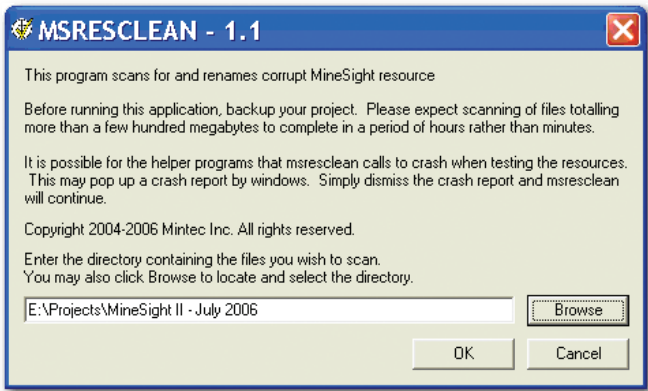


## Consejo MineSight®

### Auditoría de los proyectos MineSight® para crear un listado de objetos y marcar los elementos corruptos

Al igual que cualquier otra herramienta de uso diario, MineSight® necesita periódicamente algunos ajustes y un mantenimiento preventivo. Dado que los objetos creados en un proyecto MineSight® son propiedad de la empresa, obtener un listado de los objetos a fin de saber cuántos tengo y dónde se encuentran, es una buena idea. También es útil como método de verificar la forma en que me organizo.

Mintec brinda un par de programas que trabajan juntos para crear un listado de todos los objetos en un proyecto y para verificar si están corrompidos o no. Estos programas son **MSRESCLEAN**, el ejecutable visible para el usuario o front-end, y **msrestest.exe**, el programa de verificación propiamente dicho. Ambos crean archivos de registro que reciben el nombre de **msresclean.log** y **msrestest.log** respectivamente. El archivo **msrestest.log** contiene el listado completo de todos los objetos, incluso los archivos corrompidos. Por su parte, el **msresclean.log** tiene el listado de todos los objetos que estaban corrompidos. **MSRESCLEAN** verifica todos los archivos **\*.msm** y **\*.msr** que haya en una carpeta de proyecto, por lo tanto debe abrirse en el directorio de la carpeta del proyecto y no en la carpeta **\_msresources**.



*Este programa busca recursos MineSight®t dañados y les asigna otro nombre.*

*Antes de correr esta aplicación, haga una copia de seguridad del proyecto. Tenga presente que la búsqueda en archivos que suman unos cientos de mega bites se completará en un lapso de horas y no en minutos.*

*Es posible que el programa de soporte que msresclean emplea, colapse al revisar los recursos. Entonces puede que aparezca un informe de error de Windows. Simplemente cierre el informe y msresclean continuará.*

*Escriba el directorio que contiene los archivos que desea verificar. También puede hacer clic en Browse para localizar y seleccionar el directorio deseado.*

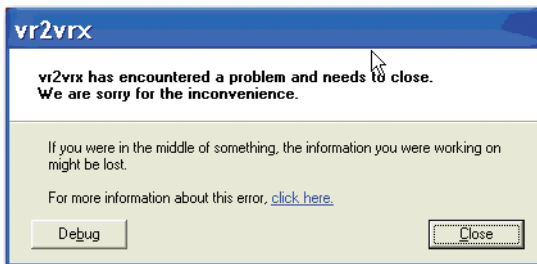
MineSight® trabaja con los archivos **\*.msr** y crea los archivos de copia **\*.msr%**. Estos últimos no aparecen en el listado de **Data Manager**. Si un objeto MineSight® está dañado, **msrestest** cambiará su extensión **\*.msr** por la extensión **\*.msr\_corrupt**. Esto hará que dicho objeto quede invisible para MineSight®. Si existe un archivo de respaldo de ese archivo **.msr** y está corrompido, y el usuario deberá volver a crear el objeto. Si el archivo de respaldo no está corrompido, podrá emplear el Microsoft® Explorer para modificar la extensión **\*.msr%** de esa copia de respaldo por la extensión **\*.msr** y el objeto estará visible desde **Data Manager**. Si bien **msrestest.exe** asignará un nuevo nombre al objeto dañado para que no sea desplegado, ni verificado, en MineSight®, el archivo no queda eliminado. Para eliminarlo, será necesario emplear el Microsoft® Explorer y establecer las opciones de visualización para que muestre detalles y elementos ordenados por tipo. Luego, debe seleccionar todos los archivos denominados **\*.msr\_corrupt** y **\*.msr%\_corrupt** y eliminarlos.

Los objetos MineSight® se pueden corromper por numerosas causas que pueden ocurrir durante el proceso de trabajo normal. Variaciones en la energía al abrir/guardar un objeto, imperfecciones en la superficie del disco rígido, errores al copiar el archivo desde/hacia una ubicación en la red, fallas en la infraestructura de la red, son todos riesgos poco frecuentes, pero reales. Si bien el peligro es leve, existe. Un control periódico con **msresclean** para comprobar todos sus objetos MineSight® es el método preferido para encontrar estos errores.

Se ha mejorado la versión 1.1 de **msresclean.exe** para eliminar los problemas gemelos de “falsos positivos” y “falsos negativos” que se presentaban con las versiones anteriores. Un “falso negativo” es cuando un archivo que estaba corrompido se tomó como en buen estado y un “falso positivo” es cuando un objeto que funciona correctamente se consideró como corrompido. Con la versión 1.1, cada objeto se convierte desde/hacia un objeto MineSight® a un objeto ASCII y nuevamente al objeto original. Las herramientas empleadas son **vrx2vr** y **vr2vrx**. Cuando un objeto MineSight® falla durante este proceso de conversión, aparecerá la siguiente ventana de diálogo:

(continúa en página 13)

(viene de la página 12)



Si encuentra esta ventana durante el proceso de auditoría, simplemente haga clic sobre el botón **Close**. Se cerrará esta ventana y **MSRESCLEAN** continuará con la comprobación.

A continuación presentamos un ejemplo del archivo de registro **msresclean.log** :

```
E:\Projects\csamp\_msresources\dialogs.ptf IS CORRUPT
E:\Projects\MineSight II - July 2006\_msresources\0001 junk\acq.msr IS CORRUPT
E:\Projects\MineSight II - July 2006\_msresources\0001 junk\acq.msr% IS CORRUPT
E:\Projects\abc_mining\_msresources\DH\acq.msr IS CORRUPT
E:\Projects\my_project\_msresources\DDH\acq.msr IS CORRUPT
E:\Projects\my_project\_msresources\DDH\acq.msr% IS CORRUPT
E:\Projects\my_project\_msresources\DDH\D.S. 14.msr IS CORRUPT
E:\Projects\my_project\_msresources\DDH\log.msr% IS CORRUPT
E:\Projects\my_project\_msresources\resources2006\LAB14\LAB14.msr IS CORRUPT
```

El archivo de registro **msrestest.log** puede emplearse para clasificar los objetos dentro de un proyecto MineSight®.

```
E:\Projects\01 Minesight_MSOP\01demo.msm IS OK
E:\Projects\01 Minesight_MSOP\AutoSlicer.msm IS OK
E:\Projects\01 Minesight_MSOP\BlockModelCoding.msm IS OK
E:\Projects\01 Minesight_MSOP\Daily-Update.msm IS OK
E:\Projects\01 Minesight_MSOP\Deforma.msm IS OK
E:\Projects\01 Minesight_MSOP\EllipseInterpolation.msm IS OK
E:\Projects\01 Minesight_MSOP\GradeShell.msm IS OK
E:\Projects\01 Minesight_MSOP\ImportPolygons.msm IS OK
E:\Projects\01 Minesight_MSOP\IPToolExample.msm IS OK
E:\Projects\01 Minesight_MSOP\Linking.msm IS OK
```

Resumiendo, **msresclean.exe** y **MSRESCLEAN** proporcionan una verificación de objetos MineSight® colocando una marca en los archivos corrompidos y debería formar parte del plan de mantenimiento de rutina del proyecto.