**Documentacion de instalación Miscrosoft SQL Server**

Para comenzar la instalación de Microsoft SQL server descargamos el instalador desde la pagina oficial de Microsoft, descargando el DMBS en entorno local.

Luego, nos pedirá que ingresemos algunos datos nuestros y podemos descargar el instalador.

Al momento de instalar, seleccionamos “Instalacion personalizada” y seleccionamos la carpeta donde queramos instalar el DMBS. En nuestro caso “C:\SQL2022”.

Luego elegimos el tipo de instalación que queremos, en nuestro caso “SQL Server Standalone Instalation”

Luego el instalador nos preguntara que servicios queremos agregar a la instalación y demás configuraciones, entre ellas la memoria asignada al DMBS, elegir la recomendada por el instalador, en este caso 4gb, en caso de necesitar más memoria elegir la que más se ajuste a sus necesidades

En una de ellas nos pide que especifiquemos el rango de puertos a usar, en nuestro caso usamos los que están por defecto (1433)

Luego nos pide que creemos los usuarios para poder administrar el motor, tenemos 2 opciones, usar los usuarios del SO solamente o agregar una contraseña de SQL Server personalizada.

En nuestro caso agregamos el usuario del SO y de pusimos “root” de contraseña. Podemos agregar tantos como deseemos.

Para el resto de las configuraciones, dejamos las que están por defecto en el instalador.

Al finalizar nuestro SQL Server debería estar instalado y corriendo en nuestro sistema.  
Para poder administrar nuestras bases de datos en una interfaz grafica, debemos instalar el Microsoft SQL Management Studio desde la pagina oficial de Microsoft.  
Realizamos un proceso parecido al anterior, seleccionamos la ruta de la instalación y esperamos que se instale.

Ya teniendo todo instalado pasamos a la creación del proyecto y los scripts necesarios para el desarrollo del trabajo.

Estos scripts estarán ubicados en la misma carpeta del proyecto, por otro lado los archivos de importación podrán estar en cualquier lado, ya que se importaran dinámicamente.  
  
Luego de esto para poder importar correctamente los archivos que sean de tipo Excel, requerimos instalar el driver de OLEDB, el cual descargamos desde la pagina oficial de Microsoft,

<https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=54920>

Puede suceder que cuando quiera ejecutar el instalador como administrador, le aparezca un error, llegado a este caso debe proceder de la siguiente manera:

Abra la terminal de comandos, muévase hacia hacia donde se encuentra el instalador y ingrese el nombre del instalador y el comando /quiet.

Por ejemplo:

C:\Users\Usuario\Desktop>accessdatabaseengine\_X64.exe /quiet

Luego de unos segundos quedara todo listo, cual requerirá que reiniciemos el equipo para que funcione correctamente.