

Restaurar copia de seguridad después de instalar

Todos los instaladores de opModule crean una copia de seguridad de /usr/local/omk antes de que se ejecute el instalador. Este es el proceso a utilizar si necesita retroceder desde el instalador.

```
# envíe un correo electrónico a optek@ompantek.com con una advertencia previa antes de restaurar desde la copia de seguridad

service opevents stop
service opconfigd stop
service opchartsd stop
service omkd stop

# confirmar que los servicios de Opmantek se han detenido
/usr/local/omk/bin/checkomkdaemons.sh status

cd ~
mkdir temp
tar -xvf omk-backup-YYYY-MM-DD.tgz -C ~/temp
unalias cp
cp -R ~/temp/* /usr/local/omk

# en este punto puede ocurrir este error:
# cp: cannot create regular file '/usr/local/omk/bin/opchartsd.exe': Text file busy
# cp: cannot create regular file '/usr/local/omk/bin/opflowd.exe': Text file busy
# si esto sucede, haz lo siguiente:
# mv /usr/local/omk/bin/opchartsd.exe /usr/local/omk/bin/opchartsd.exe.old
# mv /usr/local/omk/bin/opflowd.exe /usr/local/omk/bin/opflowd.exe.old
# y luego hacer
# cp -R ~/temp/* /usr/local/omk

service opevents start
service opconfigd start
service opchartsd start
service omkd start

# confirmar que todos los servicios de Opmantek se están ejecutando
/usr/local/omk/bin/checkomkdaemons.sh status
```

Un par de puntos importantes que se deben tomar en cuenta.

1. Cada ejecución de un instalador opModule crea un nuevo archivo de copia de seguridad. Sin embargo, dado que todos usan el mismo nombre, solo se mantendrá el más reciente. Si está instalando varios paquetes, debe cambiar el nombre de cada copia de seguridad antes de ejecutar la siguiente.
2. Este proceso superpone la copia de seguridad en el directorio /usr/local/omk y NO la reemplaza.