PROBLEMA

En los CLUSTERs no iniciaba el servicio SQL Server, lo que impedía el correcto funcionamiento del VSN.

Al revisar el almacenamiento compartido de los cluster, específicamente la partición S:, donde se almacenan los datos de las BD; se detecta que hay archivos perdidos, entre ellos los archivos de las bases de datos.

SOLUCIÓN

Se propone desinstalar el SQL Server, para ejecutar una nueva instalación que cree nuevamente los archivos perdidos.

**ELIMINAR LOS NODOS SQLSERVER DEL CLUSTER**

1. Ejecutar el archivo setup.exe que se encuentra en el disco C:, dentro de la carpeta que tiene los ficheros de instalación[[1]](#endnote-1).
2. Escoger la opción Mantenimiento / Eliminar nodo del clúster ….

*Se ejecuta en ambos servidore, reiniciando cada uno cuando se termine el proceso.*

**DESINSTALAR EL SQL SERVER EN CADA NODO**

Como se desea hacer una instalación limpia del SQL SERVER, se elimina la aplicación completamente del sistema. El paso anterior solo elimina el nodo del cluster.

1. Desinstalar SQL Server.

CON AMBOS SERVIDORES LIBRES DE SQL SERVER, SE REINICIA Y SE VUELVE A INSTALAR.

1. Instalar el SQL Server en el Cluster 01, usando el archivo de configuración (ruta\hacia\setup.exe /ConfigurationFile=”ruta del archivo CFCLUSTER01.ini” ), escogiendo la opción Instalación / Nueva instalación de clúster de conmutación por error ….
2. Instalar el SQL Server en el Cluster 02, escogiendo la opción Instalación / Agregar nodo a cluster de conmutación por error.

*Nota: revisar que se le ponga a la instancia el nombre VSNSQLSERVER, para que coincida con el configurado en el SERVER 1.*

1. Abrir el SQL Server Manager y restaurar las bases de datos.

Algunos datos

* Las salvas de la BD se realizan diariamente, guardándolas en Program Data \ VSN \ Backup DB, copiándose posteriormente en la ruta VSNGATEWAY \ Backup DB. Aquí solo copia las Bases de Datos relacionadas con VSN y no las Bases de Datos propias del SQL Server.

Ya con los servicios corriendo, se reiniciaron los servidores, incluso los IIS, para todos los servicios se iniciaran nuevamente. Se puso todo en el CLUSTER01, y se ejecuto el NetSetMan en este.

**Funcionamiento del Servidor de SQL**

proxi

VSNCLUSTER01

10.3.203.15

VSNCLUSTERDB

10.3.203.19

VSNCLUSTER02

10.3.203.16

ALMACENAMIENTO BASES DE DATOS

Notas:

* La aplicación NewsNetMan debe ejecutarse en el servidor donde se encuentre corriendo el servicio asociado “vsnNewsNetMAn”. Esta es una comprobación que se debe hacer siempre que se reinicien los servidores de bases de datos o se cambien los servicios de un nodo a otro.
* La contraseña del usuario **sa** usado para la conexión a las BD, tiene como contraseña **\*\*2O6$42**,
* La contraseña para el usuario del dominio **VSN\sqluser** es **\*\*2O6$42**.
* Despues de estar corriendo el servicio en el Administrador del SQL Server, se tuvo que abrir el puerto 1143, esto se encuentra en una opción que se llama TCP / IP, además se tuvo que poner como alias “10.3.203.19”, para el acceso desde otras estaciones que tenían este parámetro ya configurado (como las escaletas en las PC de los periodistas), ya que la instalación puso el nombre “VSNCLUSTERDB\VSNSQLSERVER” que no era el configurado.

Referencias

<https://www.mssqltips.com/sqlservertip/1721/install-sql-server-2008-on-a-windows-server-2008-cluster-part-4/> (este enlace es el cuarto de una serie de 5 páginas, donde explican como hacer todo el proceso desde 0, desde la creación de los clústeres en Windows, para alojar los servicios (entre ellos el SQL Server); esta referencia es aplicable para resolver los puntos del 4 al 6

https://mskb.pkisolutions.com/kb/953748

1. en\_sql\_server\_2008\_r2\_Español\_standard\_x86\_x64\_ia64\_dvd\_521546 [↑](#endnote-ref-1)