PROCESOS PARA LA INSTALACIÓN DEL SOFTWARE MGDMOD

INTRODUCCIÓN

El presenta documento le mostrará los pasos para la descarga del software MgdMod, su posterior instalación y la configuración del drive para la conexión del software con los autómatas AMPx.

El software MgdMod le permitirá desarrollar aplicaciones de control que pueden ser descargadas en los autómatas AMPx, para la maniobra automática de una amplia gama de máquinas y procesos.

Para la comunicación del software con los autómatas AMPx se debe utilizar el conversor de USB a RS485 basado en el chip CH340.

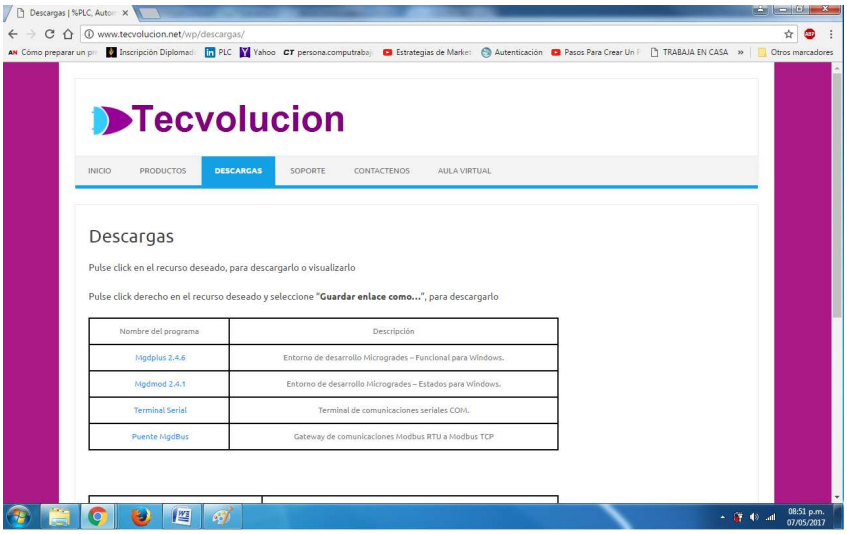
1. DESCARGA DEL SOFTWARE MGDMOD

Para descargar el programa se debe ingresar a la página www.tecvolucion.net, Digitando directamente en la barra de URL del navegador. (No hacerlo en búsqueda)

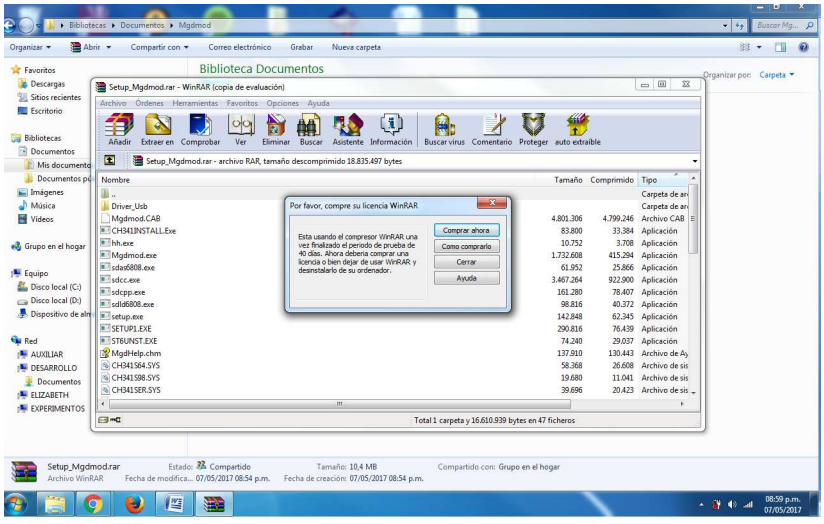
Luego de lo cual aparecerá la siguiente página web.



Se ingresa a la pestaña “Descargas” y de ahí se selecciona el hipervínculo “MgdMod x.y.z”, luego de lo cual empezará la descarga. (El hipervínculo está en letras azules. Los valores x.y.z muestran la versión)



El progreso de la descarga se muestra en la parte inferior derecha de la pantalla. Al terminar el proceso, queda el archivo “setup_Mgdmod.rar”, al cual se le hace doble click, luego de lo cual aparece la siguiente pantalla.



Se selecciona la opción de “Cerrar” en la pequeña pantalla emergente, luego se busca el archivo “setup.exe” y se pulsa doble click sobre su ícono. (En algunos PC aparece como “setup” solamente)

2. INSTALACIÓN DEL PROGRAMA MGDMOD

Es posible que aparezca una ventana preguntando “Desea permitir que este programa … equipo?”, a lo cual se selecciona la opción “Sí”.

Al comenzar la instalación se muestra una ventana cargando archivos, luego de lo cual se muestra una pantalla de fondo azul con una ventana de bienvenida, en la cual se selecciona la opción “Aceptar”.

Luego, cuando aparece la siguiente ventana de selección de directorio, se hace click en el botón con el ícono del computador.





En el paso siguiente aparece una ventana invitando a elegir el grupo de programa, en la cual se selecciona la opción “Continuar”. Así comienza la instalación y aparece una ventana que muestra el porcentaje del proceso.





Es posible que durante el proceso de instalación aparezca una ventana avisando que el archivo ya existe y preguntando “Desea conservar este archivo”. Se selecciona la opción “Sí”.

Si aparece una ventana avisando errores por archivos en uso o incompatibilidades, se debe seleccionar la opción “Omitir”, a lo cual se pregunta por una confirmación, para la cual se selecciona la opción “Sí”.





Al terminar la instalación aparece la ventana de correcta finalización. Se selecciona la opción “Aceptar”

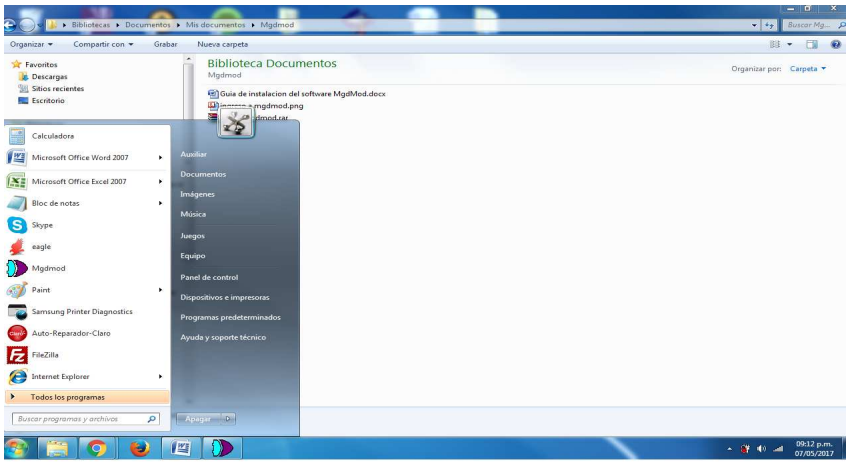


En algunos casos es necesario abrir la carpeta en la cual quedó instalado el programa “C:\Archivos de programa x86\Mgdmod” y pulsar click derecho sobre el archivo “Mgdmod.exe” (o “Mgdmod” solamente) y seleccionar la opción “Propiedades”.

En la pestaña “Compatibilidad” se señala la casilla “Ejecutar programa como administrador”. También se señala la casilla “Ejecutar programa en modo compatibilidad para” y se selecciona la opción de “Windows Xp (Service Pack 2)”. Posteriormente se hace click en el botón “Aceptar”.

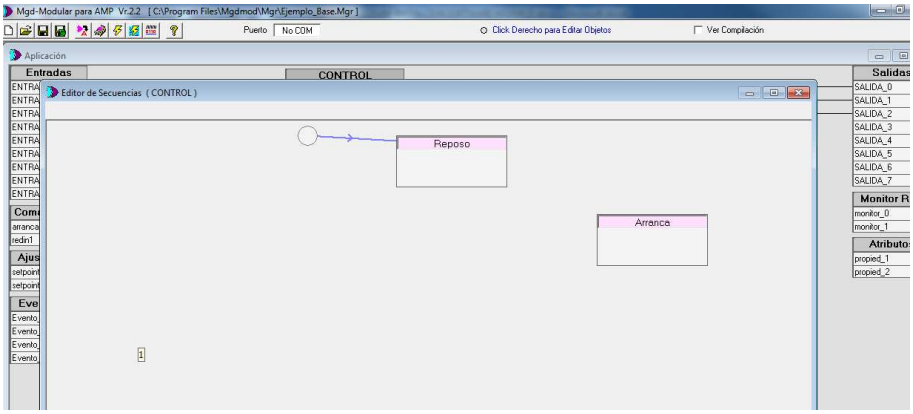
3. PRIMERA EJECUCIÓN DE MGDMOD.

Desde el botón de inicio del panel principal, o digitando en búsqueda “mgdmod”, aparece el enlace para iniciar el programa. Pulse click (o doble click) sobre el ícono de Mgdmod para que se abra el programa.



Es posible que aparezca una ventana pidiendo permiso para la ejecución del programa. Se selecciona la opción “Sí”

De esta forma queda el programa abierto para su utilización.

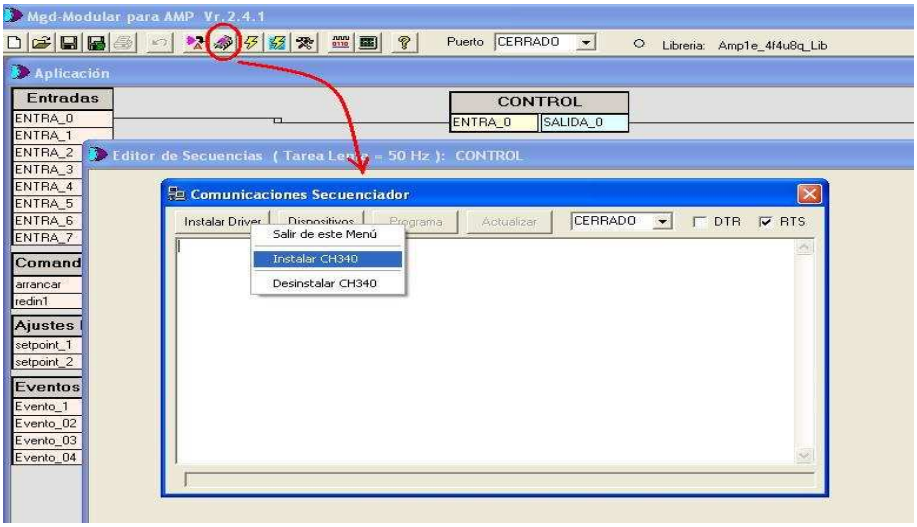


El botón con el ícono de interrogación “?” abre las ayudas que le indicarán como utilizar el MgdMod para editar aplicaciones y programar autómatas AMPx.

4. INSTALACIÓN DEL DRIVER DEL CONVERSOR USB-RS485

Luego de instalado el software y durante su primera ejecución, se debe pasar a la instalación del driver CH340, haciendo click en el botón con un ícono en forma de chip (“Conectar el autómata).

Se abre una ventana donde debe seleccionar la opción “Instalar Driver”. Luego aparece un menú en el cual se selecciona la opción “Instalar CH340”. Aparece una ventana de confirmación, en la cual se selecciona la opción “Sí”.



En este momento se inicia la instalación del driver. Al terminar el proceso en el fondo de la ventana aparece una inscripción de “Driver instalado”. De esta forma queda instalado el driver del cable que comunica el PC con el autómata.

