# ***Documento de Instalación y Configuración***

**Configuración del DBMS**

**Instancia instalada:** SQLEXPRESS

**Ruta de instalación del motor:** C:\Program Files\Microsoft SQL Server

**Collation configurado:** Latin1\_General\_CI\_AS, adecuado para español y case-insensitive.

**→ Rutas de almacenamiento de archivos de la instancia**

* Archivos de datos:  
  C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL16.SQLEXPRESS\MSSQL\DATA
* Archivos de respaldo (backup):  
  C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL16.SQLEXPRESS\MSSQL\Backup
* Archivos temporales (TempDB):  
  C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL16.SQLEXPRESS\MSSQL\DATA

**→ Conectividad y red**

**Protocolo de red habilitado:** TCP/IP

**Puerto de conexión configurado:** 1433 (default)

**Dirección IP escuchada:**  
Todas las disponibles (configurado en sección IPAll del protocolo TCP/IP)

**Azure Extension for SQL Server:** Desactivada

**→ Seguridad**

**Modo de autenticación:** Mixto (Windows Authentication + SQL Server Authentication)

**FILESTREAM:** Desactivado

**→ Configuración de hardware y rendimiento**

**Max Degree of Parallelism (MaxDOP):** 4 hilos

**Memoria total asignada al motor SQL Server:** 8 GB

**→ Proveedores externos**

**Microsoft.ACE.OLEDB.16.0:** Instalado para permitir integración futura con fuentes de datos externas como Excel o Access si fuese necesario.