Como crear la base de datos para Data Store

Para la creación de la base de datos, seguiremos los siguientes pasos:

La creación de una nueva base de datos, con unas características especiales de configuración en cuanto al lenguaje, será necesaria para la correcta integración con Citrix Presentation Server 4, siguiéndose los siguientes pasos para poder crear los objetos de base de datos de las diferentes aplicaciones.

• Abrir la herramienta de administración de SQL Server, Enterprise Manager

• Si es la primera vez que nos conectamos, será necesario registrar un servidor para poder ser gestionado. Desde el menú Microsoft SQL Servers – SQL Server Group, escoger la opción “New SQL Server Registration”. Nos aparecerá un wizard donde nos permitirá escoger el servidor, e introducir el usuario/password del administrador (sa)

• Posicionados sobre el nombre del servidor. Aparecerán una serie de subcarpetas : Databases, Data transformation services, Management, etc. Nos situaremos sobre de la carpeta Databases y escogemos la opción “New database”.

• En la dialog que aparece especificamos en pestaña general : nombre de la base de datos a crear, y nombre del juego de caracteres (collation name) que siempre ha de ser Latin1_General_CI_AI. No dejar la opción “server default”, ya que entonces el lenguaje sería el mismo que el de la base de datos master.

• En caso que el SQL Server ya nos lo encontremos instalado con otro juego de caracteres en la base de datos master, nosotros crearemos nuestra base de datos con Latin1_General_CI_AI. No debemos de preocuparnos por tener varias bases de datos con varios juegos de caracteres, ya que es una característica propia de cada base de datos.

• En la pestaña data files : especificaremos el nombre, directorio y tamaño inicial del fichero que contendrá los datos para la base de datos que estamos creando. Podemos indicar las opciones de fichero para que crezca automáticamente de tamaño, o limitar el máximo a un cierto número de Mb.

• En la pestaña transaction log : especificaremos el nombre, directorio y tamaño inicial del fichero que contendrá el log de la base de datos que estamos creando. Podemos indicar las opciones de fichero para que crezca automáticamente de tamaño, o limitar el máximo a un cierto número de Mb.

Posteriormente nos posicionaremos en la nueva base de datos creada, seleccionando propiedades, y en la pestaña general podemos opcionalmente cambiar dos opciones :

• auto shrink : si está marcado especifica que los ficheros de base de datos son candidatos para que el propio sistema realice un auto-shrink periódico. Es decir, cada cierto tiempo el gestor intenta “compactar” los ficheros de datos para aprovechar mejor el espacio. Se

recomienda NO utilizar dicha característica. Por tanto NO LO SELECCIONAREMOS.

• recovery model : indica el modelo utilizado para hacer backup y recovery de la base de datos.

En estas podremos realizar las especificaciones:

• simple : permite recuperar la base de datos hasta el backup más reciente (no hasta el último minuto). Es como la opción de export/import de Oracle
• full : permite recuperar la base de datos hasta el último minuto. La gestión de los backups es más compleja al tener que gestionar los archivos de log. Similar a la opción de archivelog de Oracle

*Extracto del VOL II del Proyecto CMPS4