

Documento de Instalación y Configuración

Configuración del DBMS

Instancia instalada: MSSQLSERVER_PROD

Ruta de instalación del motor: D:\SQLServer\Instance

Collation configurado: Latin1_General_CI_AS (compatible con el idioma español y sin distinción entre mayúsculas y minúsculas)

Estructura de almacenamiento

Con el objetivo de optimizar el rendimiento y facilitar la administración, los distintos tipos de archivos se distribuyen en diferentes unidades de almacenamiento:

- **Archivos de datos (.mdf, .ndf):** E:\SQLData\
- **Archivos de logs de transacciones (.ldf):** F:\SQLLogs\
- **Archivos de respaldo (Backups):** G:\SQLBackups\
- **Base de datos TempDB:** Ruta: H:\TempDB\
(Separada para mejorar rendimiento y evitar conflictos de I/O)

Conectividad y Red

- **Protocolo de red habilitado:** TCP/IP
- **Puerto de escucha:** 1433 (por defecto)
- **Direcciones IP:** Escucha en todas las direcciones disponibles (configuración mediante IPAll del protocolo TCP/IP)
- **Firewall:** Puerto 1433 habilitado exclusivamente para los clientes de la red corporativa
- **Azure Extension for SQL Server:** Desactivada

Seguridad

- **Modo de autenticación:** Mixto (Autenticación de Windows + SQL Server)
- **FILESTREAM:** Desactivado (no requerido en esta implementación)
- **Política de contraseñas:** Forzada mediante reglas de complejidad y vencimiento
- **Accesos remotos:** Limitados a usuarios autorizados dentro del dominio corporativo

Rendimiento y recursos asignados

- **Max Degree of Parallelism (MaxDOP):** 4
- **Memoria asignada al motor:** 8 GB (con posibilidad de escalar según crecimiento de la base de datos)
- **Prioridad del servicio:** Alta (configurado como servicio crítico en el servidor)

Integración con fuentes externas

- **Proveedor OLEDB instalado:** Microsoft.ACE.OLEDB.16.0