Proyecto

[Tercera Entrega]

Estimación de costos

Fecha de presentación: 09/09/2024

Cliente: Aurora SA.

Motor: PostgreSQL

Contenido

[Entrega 3 3](#_Toc181209699)

[Informe 3](#_Toc181209700)

# Entrega 3

## Instalación DBMS

Para la instalación del DBMS, lo primero que hacemos es ingresar a la página de Microsoft: <https://www.microsoft.com/es-es/sql-server/sql-server-downloads>. Allí descargamos la versión (Express o Desarrollador). Luego de la descarga ejecutamos el archivo y seleccionamos el tipo de instalación personalizada, elegimos la carpeta destino e instalamos. Al finalizar la instalación se abre la ventana Installation Server, en la parte de installation seleccionamos la opción "New SQL Server Standalone Installation or add features to an existing installation". Se abrirá un wizard en el que iremos avanzando por pasos donde nos pide aceptar los términos y condiciones del servicio, se validan actualizaciones y la compatibilidad con el sistema. Cuando llegamos a la parte de Feature Selection seleccionamos todo lo que aparece en Instance Features y dejamos la ruta de instalación por default. Dicha ubicación será la siguiente: **C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL16.SQLEXPRESS01\MSSQL**. Luego, asignamos el nombre a la instancia. Ahora nos muestra los servicios que se están instalando, y en la parte de collation dejamos el default del sistema. En Authentication Mode seleccionamos el Mixed Mode, asignamos un password para el administrador (sa) y elegimos a los administradores. El rango de puertos para servicios PolyBase lo dejamos por default. En tempDB elegimos 8 MB como tamaño inicial y tamaño de autocrecimiento de 64 MB. La misma estará ubicada en la siguiente ruta: **C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL16.SQLEXPRESS01\MSSQL\DATA\tempdb.mdf.** Adicionalmente, el log está ubicado en el mismo directorio, con el siguiente nombre: **\templog.ldf**. Para la memoria dejamos el mínimo en 0 y el máximo en 2 TB. Al finalizar con esto se instala SQL Server.

Nota: Siempre es conveniente mantener el software actualizado, ya SQL Server permite configurar la compatibilidad de bases de datos para trabajar con la última versión de SQL Server utilizando la sintaxis de versiones anteriores. Esto nos sirve si necesitamos que aplicaciones antiguas o consultas escritas en una versión previa de SQL Server sigan funcionando sin cambios, ya podemos elegir el nivel de compatibilidad adecuado en la configuración de la base de datos.

## Instalación OLE DB

Para la importación de archivos .xlsx, es necesario contar con el driver de Microsoft OLE DB para SQL Server. Para su instalación, lo primero que tenemos que hacer es ingresar a la página de Microsoft: <https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=54920>. Allí descargamos el archivo *accessdatabaseengine* y seleccionamos la versión de 32 o 64 bits según corresponda. Es sumamente importante que la misma coincida con la versión de SQL Server. Para la instalación, es necesario ejecutar el archivo de instalación. Hacemos clic en siguiente, seleccionamos aceptar terminos y condiciones y seleccionamos la ruta donde tengamos instalado el Microsoft Office. Una vez hecho esto, presionamos instalar y ya estaremos preparados para importar nuestros archivos xlsx.