# Recuperación de espacio de disco en Exchange

Como se ha dicho en algunas oportunidades Exchange almacena los logs de forma consistente derivando en un abrazo mortal en el almacenamiento por falta de espacio, y es por ello que es tan necesaria la ejecución de tareas de respaldo periódicas ya que es la forma preferida de Exchange para aplicar los logs en la base de datos y mantener la consistencia ante escenarios de recuperación y desastre.

Si estamos en el escenario de tener una aleta digamos en el umbral del 20% de espacio restante podemos recurrir al proceso de habilitar circular loging en las bases de datos afectadas.

### Habilitar circular loging

Usando la consola de Exchange podemos ir al apartado de Servidores->bases de datos->base de datos y ahí hacemos click en habilitar circular loging.

También podemos ejecutar el siguiente comando en la consola de PowerShell de Exchange:

* Set-MailboxDatabase DB1 -CircularLoggingEnabled $True

Donde DB1 es el nombre de nuestra base de datos.

Pero ¿Qué hacer si se agotó el espacio en Exchange? A la mente se vienen cara mente dos procesos ambos muy delicados ya que pueden derivar en perdida de datos, a continuación, los procedimientos:

### Aplicar los Logs a la base de datos (proceso muy sensible a perdida de datos)

Abrir una consola de Shell de Windows ir a la ruta donde se encuentran los logs y aplicar el siguiente procedimiento:

1. Eseutil /MH DB1 El resultado debe ser una base de dato en estado clean shutdown
2. Eseutil /Mk DB1 el proceso debe completar sin fallas

### Eliminar archivos .ci (No soportada por microsoft)

En la carpeta content index podemos eliminar todos los archivos con la extensión .ci ya que Exchange debe auto regenerarla y debemos ya sea aplicar una tarea de backup o habilitar la opción circular loging en la base de datos afectada.

Para regenerar los índices de búsqueda ejecute el siguiente comando en la consola de powershell para Exchange:

* Update-MailboxDatabaseCopy –Identity ‘DB1’ –CatalogOnly