguirá pareciendo que sus conectores y orígenes de eventos se siguen ejecutando en la Vista activa para la gestión de orígenes de eventos. No se procesará ningún evento. Para solucionar este problema, haga clic con el botón derecho en el recopilador y deténgalo manualmente.

SEN-6265 : la detención de un recopilador no siempre detiene su conector y origen de eventos hijo.

SEN-6397: al definir el nombre del formateador como "xml" en una acción de Enviar correo electrónico en el Gestor de acciones de correlación, el cuerpo del correo electrónico se envía en formato par de valor de nombre.

SEN-6398: cuando la acción Enviar correo electrónico se activa para una regla de correlación, el adjunto del correo electrónico está en blanco.

SEN-6429: si crean dos nombres de funciones en un Gestor de funciones en la pestaña de administración que difieran sólo en la diferencia entre mayúsculas y minúsculas (por ejemplo, Administración y administración), las adiciones y supresiones del usuario a una función también afectarán a la otra función. Para solucionar este problema, asegúrese de que los nombres de las funciones difieren en algo más que simplemente en la diferencia entre mayúsculas y minúsculas.

SEN-6473: en la vista activa de la gestión de origen de eventos, cuando se añade una condición de filtro a un nodo desde una derivación de datos en bruto y después se pulsa el botón Aceptar para guardar la nueva condición de filtro, el estado del nodo volverá a ser el mismo que el de antes de que se abriera la derivación de datos en bruto.

SEN-6573: si se seleccionan todos los atributos de la lista de atributos como campos "agrupados por" en una regla de secuencias, de agregación o compuesta, se visualizará el mensaje "RuleLg no válido".

SEN-6608: las asignaciones añadidas a la carpeta de "Asignaciones" de máximo nivel en la GUI de servicios de asignaciones no estarán visibles hasta que no se realice una actualización. Para solucionar este problema, cree nuevas asignaciones en una subcarpeta.

SEN-6698: el idioma de la regla de correlación no admite el operador e.all. Las reglas importadas de la versión anterior de Sentinel que utilicen e.all no funcionarán.

SEN-6701: se produce un fallo al mover o clonar un nodo que está relacionado con un servidor de origen de eventos, ya sea directamente o mediante un nodo padre o hijo. La solución es exportar el nodo y, a continuación, importarlo.

SEN-6732: el botón "Ayuda" no funciona desde el asistente "Conectar con origen de evento". Para solucionar este problema, haga clic en el botón "Ayuda" de cualquiera de los otros diálogos (por ejemplo, en el asistente Añadir recopilador o en el diálogo Editar recopilador).

SEN-6800: las reglas de correlación que contienen un operador inlist que hace referencia a una lista dinámica no se muestran funcionales después de que se hayan importado a Sentinel. Para solucionar este problema, vuelva a crear las reglas de correlación con inlist, en lugar de importarlas.

SEN-6895: sólo en Windows, si se selecciona en el momento de la instalación una base de datos con caracteres no Unicode, no se aplicarán los caracteres latinos en la GUI..

SEN-6896: la mayoría de los botones no cuentan con mnemónicos (teclas aceleradoras).

SEN-6932: el navegador incrustado en el Centro de control de Sentinel no asigna el formato correcto a los informes. Para solucionar este problema, configure el Centro de control de Sentinel para que utilice un navegador externo.

SEN-7190 : el Gestor de motores de correlación no puede distribuir ni leer reglas de correlación importadas que contengan caracteres de línea nuevos. La solución consiste en abrir la regla en modo edición y guardarla antes de intentar distribuirla.

SEN-7238: si un usuario añade varios filtros globales o filtros de color, hace clic en el botón X y selecciona "No" en el diálogo *Guardar cambios*, los filtros seguirán mostrándose al volver a abrir Filtros globales o filtros de color. Para solucionar este problema, reinicie el Centro de control de Sentinel.

SEN-7246: al ejecutar un comando tras hacer clic con el botón derecho del ratón en una tabla de eventos (como en la vista activa o en la consulta histórica de eventos) que se abre en un navegador, se genera una excepción de tiempo de ejecución.

SEN-7257: algunos de los recopiladores que se distribuyeron en un sistema Sentinel 5.1.3 se deben volver a distribuir manualmente y pueden requerir varias modificaciones. Tanto la *Guía de usuario de Sentinel* como el documento de la sección *Migrar a Sentinel 6* de la página de documentación de Sentinel proporcionan información muy útil. Estos documentos se pueden encontrar en <http://www.novell.com/documentation/sentinel6>.

SEN-7413: al depurar un recopilador de Javascript con el conector de ARCHIVO, el depurador inicia la excepción "RuntimeException - Sentinel-EOF" al llegar al final del archivo de entrada.

WIZ-1839: el comando de ALERTA en el lenguaje para guiones de recopilador no envía automáticamente los campos ConnectorID (RV23), EventSourceID (RV24) y TrustDeviceTime. Para solucionar este problema, añada al mensaje de alerta estos campos en cualquier recopilador que utilice el comando ALERTA o actualice los recopiladores para que utilicen el comando EVENTO. Para obtener ejemplos de código, consulte la Guía de referencia de Sentinel.

Información legal

Novell, Inc. no otorga ninguna garantía respecto al contenido y el uso de esta documentación y, específicamente, renuncia a cualquier garantía explícita o implícita de comercialización o adecuación para un fin determinado.

Además, Novell, Inc se reserva el derecho de revisar esta publicación y de realizar cambios en el contenido, en cualquier momento, sin obligación de notificar tales revisiones o cambios a ninguna persona ni entidad.

Además, Novell, Inc. no ofrece ninguna garantía con respecto a ningún software, y rechaza específicamente cualquier garantía explícita o implícita de comercialización o adecuación para un fin determinado. Por otra parte, Novell, Inc. se reserva el derecho a realizar cambios en cualquiera de las partes o en la totalidad del software de Novell en cualquier momento, sin obligación de notificar tales cambios a ninguna persona ni entidad.

Los productos o la información técnica que se proporcionan bajo este Acuerdo pueden estar sujetos a los controles de exportación de Estados Unidos o a la legislación sobre comercio de otros países. Usted se compromete a cumplir todas las regulaciones de control de las exportaciones, así como a obtener las licencias o clasificaciones oportunas para exportar, reexportar o importar mercancías. También se compromete a no exportar ni reexportar el producto a entidades que figuren en las listas de exclusión de exportación de Estados Unidos, ni a países embargados o sospechosos de albergar terroristas, tal y como se especifica en las leyes de exportación de Estados Unidos. Asimismo, se compromete a no usar el producto para fines prohibidos, como la creación de misiles o armas nucleares, químicas o biológicas.

Consulte <http://www.novell.com/info/exports> para obtener más información sobre la exportación de software de Novell. Novell no se responsabiliza de la posibilidad de que usted no pueda obtener los permisos de exportación necesarios.

Copyright © 1999-2007 Novell, Inc. Reservados todos los derechos. Ninguna parte de esta publicación puede ser reproducida, fotocopiada, almacenada en un sistema de recuperación o transmitida sin la expresa autorización por escrito del editor.

Novell, Inc. posee derechos de propiedad intelectual relacionados con las tecnologías incorporadas al producto descrito en este documento. En concreto, y sin limitación a éstos, los derechos de propiedad intelectual pueden incluir una o más de las patentes de EE. UU. que aparecen en la dirección <http://www.novell.com/company/legal/patents/>, así como una o más aplicaciones con patentes adicionales o patentes pendientes en EE. UU. y otros países.

Novell, Inc.

404 Wyman Street, Suite 500

Waltham, MA 02451

U.S.A.

www.novell.com

Marcas comerciales de Novell

Para obtener información sobre las marcas comerciales de Novell, consulte la lista de marcas registradas y marcas de servicio de Novell (<http://www.novell.com/company/legal/trademarks/tmlist.html>).

Materiales de otros fabricantes

Todas las marcas comerciales de otros fabricantes son propiedad de sus propietarios respectivos.

Información legal de otros fabricantes

Este producto puede incluir los siguientes programas de código abierto que están disponibles bajo la licencia de LGPL. El texto para esta licencia puede encontrarse en el directorio de Licencias.

- edtFTPj-1.2.3 con licencia Lesser GNU Public License. Para obtener más información y consultar las restricciones y renunciaciones, visite <http://www.enterprisedt.com/products/edtftpj/purchase.html>.
- Esper. Copyright © 2005-2006, Codehaus.
- jTDS-1.2.jar con licencia Lesser GNU Public License. Para obtener más información y consultar las restricciones y renunciaciones, visite <http://jtds.sourceforge.net/>.
- MDateSelector. Copyright © 2005, Martin Newstead, con licencia de Lesser General Public License. Para obtener más información y consultar las restricciones y renunciaciones, visite <http://web.ukonline.co.uk/mseries>.
- Enhydra Shark, con licencia Lesser General Public License disponible en: <http://shark.objectweb.org/license.html>
- Tagish Java Authentication and Authorization Service Modules, con licencia de Lesser General Public License. Para obtener más información y consultar las restricciones y renunciaciones, visite <http://free.tagish.net/jaas/index.jsp>

Este producto puede incluir software desarrollado por la Fundación de software Apache (<http://www.apache.org/>) y con licencia de Apache License, versión 2.0 (la "Licencia"); el texto para esta licencia se puede encontrar en el directorio de Licencias o en <http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>. A no ser que así lo requiera la ley aplicable o se acuerde por escrito, el software distribuido con esta Licencia se proporciona "TAL CUAL", SIN GARANTÍAS NI CONDICIONES DE NINGÚN TIPO, ya sean explícitas o implícitas. Consulte la Licencia en lo referente a los permisos gubernamentales para la lengua específica y las limitaciones de esta Licencia.

A continuación se enumeran los programas de código abierto:

- Apache Axis y Apache Tomcat, Copyright © de 1999 a 2005, Apache Software Foundation. Para obtener más información y consultar las restricciones y renunciaciones, visite <http://www.apache.org/licenses/>
- Apache Lucene, Copyright © de 1999 a 2005, Apache Software Foundation. Para obtener más información y consultar las restricciones y renunciaciones, visite <http://www.apache.org/licenses/>.
- Bean Scripting Framework (BSF), bajo la licencia de la Fundación de software Apache Copyright © 1999-2004. Para obtener más información y consultar las restricciones y renunciaciones, visite <http://xml.apache.org/dist/LICENSE.txt>.
- Skin Look and Feel (SkinLF). Copyright © 2000-2006 [L2FProd.com](http://www.l2fprod.com). Con licencia de Apache Software License. Para obtener más información y consultar las restricciones y renunciaciones, visite <https://skinlf.dev.java.net/>.
- Xalan y Xerces, ambos bajo la licencia de la Fundación de software Apache Copyright © 1999-2004. Para obtener más información, renunciaciones de responsabilidad y restricciones, consulte <http://xml.apache.org/dist/LICENSE.txt>.

Este producto puede incluir los siguientes programas de código abierto que están disponibles bajo la licencia de Java.

- JavaBeans Activation Framework (JAF). Copyright © Sun Microsystems, Inc. Para obtener más información y consultar las restricciones y renunciaciones, visite <http://www.java.sun.com/products/javabeans/glasgow/jaf.html> y haga clic en download > license
- Plataforma Java , Standard Edition. Copyright © Sun Microsystems, Inc. Para obtener más información y consultar las restricciones y renunciaciones, visite <http://java.sun.com/j2se/1.5.0/docs/relnotes/SMICopyright.html>
- JavaMail. Copyright © Sun Microsystems, Inc. Para obtener más información y consultar las restricciones y renunciaciones, visite <http://www.java.sun.com/products/javamail/downloads/index.html> y haga clic en download > license.

Este producto también puede incluir los siguientes programas de código abierto.

- ANTLR. Para obtener más información y consultar las restricciones y renunciaciones, visite <http://www.antlr.org/>
- Boost. Copyright © 1999, Boost.org.
- Concurrent, paquete de utilidades. Copyright © Doug Lea. Se utiliza sin las clases CopyOnWriteArrayList ni ConcurrentReaderHashMap
- Java Ace, por Douglas C. Schmidt y su grupo de investigación de la Universidad de Washington Copyright © de 1993 a 2005. Para obtener más información y consultar las restricciones y renunciaciones, visite <http://www.cs.wustl.edu/~schmidt/ACE-copying.html> y <http://www.cs.wustl.edu/~pjain/java/ace/JACE-copying.html>
- Java Service Wrapper. Partes con los siguientes copyrights: Copyright © 1999, 2004 Tanuki Software y Copyright © 2001 Silver Egg Technology. Para obtener más información y consultar las restricciones y renunciaciones, visite <http://wrapper.tanukisoftware.org/doc/english/license.html>.
- JLDAP. Copyright 1998-2005 The OpenLDAP Foundation. Reservados todos los derechos. Portions Copyright © 1999 - 2003 Novell, Inc. Reservados todos los derechos.
- OpenSSL, por el proyecto OpenSSL. Copyright © de 1998 a 2004. Para obtener más información y consultar las restricciones y renunciaciones, visite <http://www.openssl.org>.
- Rhino. El uso está sujeto a Mozilla Public License 1.1. Para obtener más información, visite <http://www.mozilla.org/rhino/>.
- Tao (con empaquetadoras ACE) por Douglas C. Schmidt y su grupo de investigación de la Universidad de Washington, Universidad de California, Universidad de Irvine y Vanderbilt. Copyright © de 1993 a 2005. Para obtener más información y consultar las restricciones y renunciaciones, visite <http://www.cs.wustl.edu/~schmidt/ACE-copying.html> y <http://www.cs.wustl.edu/~pjain/java/ace/JACE-copying.html>
- Tinyxml. Para obtener más información y consultar las restricciones y renunciaciones, visite <http://grinninglizard.com/tinyxmldocs/index.html>.