

**OPERACIONES CON  
BASES DE DATOS  
OFIMÁTICAS  
Y  
CORPORATIVAS**

**Francisco Javier Martín Martínez**

**Coordinador**

**José Luis Raya Cabrera**



## **INSTALACIÓN DE MICROSOFT SQL SERVER DESKTOP ENGINE 2000**

---

Microsoft SQL Server Desktop Engine 2000 o MSDE 2000 es un motor de base de datos, totalmente compatible con las versiones de MS SQL Server 6.5, 7 y 2000, que permite almacenar datos de forma local como si se tratara de un servidor SQL Server.

Encontrará MSDE en el directorio del mismo nombre del CD 1 de instalación de Microsoft Office 2002-2003.

Las principales características del motor de base de datos MSDE son:

- Aunque no hay un límite de usuarios simultáneos explícito, no conviene tener más de 5 usuarios concurrentes para garantizar un rendimiento óptimo.
- Proporciona mayor fiabilidad que el entorno Microsoft Jet, de Access, al emplear transacciones, lo que quiere decir que si aparece algún problema durante la operación de escritura de una base de datos MSDE podrá volver a la última situación en la que se encuentre con un estado consistente y totalmente operativo.
- Los requisitos de RAM de MSDE son más elevados que los de Microsoft Jet, como mínimo 32 MBytes.
- No proporciona un entorno de gestión de las bases de datos que almacena, pues está diseñado para ser accedido y gestionado desde Access.

Como consecuencia de estas características se observa que MSDE está pensado para funcionar con proyectos Access en modo local, como alternativa a las aplicaciones clásicas de Access que se ejecutan sobre el motor de base de datos Microsoft Jet.

Para instalar éste motor los requerimientos mínimos son:

- Pentium a 166 MHz.
- RAM de 32 MBytes.
- Almacenamiento en disco entre 55 y 84 MBytes.
- Sistema operativo Windows 95.

Los pasos a seguir para la instalación son:

- Inserte en el sistema el CD de instalación de Office y abra la carpeta MSDE2000.
- Ejecute el archivo MSDE2KS3.EXE para extraer los archivos necesarios en la instalación. La ubicación predeterminada de estos archivos es C:\SQL2KSP3\MSDE.

Si ejecuta directamente el archivo de instalación SETUP.EXE, se mostrará un cuadro de advertencia indicando que se requiere una contraseña segura para el comienzo de sesión (SA).

La forma correcta de iniciar la instalación será abriendo una ventana de MS-DOS, o Símbolo del sistema. Vaya al directorio C:\SQL2KSP3\MSDE y localice el archivo SETUP.EXE, luego ejecute desde el prompt del sistema el siguiente comando:

```
C:\SQL2KSP3\MSDE> SETUP SAPWD=msdemsde
```

La contraseña de inicio, en el ejemplo 'msdemsde', debe contener al menos 8 caracteres alfanuméricos. Recuérdela.

Ahora comenzará la instalación, indicada mediante una barra de progreso.

El icono de MSDE queda residente en la tabla de tareas de Windows, junto al reloj.

Siga las instrucciones del asistente de instalación.



Figura A-1. Administrador de servicios de SQL Server



Figura A-2. Inicio automático del Administrador de servicios SQL Server