

Procedimiento de Back-Up de software

1. En el servidor de Aranda haga una copia de seguridad del folder:
`%ProgramFiles(x86%)\Aranda`
2. Realice una copia del archivo:
`%systemdrive%\windows\aamsettigs.ini`
3. De la misma forma realice una copia del folder
`%systemdrive%\inetpub\wwwroot\afs`

Procedimiento de back-up de bases de datos:

1. Preferiblemente tenga la base de datos sin acceso de usuarios desde las aplicaciones y servicios de Aranda. Aplique las tareas siguientes (*Tenga en cuenta que la estrategia de back-up basados en el log de transacciones puede aumentar los tiempos de recuperación, estime otras opciones como back-up incrementales de acuerdo a las necesidades de su negocio*).
 - a. Realice un back up completo de la base de datos de forma periódica. (*Defina este tiempo de acuerdo a la importancia para su negocio de los datos almacenados*).
 - b. Si usa el modo de recuperación completo (*Vea [modos de recuperación](#) en la documentación de SQL Server*). Realice un Back-Up de log de transacciones de la base de datos dependiendo de la cantidad de datos que se modifiquen a diario y la importancia de los mismos.

Rutinas periódicas de depuración de bases de datos:

Con los script enumerados a continuación se realiza un borrado de los registros de AAM que no tienen estaciones asociadas.

1. Borrado de los registros desencadenados de la tabla Hardware.

```
select a.hwid id into #tmp from
hardware a
left join hardwarepc b on a.hwid =
b.hwid
where b.hwid is null

delete from ci_component_item
where fl_int_driverhwid in(select
id from #tmp)

delete from hardware
where hwid in(select id from #tmp)

drop table #tmp
```

2. Borrado de los registros desencadenados de la tabla Software.

```
select a.swid id into #tmp from
software a
left outer join softwarepc b on
a.swid = b.swid
where b.swid is null

delete from aam_software_application
where fl_int_swid in(select id
from #tmp)

delete from asm_soft_authorized_pc
where fl_int_swid in(select id
from #tmp)

delete from licensesoftware
where swid in(select id from #tmp)

delete from software
where swid in(select id from #tmp)

drop table #tmp
```

3. Borrado de los registros desencadenados de la tabla CategoryMusic.

```
with tmp (id) as
(select distinct sw.fid
from SYSTEM s, PCCTMUSICFILE
pc, CATEGORYMUSICFILE sw
where s.pcid = pc.pcid and pc.fid
= sw.fid)

delete from categorymusicfile
where fid not in (select id from
tmp)
```

4. Borrado de los registros desencadenados de la tabla CategoryGraphic.

```
with tmp(id) as
(select distinct sw.fid
```

```

from SYSTEM s,PCCTGRAPHICFILE
pc,CATEGORYGRAPHICFILE sw
where s.pcid = pc.pcid and pc.fid
= sw.fid)

```

```

delete categorygraphicfile where fid
not in(select id from tmp)

```

5. Borrado de los registros desencadenados de la tabla CATEGORYMEDIAFILE.

```

with tmp (id) as
(select distinct sw.fid
from system sys, PCCTMEDIAFILE
swpc, categorymediafile sw
where sys.pcid = swpc.pcid and
swpc.fid = sw.fid)

```

```

delete from categorymediafile
where fid not in (select id
from tmp)

```

6. Borrado de los registros de la tabla de alarmas.

Use la consola ODBC, diríjase a la pestaña [alarmas], haga click derecho sobre la grilla y a continuación seleccione [Borrar alarma] >> [Opción]. Puede realizar el borrado de las alarmas por cuatro criterios diferentes:

- Todas: Elimina la totalidad de las alarmas contenidas en la base de datos.
- Estación de trabajo: Elimina las alarmas contenidas en la base de datos para la estación seleccionada.
- Tipo: Elimina la totalidad de las alarmas del tipo específico seleccionado.
- Fecha: Elimina la totalidad de las alarmas en el rango de fechas seleccionado.

7. Borrado de los registros de uso de software manteniendo los últimos 30 días. Realice este procedimiento posterior a un back-up de la tabla ASM_SOFTWARE_MEASURE

```

delete from asm_software_measure
where FL_DAT_TODATE < (getdate()-
31)

```

8. Borrado de los registros desencadenados de la tabla Software en uso.

```

with tmp (id) as
(select csidpc from
completesoftware

```

```

where csidpc not in (select
distinct sw.csidpc
from system sys,pccompsf
swpc,completesoftware sw
where sys.pcid = swpc.pcid and
swpc.csidpc = sw.csidpc))

```

```

delete from ASM_SOFTWARE_MEASURE
where fl_int_csidpc in (select id
from tmp)

```

9. Borrado de los registros desencadenados de la tabla complete software.

```

with tmp(id) as
(select distinct sw.csidpc
from system sys, pccompsf pc,
completesoftware sw
where sys.pcid = pc.pcid and
pc.csidpc = sw.csidpc)

```

```

delete from completesoftware
where csidpc not in(select id from
tmp)

```

10. Borrado de los registros de rendimiento y errores de base de datos.

```

truncate table afw_sql_errors
truncate table afw_sql_times
truncate table db_times

```

Desfragmentar índices y actualizar estadísticas de la base de datos:

Las tareas de desfragmentación de índices ayudan a mejorar el rendimiento de las bases de datos pues mejoran el acceso a los datos en el disco, es recomendable realizar estas tareas de forma mensual para garantizar un buen funcionamiento de la base de datos.

Por otra parte la actualización de estadísticas ayuda a que los planes de ejecución se compilen con las estadísticas más recientes de la base de datos. No es recomendable actualizar estadísticas muy frecuentemente pues esto invalida los planes de ejecución almacenados en la caché del servidor. Por

este motivo en el script encontrará el parámetro @statistics con el valor 'OFF'. Cuando desee actualizar las estadísticas cambie el parámetro mencionado al valor 'ON'. (*Realice esta tarea en un periodo más largo, por ejemplo cada tres meses*).

Realice el procedimiento siguiente:

1. Asegúrese de que los especialistas no se encuentran editando, consultando o ingresando datos en las herramientas de la suite de Aranda. Para esto puede detener los servicios de Internet Information Services (IIS).
2. Detenga los servicios de la Suite de Aranda en el servidor de aplicaciones y realice un borrado de la tabla productkey mediante las sentencias:

```
exec PRC_ASDK_LICENCES 'D', 'A',  
null, null
```

```
delete from productkey
```

3. Ejecute el script que encontrará en la dirección:
[http://asdk.arandasoft.com/kb/temp/ScrMnt/C
heckIndexes\(L\).sql](http://asdk.arandasoft.com/kb/temp/ScrMnt/CheckIndexes(L).sql)
4. Inicie nuevamente todos los servicios de la Suite Aranda e Internet Information Services (IIS).