Instalación y configuración de la base de datos.

1. Instalación de MySQL
   1. Descargar MySQL Community edition. El desarrollo de se hizo en mysql 8.0.33

https://dev.mysql.com/downloads/installer/

* 1. Instalar MySQL y el Connector/ODBC
     1. Iniciar el instalador con permisos de administrador.
     2. Seleccionar MySQL Server y Connector/ODBC en el listado de componentes a instalar.
     3. Indicar una contraseña para el usuario root de la base de datos.
     4. Seguir el asistente de instalación y finalizar la instalación.

1. Configuración de conexión.
   1. En el menú de inicio de Windows buscar y abrir el programa Orígenes de datos ODBC (64bits) o Data Sources ODBC (64bits).
   2. En la pestaña DSN de usuarios presionar el botón Agregar…
   3. Buscar y seleccionar MySQL ODBC 8.0 ANSI Driver.
   4. En Data Source Name colocar toolbox.
   5. Seleccionar el radiobutton TCP/IP Server e ingresar localhost y 3306 en el puerto.
   6. Presionar OK y después Aceptar para cerrar las ventanas.
2. Modificar el max\_allowed\_packet de MySQL.
   1. Abrir Notepad con permisos de administrador.
   2. Abrir el archivo C:\ProgramData\MySQL\MySQL Server 8.0\my.ini
   3. Reemplazar el max\_allowed\_packet por max\_allowed\_packet=1G y guardar el archivo.
   4. Reiniciar MySQL.
      1. En el menú de inicio buscar e ingresar a Services o Servicios
      2. Buscar el servicio MySQL80
      3. Presionar clic derecho sobre el servicio y seleccionar Reiniciar.
      4. Esperar a que se termine de reiniciar el servicio y cerrar la ventana.
3. Ejecutar archivo Creates consolidado.sql para la creación del modelo relacional y usuarios predefinidos en la base de datos.
   1. En el menú de inicio buscar e ingresar a MySQL 8.0 Command Line Client.
   2. Ingresar la contraseña del usuario root. La definida en el asistente de instalación de MySQL.
   3. Ingresar source <ruta del archivo Creates consolidado.sql> y presionar enter.
   4. Cerrar la ventana.
4. Ya es posible utilizar la App de Matlab.