**Instalación y Configuración de Microsoft SQL Server 2022 para el Sistema Aurora S.A.**

**Descripción General**

Este documento detalla la instalación y configuración de Microsoft SQL Server 2022 Developer en un equipo local.

**Especificaciones**

Sistema Operativo: Windows 10 Pro

Ram instalada: 16,0 GB

Procesador: Intel(R) Core(TM) i5-8250U CPU @ 1.60GHz 1.80 GHz

**Git**

Se debe clonar el repositorio: <https://github.com/Mara-Guerrera/Base-de-Datos-Aplicada2q>

**Nombre de Instancia**

Com5600G05

**Instalación de SQL Server**

La versión Developer se descargó del sitio oficial de Microsoft y se seleccionaron las opciones para instalar el Motor de Base de Datos y SQL Server Management Studio (SSMS), facilitando la administración de la base de datos en un entorno local.

**Ubicación de Archivos**

Para optimizar el rendimiento y simular un entorno de producción, los archivos se guardaron en D:\SQLData. Esta ubicación facilita la organización de los datos de usuario y asegura un fácil acceso.

**Configuración de Conexión de Red y Accesos**

Para el desarrollo local, se configuró SQL Server para aceptar conexiones desde la misma máquina mediante TCP/IP:

* **Puerto TCP**: 1433
* **Autenticación de Windows:** Se configuró en modo autenticación de Windows como la autenticación de SQL Server, facilitando la flexibilidad en las pruebas de desarrollo.

**Asignación de Memoria**

**Memoria Máxima para SQL Server**: Configurada en 2097152 GB, adecuada para el entorno de desarrollo sin sobrecargar el sistema.

**Configuración de Seguridad**

Para asegurar el entorno de desarrollo se habilitó la autenticación de Windows como de SQL Server.