



Automation Studio™

Guía de Instalación Rápida

Contenido

- 1 **Introducción1-3**
- 2 **Instalar e Iniciar Automation Studio™2-1**
 - 2.1 Configuración Mínima Requerida.....2-3
 - 2.2 Instalando Automation Studio™.....2-5
 - 2.2.1 Instalación desde Descargar.....2-5
 - 2.2.2 Instalación Silenciosa.....2-12
 - 2.3 Iniciar Automation Studio™2-16
 - 2.3.1 Actualización de la Base de Datos Plantillas y Estándares2-16
 - 2.3.2 Firewall de Windows2-19
 - 2.3.3 Guía de Inicio Rápido2-20
 - 2.3.4 Tipo de Licencia2-20

1 Introducción

Automation Studio™ es un producto innovador que está siempre en búsqueda de la satisfacción de sus usuarios. El propósito de la presente guía es ayudar al usuario con el procedimiento de instalación del producto.

Licencias

Al cargar Automation Studio™ se necesita una “licencia”. La información necesaria acerca de una licencia local o de múltiples licencias se encuentra almacenada en una llave de protección. Esta información incluye:

- La versión de Automation Studio™.
- La edición de Automation Studio™ (Profesional, Educacional, Simulación o Diseño).
- Los talleres y módulos que se activan.
- El tipo de licencia (local o de red).

En el caso de una licencia **local**, la memoria USB debe conectarse directamente en el puerto USB de la estación de trabajo donde Automation Studio™ se ha instalado. En este escenario, la licencia puede ser utilizada únicamente por el usuario local.

Una licencia **de red** está destinada a ser compartida por múltiples estaciones de trabajo. La memoria USB debe conectarse en el puerto USB de una máquina o servidor, al cual se pueda acceder desde las diferentes estaciones de trabajo. Esta máquina ejecuta el “servidor de licencia”.

La presente guía describe cómo puede configurar Automation Studio™ dependiendo si utiliza una licencia local o una de red. En este último caso, si esta tarea es su responsabilidad, aprenderá también cómo instalar los componentes requeridos para utilizar una licencia de red, así como también cómo trabajar con sus licencias de red.

2 Instalar e Iniciar Automation Studio™

Este capítulo explica el procedimiento de instalación de Automation Studio™. También aprenderá cómo configurar la aplicación para conectarla al servidor de licencia.



Para mayor información o detalle refiérase a la guía completa del usuario de *Instalación y Administración* disponible para ser descargada en nuestro sitio de en la [Zona de Clientes](#).



Recientemente hemos cambiado el proceso para acceder al “Portal de Soporte Técnico”, por favor siga las siguientes instrucciones:

1. Haga clic sobre el vínculo siguiente para registrarse y así acceder a la “Zona de Cliente” la cual tendrá más contenido adicional:
<https://www.famictech.com/es/Registro>.
2. En el proceso de registro, use el mismo correo que nos ha proporcionado al registrar su producto. Si desea realizar algún cambio, le agradeceremos de antemano comunicarse con nosotros para aplicar las modificaciones en nuestro sistema.
3. Haga clic sobre el enlace que aparece en el correo de verificación.
4. Cierre y reinicie la sesión para que los permisos de acceso sean aplicados.
5. Puede acceder al “Portal de Soporte Técnico” en cualquier momento haciendo clic en el botón “Zona del Cliente”.

EMPRESA ▼ PRODUCTOS ▼ SERVICIOS ▼ SOPORTE ▼ CONTÁCTENOS ZONA DEL CLIENTE

Ilustración 2-1: Zona de Cliente

6. Luego haga clic “Portal de Soporte Técnico”.



Portal de Soporte Técnico

Acceda a nuestro portal de soporte técnico para registrar su licencia y descargar Automation Studio™ y otro material relacionado.

Ilustración 2-2: Zona de Cliente

2.1 Configuración Mínima Requerida

- **Configuración mínima requerida para la edición profesional**

Por favor asegúrese de tener la configuración mínima requerida:



Una licencia válida de Automation Studio™ edición profesional.



Sistema operativo edición profesional (32 bits o 64 bits): Windows 8.1, 10, 11 o Windows Server 2008R2 SP1, 2012, 2012R2, 2016 y 2019. Se recomienda: Windows 10 64 bit



CPU: Intel® Core™ i5 Quad-Core 5^{ta} generación 2.70GHz o equivalente. Se recomienda Intel Core i7 Quad-Core 5^{ta} generación 3.00GHz equivalente y superior.

Automation Studio™ tiene mejor desempeño con procesadores multinúcleo.



Memoria RAM: 8 GB o superior necesaria para el sistema operativo.



Tarjeta de video: memoria de video 512 MB o más, con una resolución mínima de pantalla de 1024 x 768. Se requiere compatibilidad con OpenGL 2.0 o Direct3D 11 para el módulo 3D.

Nota: Para usar el taller bloque de válvula (Manifold), se recomienda una tarjeta de video con memoria de 1 GB o superior.



Espacio en disco: 5 GB de espacio libre (sin tomar en cuenta los catálogos).



Puerto USB disponible para alojar la llave de protección.

- **Configuración mínima requerida para la edición educacional**

Por favor asegúrese de tener la configuración mínima requerida:



Una licencia válida de Automation Studio™ edición educacional.



Sistema operativo edición profesional (32 bits o 64 bits): Windows 8.1, 10, 11 o Windows Server 2008R2 SP1, 2012, 2012R2, 2016 y 2019. Se recomienda: Windows 10

64 bit



CPU: Intel® Core™ i5 Quad-Core 2^{da} generación 3.3GHz o equivalente. Se recomienda Intel Core i5 Quad-Core 5^{ta} generación 3.00GHz equivalente y superior.



Automation Studio™ tiene mejor desempeño con procesadores multinúcleo.



Memoria RAM: 4 GB o superior necesaria para el sistema operativo.



Tarjeta de video: memoria de video 512 MB o más, con una resolución mínima de pantalla de 1024 x 768. Se requiere compatibilidad con OpenGL 2.0 o Direct3D 11 para el módulo 3D.



Espacio en disco: 5 GB de espacio libre (sin tomar en cuenta los catálogos).



Puerto USB disponible para alojar la llave de protección.

2.2 Instalando Automation Studio™

Se debe instalar Automation Studio™ en cada estación de trabajo en las cuales se utilizará. Este capítulo describe dos métodos de instalación:

- Descargado Automation Studio™.
- Instalación silenciosa



Para instalar la aplicación, el usuario debe tener derechos de administrador.

2.2.1 Instalación desde Descargar

2.2.1.1 Descargar paquete como usuario nuevo

Si es la primera vez que se usa Automation Studio™, después de la compra se le envía un correo electrónico con la factura y con el enlace directo para descargar el software. Utilice estas credenciales para descargar el software; si no es la persona a cargo de la instalación, envíe esta información a la persona adecuada.

Al mismo tiempo, se le enviará un paquete que contiene la(s) llave(s) de protección (llave(s) USB), sin la llave no podrá utilizar Automation Studio™.

Las llaves no están activas, para activar la llave después de haberlos recibido, tiene que enviar un correo electrónico al departamento de producción (production@famicttech.com), identifíquese usted y la(s) llave(s). Luego, solicite los códigos de activación.

Al mismo tiempo registre (<https://support.famicttech.com/STW/stw/user/signup.jsp>) la(s) llave(s), esto le dará acceso a lo siguiente:

- En la pestaña “Customer Request” lo dirige a contactar con nuestro equipo de soporte técnico, donde podrá hacer preguntas y encontrar respuestas.
- En la pestaña “Product Download” donde pueda descargar las actualizaciones o las últimas versiones completas de Automation Studio™.
- En la pestaña “Catalogue Download”, donde puede descargar la última versión de los catálogos de fabricantes.
- En la pestaña “Documentation Download” en la cual puede descargar la última versión de las guías de usuario.

- En la pestaña “Key Registry” puede actualizar los códigos de la(s) llave(s) necesarios para cualquier modificación de la llave.

2.2.1.2 Descargar paquete como usuario existente

Si usted es un cliente activo, favor de conectarse al área de descarga y descargue la versión completa, el paquete empieza con PAS...

2.2.1.3 Instalando Automation Studio™

Para instalar proceda a lo siguiente:

1. Descargue la versión completa de Automation Studio™ (consulte el capítulo anterior para saber más).
2. Descomprima el archivo descargado en una carpeta local temporal.



Evite la instalación a través de la red.

Prerrequisitos de instalación

Antes de instalar Automation Studio™, puede ser necesario actualizar la computadora e instalar ciertos controladores y utilidades. Aquí está la secuencia de acciones a seguir:

1. Asegúrese de haber instalado todas las actualizaciones sugeridas por Microsoft.



No instale Automation Studio™ mientras actualiza Windows.



Para instalar la aplicación, el usuario debe de tener los derechos de administrador.

La instalación de los requisitos es necesaria. El manejador DirectX se instala cada vez que se ejecuta la instalación.

Una vez que el archivo zip esta descomprimido, localice el archivo *setup.exe* y ejecútelo, la instalación Automation Studio™ comienza.

2. Se realizará una verificación de derechos de administrador.

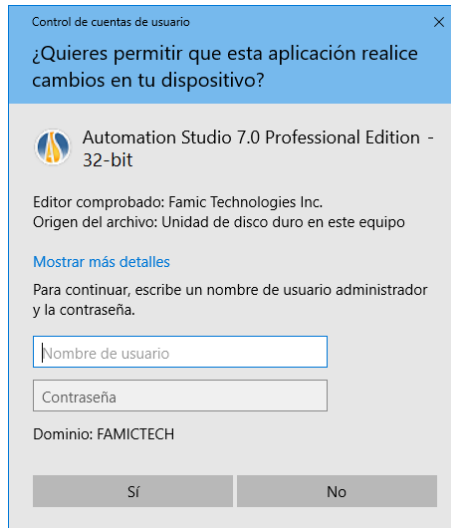


Ilustración 2-3: Verificación de derechos de administrador

Si la ventana *Ilustración 2-3: Verificación de derechos de administrador* aparece significa que la cuenta usada para la instalación no tiene los derechos de administrador y un administrador es requerido para continuar la instalación. Puede introducirse el nombre de usuario y contraseña de administrador, además de hacer clic en *Sí* para continuar con la instalación.

Si se selecciona *No*, se mostrará la *Ilustración 2-4: Falta de derechos de administrador*. No continuará la instalación por falta de derechos de administrador y el instalador se cerrará.

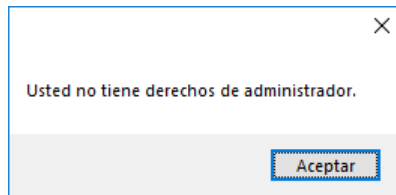


Ilustración 2-4: Falta de derechos de administrador

Si se utiliza una cuenta de administrador, entonces se obtendrá el diálogo a continuación:

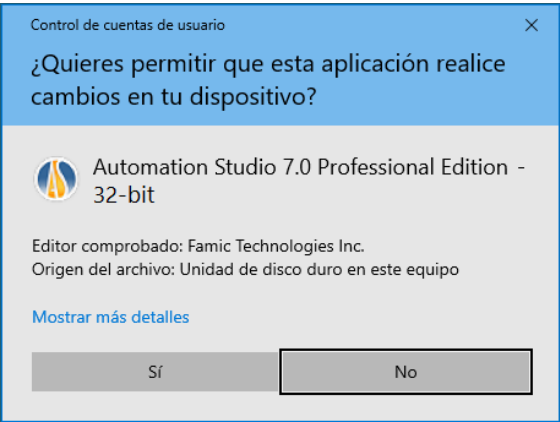


Ilustración 2-5: Confirmación de instalación de Automation Studio™

Al seleccionar “Sí”, la instalación continuará. Al seleccionar la opción “No”, el instalador se cerrará

3. Seleccione el idioma y haga clic sobre “Continuar”.

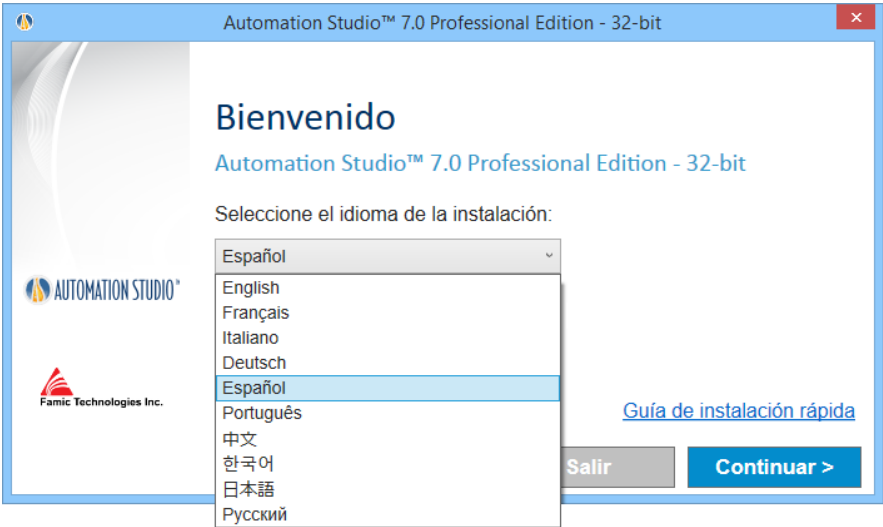


Ilustración 2-6: Selección de idioma



El idioma de instalación seleccionado implica que el mismo idioma sea usado

para el primer inicio de lanzamiento de Automation Studio™. Es posible cambiar el idioma después.

4. Lea el contrato de la licencia. Haga clic sobre “Acepto...”, y luego “Continuar”.



Ilustración 2-7: Contrato de la licencia

5. Este cuadro de diálogo requiere que usted ingrese su nombre y la información de su organización. Una vez haya hecho esto, haga clic sobre “Continuar”.

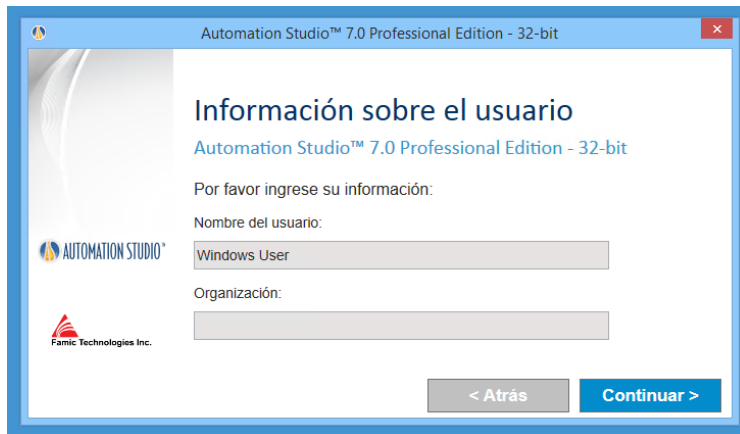


Ilustración 2-8: Información del usuario

6. Seleccione la carpeta de destino. Puede modificar la ruta de destino sugerida haciendo clic

sobre  “Examinar”. Luego haga clic sobre “Continuar”.



Ilustración 2-9: Carpeta de destino

7. A partir de este punto la instalación se hará automáticamente. El asistente mostrará lo siguiente:



Ilustración 2-10: Proceso de instalación

8. El asistente abrirá también automáticamente el sitio web de Famic Technologies mostrando las novedades de Automation Studio™.
9. Dependiendo de los programas y las características instalados en su computadora algunos requisitos de Automation Studio™ aparecerán en el proceso de instalación.



Ilustración 2-11: Requisito de instalación

Algunos requisitos son:

- Microsoft .NET Framework.
- Microsoft Visual C++ 2013 Redistributable Package.
- Sentinel Driver.
- Text to Speech.

10. La instalación continuará automáticamente con Automation Studio™.

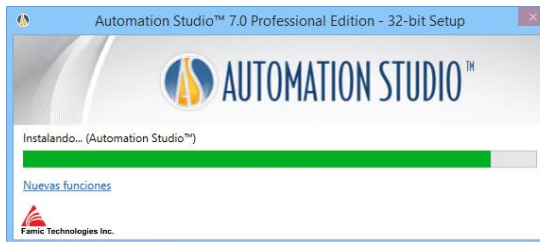


Ilustración 2-12: Instalando Automation Studio™

11. Una ventana aparecerá mostrando que la instalación se ha completado. Haga clic sobre "Finalizar" para cerrar la ventana.



Ilustración 2-13: Instalación completa

Si un nuevo programa de prerequisites fue instalado, un reinicio será requerido.

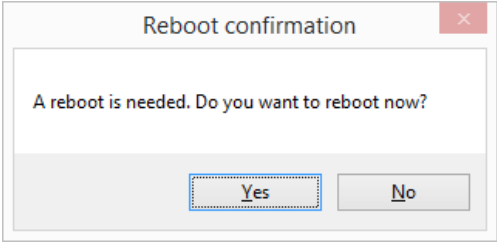


Ilustración 2-14: Ventana de reinicio

2.2.2 Instalación Silenciosa

En algunos casos, especialmente cuando se tiene que instalar Automation Studio™ en múltiples estaciones de trabajo, la instalación se puede realizar con la mínima intervención humana.

Durante la instalación silenciosa no aparecerá ningún diálogo. Sólo se podrá apreciar que el nuevo ícono aparecerá en el escritorio al finalizar la instalación.

Para definir la información necesaria durante la instalación es posible editar un archivo de texto que contiene estos ajustes.

La información necesaria es:

- **Idioma de instalación:** incluso si no se muestra ningún cuadro de diálogo durante la instalación silenciosa; se utiliza esta información para definir el idioma de la interfaz de Automation Studio™ al abrir el programa por primera vez. Es posible modificar esto en las opciones de Automation Studio™.

Las opciones disponibles son:

Código	Idioma
En	Inglés
Fr	Francés
Al	Alemán
Ch	Chino
It	Italiano
Po	Portugués
Es	Español

Código	Idioma
Ru	Ruso
Ja	Japonés
Co	Coreano

- **Información del usuario:** es posible introducir la información: “Nombre de la organización” (Company name) y “Nombre del usuario” (User name). Esta información será utilizada después en los proyectos creados y se mostrará en campos o en cajetines.
- **Carpeta destino:** por defecto la carpeta de instalación es “C:\Program Files (x86)\Famic Technologies\Automation Studio P7.0”. Dependiendo del sistema operativo, la dirección anterior podría ser diferente.
(x86) indica Automation Studio™ 32 bits y si se omite (x86), entonces implica 64 bits.
P7.0 indica edición Profesional y **E7.0** indica edición Educativa.
Esta opción permite modificar la carpeta de instalación por defecto.

La información mencionada en los tres puntos anteriores puede ser modificada editando el archivo “AutomationStudio SilentInstallation.xml”. Este archivo se encuentra en los archivos de instalación de Automation Studio™ y se puede editar utilizando *Notepad*.

Si el archivo no se modifica antes de lanzar la instalación silenciosa, entonces se utilizarán los valores por defecto:

- Idioma de instalación por defecto: inglés.
- Carpeta de instalación por defecto:
C:\Program Files (x86)\Famic Technologies\Automation Studio P7.0.

```

AutomationStudio SilentInstallation.xml - Notep...
File Edit Format View Help
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<AutomationStudio version="7.0"
    InstallationFolder=""
    InstallationLanguage="En"
    Company=""
    UserName=""
/>

Ln 1, Col 1    100%    Windows (CRLF)    UTF-8 with BOM

```

Ilustración 2-15: Edición del archivo “AutomationStudio SilentInstallation.xml”

A continuación, se presentarán los pasos para seguir con la instalación silenciosa:

1. Abra una ventana Comando del DOS: en el menú “Inicio” de Windows y escriba CMD en el cuadro de diálogo “Ejecutar”.
2. Ubique la carpeta que contiene los archivos de instalación de Automation Studio™ usando el comando **CD** en el DOS (por ej.: **CD C:\Install**).
3. Ingrese lo siguiente en la ventana Comando como se muestra en la siguiente figura:

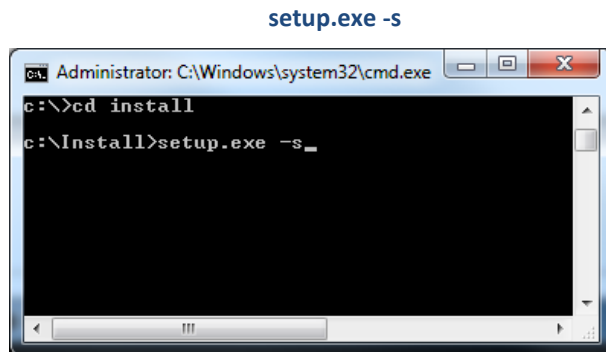


Ilustración 2-16: Ventana Comando del DOS

4. Presione la tecla ENTER para validar el comando.

Si es necesario, es posible verificar en el *Administrador de Tareas de Windows* que el proceso *setup.exe* está ejecutándose.



Usted sabrá que la instalación se ha completado cuando un acceso directo hacia la aplicación aparezca en su escritorio.

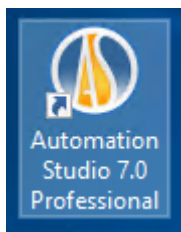


Ilustración 2-17: Acceso directo a Automation Studio™

Si se ejecuta la instalación silenciosa y Automation Studio™ se encuentra ya instalado en su computadora, entonces comenzará la desinstalación silenciosa. Al finalizar la desinstalación silenciosa desaparecerá el acceso directo de su escritorio.

Note que podrá necesitar instalar un servicio correctivo software una instalación silenciosa. Para más detalles, consulte la sección 3.2.1.4 *Instalación del Servicio Correctivo de Automation Studio™* de la guía de usuario completa de Instalación y Administración DASADESFTP71U (para descargar desde la Zona del cliente -> Portal de soporte técnico -> Documentación del producto).

2.3 Iniciar Automation Studio™

Después de instalar Automation Studio™, un acceso directo (atajo) a la aplicación aparece en su escritorio. Haga doble clic sobre el acceso directo para iniciar Automation Studio™.

Puede también iniciar Automation Studio™ a través del menú de “Inicio” de Windows.

2.3.1 Actualización de la Base de Datos Plantillas y Estándares

Cuando hay una mejora o una nueva versión de Automation Studio™, si se realizó algún cambio en los estándares de la empresa (opciones de proyecto o documento) se debe realizar una actualización en la base de datos, sino Automation Studio™ no se iniciará.

Actualización Automática

Durante la primera ejecución de la nueva versión instalada, se muestra un archivo de advertencia para informar al usuario que los estándares de la base de datos de la empresa se deben actualizar, con base en las mejoras incluidas en la nueva versión de Automation Studio™. Para el modo de utilización local de Automation Studio™, esta actualización se realiza automáticamente, pero se muestra el siguiente cuadro de diálogo para informarle acerca de lo que se hará a través de la herramienta de actualización.

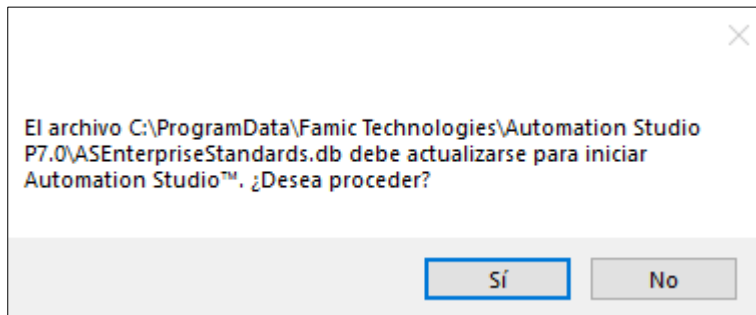


Ilustración 2-18: Mensaje para la “Actualización”

Haga clic sobre “Sí” para continuar.

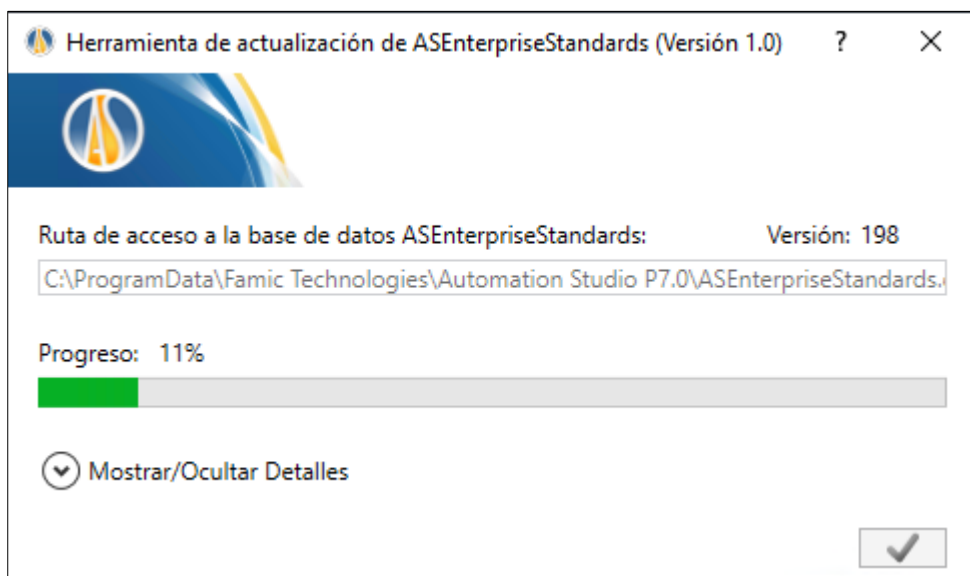



Ilustración 2-19: Cuadro de diálogo de actualización de los estándares de la empresa

Aparece la ventana de progreso, el comando  permite finalizar la actualización. Ahora Automation Studio™ está listo para utilizarse.

Actualización manual

Si su compañía comparte sus estándares con los usuarios de Automation Studio™, significa que los estándares de la base de datos están ubicados en un servidor en otro lugar diferente a los computadores que utilizan Automation Studio™. En este caso, un administrador con permisos de ESCRITURA debe realizar la actualización de la base de datos manualmente en el servidor.

Para hacer esto, el administrador debería ejecutar (desde una máquina donde la nueva versión de Automation Studio™ esté instalada) una aplicación externa llamada *ASEnterpriseStandardsUpdateTool.exe*.

La herramienta de actualización de ASEnterpriseStandards se encuentra en la carpeta de instalación de Automation Studio™; por ejemplo: *C:\Program Files (x86)\Famic Technologies\Automation Studio P6.X*. Esta aplicación abrirá el cuadro de diálogo que se muestra a continuación.

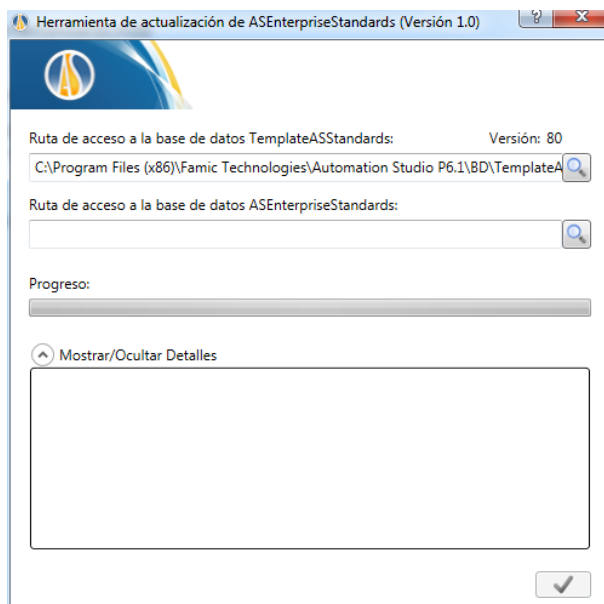




Ilustración 2-20: Cuadro de diálogo herramienta de actualización de la base de datos de estándares de la empresa

- **“Ruta de la base de datos TemplateASStandards”**: la ruta predeterminada corresponde a la plantilla de la base de datos que se utilizará para la actualización.
- **“Ruta de la base de datos ASEnterpriseStandards”**: haga clic en la lupa  para navegar y encontrar el archivo *asenterprisestandards.accdb*. Haga doble clic sobre el archivo. La ruta predeterminada corresponde a la base de datos local. Si esta base de datos se ubica en un servidor o equipo de red, la ruta debe editarse en este campo.
- **“Barra de Progresión”**: para ver el estado del progreso de la actualización.

El comando  permite arrancar la actualización una vez completados los campos descritos en el párrafo anterior.

Cuando la barra de progresión esté completamente verde, Automation Studio™ estará listo para utilizarse. Es posible cerrar la herramienta de actualización de ASEnterpriseStandards haciendo clic en  (esquina superior derecha).

Automation Studio™ no iniciará normalmente y usará la base de datos actualizada ASEnterpriseStandards.



Para ver la ubicación del estándar de la empresa para una versión instalada, haga clic sobre las Opciones que encontrará en el menú 

Automation Studio™ está configurado por defecto para utilizar la licencia local y operar en el modo de un solo usuario. Si esta configuración responde a sus necesidades, puede dirigirse a *2.3.3 Guía de Inicio Rápido* y saltarse el resto de este capítulo.

Si planea utilizar una **licencia de red**, necesitará configurar una conexión al servidor de licencia (sección 2.3.4.1 *Conexión Rápida a una Licencia de Red*).

2.3.2 Firewall de Windows

Automation Studio™ no necesita conectarse a internet para ejecutarse. Sin embargo, una excepción debe ser añadida para que el puerto 5301(TCP) para la comunicación con el Administrado de Licencias. Automation Studio™ no es una aplicación basada en internet.

Pueden aparecer algunos mensajes relacionados con los servidores internos que se comunican con Automation Studio™ a través del protocolo de red interna. En una instalación autónoma las comunicaciones nunca salen del PC.

Cuando se utiliza la configuración multiusuario, las comunicaciones se realizan entre el servidor de proyectos de Automation Studio™ y las máquinas del cliente.

La única excepción donde Automation Studio™ intentará conectarse a internet es cuando está verificando las actualizaciones del programa. Por defecto esta característica de actualización automática está configurada para ejecutarse una vez al mes, pero puede también configurarse para ejecutarla manualmente y así usted puede decidir cuándo desea verificar las actualizaciones.

La instalación de Automation Studio™ no desactiva el Firewall.

2.3.3 Guía de Inicio Rápido

Lea esta sección si la configuración inicial de la aplicación cumple con sus necesidades (utilizando la licencia local, y operando en modo de un solo usuario).



Antes de ejecutar Automation Studio™, asegúrese que la memoria USB que contiene su licencia esté conectada al puerto USB de su estación de trabajo.

Automation Studio™ debería iniciarse normalmente cuando se ejecuta la aplicación. Sin embargo, es posible que el cuadro de diálogo “Información de la Licencia” (*Ilustración 2-21: Cuadro de diálogo “Información de la licencia” con error*) aparezca antes de que se inicie Automation Studio™. Si sucede esto, verifique que la memoria USB que contiene su licencia esté conectada correctamente a su estación de trabajo. Luego, haga clic sobre el botón “Reintentar”.



Usted puede actualizar su licencia local desde el cuadro de diálogo “Información de la Licencia”. El procedimiento se describe en la sección 2.3.4.4 Actualizando una Licencia Local.

Si Automation Studio™ se niega a abrirse, y otras ventanas de diálogo aparecen cuando ejecuta la aplicación, es probable que la configuración inicial de Automation Studio™ ha sido modificada. Es posible que desee consultar las siguientes secciones.

2.3.4 Tipo de Licencia

Seleccione el tipo de licencia que desea utilizar (Local o de Red) al interior del cuadro de diálogo de las “Propiedades del perfil” (ver Ilustración 2-23: Propiedades de la licencia).

Puede acceder a este cuadro de diálogo haciendo clic sobre el botón “Configuración de red” en el cuadro de diálogo “Información de la licencia” (*Ilustración 2-21: Cuadro de diálogo “Información de la licencia” con error*). Este cuadro de diálogo aparece cuando Automation Studio™ no puede obtener la licencia al iniciarse. Esto ocurre si:

- Automation Studio™ está configurado para utilizar licencia local, pero ninguna memoria USB se conecta a la estación de trabajo.
- Automation Studio™ está configurado para conectarse a un servidor remoto de licencia, pero este servidor no tiene acceso a ninguna licencia, o no se puede encontrar.

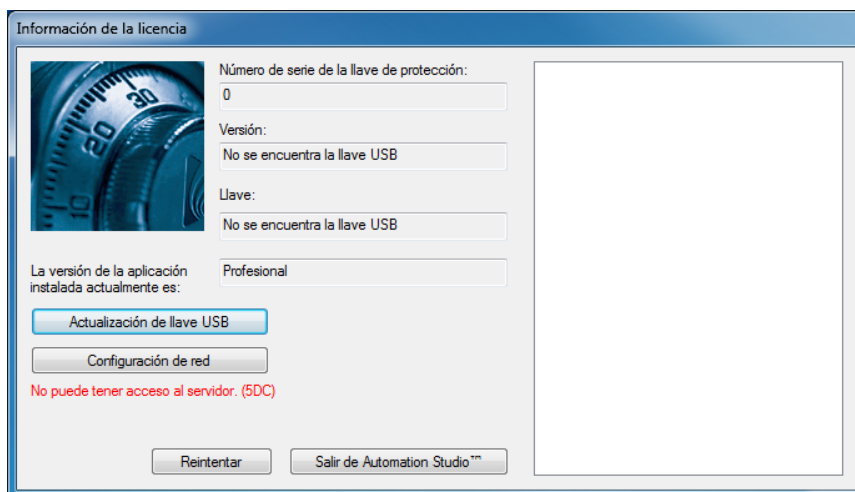


Ilustración 2-21: Cuadro de diálogo “Información de la licencia” con error

También puede acceder al cuadro de diálogo “Información de la licencia” desde Automation Studio™: seleccione el comando “Licencias” en el grupo “Administración” en la pestaña “Herramientas” (*Ilustración 2-22: Comando “Licencias”*).



Ilustración 2-22: Comando “Licencias”

2.3.4.1 Conexión Rápida a una Licencia de Red

Para utilizar una licencia de red, debe configurar Automation Studio™ para conectarse al administrador de licencia. Para hacer esto, abra el cuadro de diálogo “Propiedades del Perfil” (*Ilustración 2-23: Propiedades de la licencia*) haciendo clic sobre el botón “Configuración de Red” en el cuadro de diálogo “Información de la Licencia”.

El diálogo de “Propiedades del perfil” contiene los elementos que serán detallados en la versión completa de la *Guía de usuario de Instalación y Administración*. Aquí solamente se describirá los temas relacionados a las licencias (la parte resaltada en la ilustración de arriba).

Antes de conectarse a una licencia de red, asegúrese de que:

- Las memorias o llaves de protección que contienen sus licencias estén conectadas a los puertos USB de la máquina que aloja el servidor de licencia.
- El servidor de licencia está en ejecución y configurado. Para mayor información, por favor refiérase a la guía completa del usuario “*Instalación y Administración*” (archivo DLMQIESFTP64U.pdf localizado en el instalador de Administrador de Licencias de Automation Studio™) disponible en la [Zona de Clientes](#).

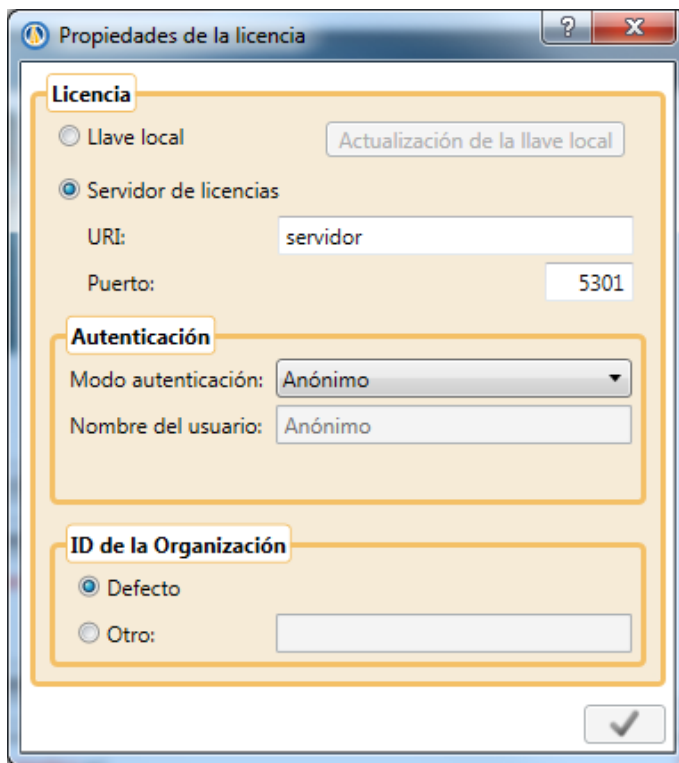


Ilustración 2-23: Propiedades de la licencia

Para configurar una conexión al Administrador de licencias de Automation Studio™, proceda a realizar lo siguiente (los controles se describen a continuación son los de la sección de la parte derecha “Licencia”).

- **Administrador de licencias de Automation Studio™:** marque este botón de radio.
- **URI:** ingrese el URI del servidor de licencias en ejecución o el IP del servidor.
- **Puerto:** ingrese el número de puerto de servicio del administrador del administrador de licencias de Automation Studio™ (puerto 5301 por defecto).

- **Modo autenticación:** elija el modo de autenticación que coincida con la cuenta de usuario que desea utilizar.



Si selecciona el modo de autenticación “Nombre de usuario & Contraseña”, puede ingresar su nombre usuario y contraseña en los campos asignados, pero es opcional.

- **Identificador de organización:** si el administrador de licencias de Automation Studio™ está instalado en una máquina de su propiedad, simplemente marque el botón de la opción “Por defecto”; de lo contrario, marque el botón de la opción “Otro” e ingrese el ID de su organización en el campo correspondiente.

Si la aplicación contacta exitosamente el servidor de licencia, Automation Studio™ procederá con la autenticación del usuario.

La autenticación se realiza automáticamente, a menos que haya escogido la autenticación por nombre de usuario y contraseña, y no se proporcionó la información requerida en el cuadro de diálogo “Propiedades de la licencia”: en este caso, tendrá que proporcionar la información requerida en un cuadro de diálogo como el que aparece en la ilustración siguiente:

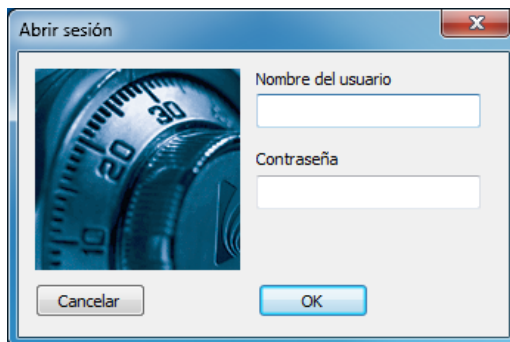


Ilustración 2-24: Cuadro de diálogo “Abrir sesión”

Dependiendo de los permisos, un usuario puede acceder a varias licencias de red: si es así, Automation Studio™ le pedirá que elija la licencia que desea utilizar. En el cuadro de diálogo “Seleccionar Licencia” (*Ilustración 2-25: Cuadro de diálogo “Seleccionar licencia”*), simplemente resalte la licencia que desee y haga clic sobre “Seleccionar”.

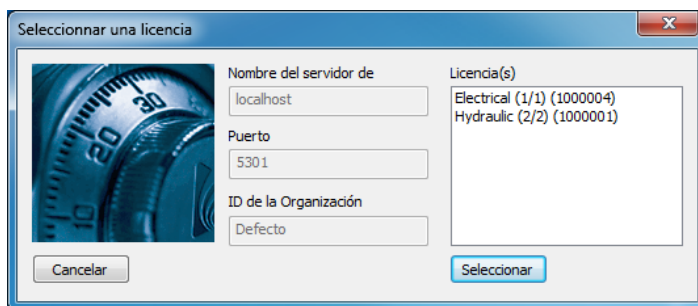


Ilustración 2-25: Cuadro de diálogo "Seleccionar licencia"

Si el usuario tiene acceso a una sola licencia, la licencia se selecciona automáticamente y se omite el cuadro de diálogo "Seleccionar Licencia".

Automation Studio™ luego regresa al cuadro de diálogo "Información de la Licencia". Se muestra un mensaje de error en el cuadro de diálogo si ha ocurrido algún error en un paso anterior (*Ilustración 2-21: Cuadro de diálogo "Información de la licencia" con error*). Sino haga clic sobre "OK" (*Ilustración 2-26: Diálogo "Información de la licencia"*). Licencia de red válida, Automation Studio™ listo para usarse) para obtener la licencia de red e iniciar la aplicación.

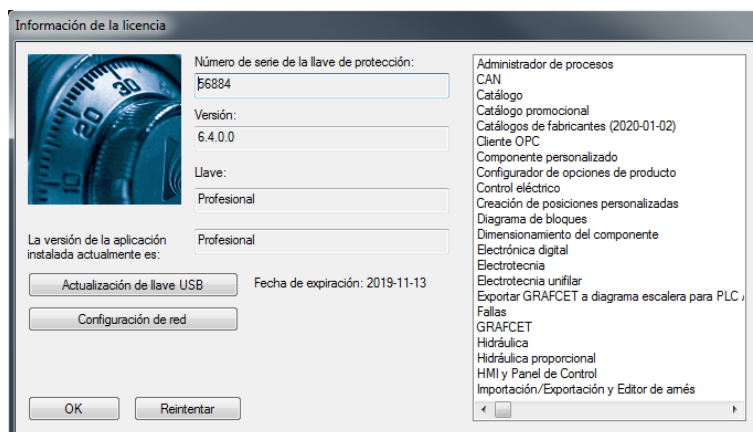


Ilustración 2-26: Diálogo "Información de la licencia". Licencia de red válida, Automation Studio™ listo para usarse

2.3.4.2 Implementación Masiva de la Configuración de la Licencia de Red

En compañías o colegios grandes, la instalación manual y la configuración de Automation Studio™ para utilizar un servidor de licencia puede ser una tarea desalentadora. Sin embargo, este proceso puede simplificarse significativamente al crear una configuración predeterminada para todos los usuarios y luego implementarla en cada estación de trabajo.

Este capítulo describirá paso a paso este procedimiento y cómo implementar el archivo de configuración.

Después de instalar Automation Studio™, el primer paso será configurar el perfil de conexión al administrador de licencias (sección 2.3.4.1 *Conexión Rápida a una Licencia de Red*).

Cada usuario de Windows tiene su propia configuración personal del servidor de licencia que se almacena en el archivo *Accounts.xml* ubicado en:

`%USERPROFILE%\AppData\Roaming\Famic Technologies\Automation Studio <ASversion>\`

Donde `%USERPROFILE%` es la ubicación de los archivos del usuario actual de Windows y `C:\User\<user_name>` y `<ASversion>` representa por lo general E7.X (edición Educacional) o P7.X (edición Profesional).

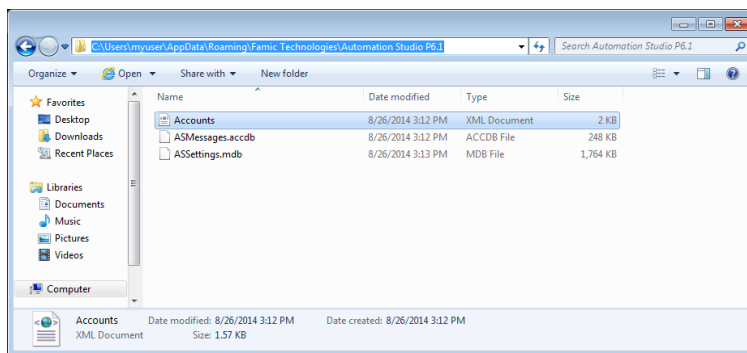


Ilustración 2-27: Acceso al archivo Accounts.xml

Para compartir esta configuración con otros usuarios en el mismo computador, renombre el archivo *Accounts.xml* a *DefaultAccounts.xml* y copie este archivo en:

`C:\ProgramData\Famic Technologies\Automation Studio <ASversion>\`

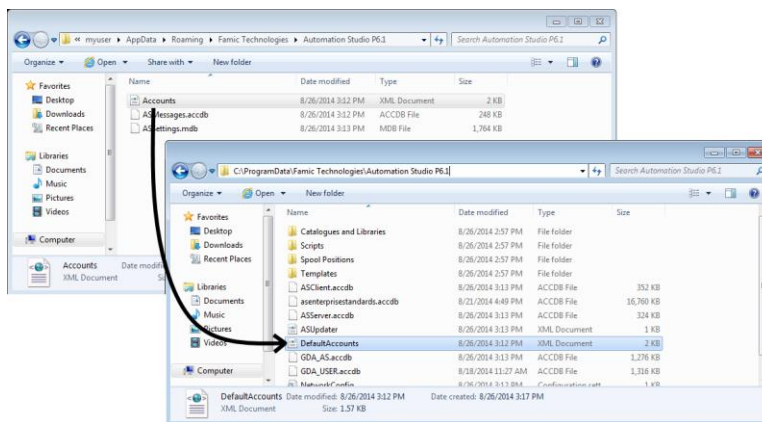


Ilustración 2-28: Copiar/Pegar a datos de programa

De aquí en adelante, siempre que un nuevo usuario inicie por primera vez Automation Studio™ el archivo *DefaultAccounts.xml* se copiará automáticamente *en esa configuración del servidor de licencia del usuario*.

Para implementar la misma configuración de licencia en otros computadores, simplemente copie el archivo “*DefaultAccounts.xml*” a la carpeta “Archivos de programa” del computador:

C:\ProgramData\Famic Technologies\Automation Studio <ASversion>\

2.3.4.3 Conexión a una Licencia Local

Usted puede conectarse también a una licencia local:



Antes de ejecutar Automation Studio™, verifique que la memoria USB que contiene su licencia local esté conectada correctamente en su estación de trabajo.

Seleccione el botón “Llave Local” en la sección de “Licencia” el resto de controles en la sección deberían estar inhabilitados, excepto por el botón “Actualizar la llave local”.

Haga clic sobre el botón “Reintentar” para devolverse al cuadro de diálogo “Información de la Licencia”. Automation Studio™ mostrará un cuadro de diálogo preguntándole si desea guardar las modificaciones en el perfil de conexión: seleccione “Sí” y sus modificaciones serán guardadas.

2.3.4.4 Actualizando una Licencia Local

El cuadro de diálogo “Información de la licencia” le permite actualizar sus licencias locales. Una

actualización es necesaria si usted desea:

- Modernizar su licencia para una nueva versión de Automation Studio™.
- Agregar talleres y/o módulos a su licencia.



El botón “Actualizar la llave USB” en el cuadro de diálogo “Propiedades del perfil” (Ilustración 2-23: Propiedades de la licencia) abre también el cuadro de diálogo “Actualización de llave USB”.

Para actualizar su licencia siga estos pasos:

1. Contacte Famic Technologies Inc. a la dirección production@famictech.com, para obtener el código de actualización de su licencia. Necesita proporcionar su número de serie de 5 dígitos en su llave USB.



Si usted cuenta con un plan de mantenimiento anual, recibirá automáticamente los códigos de actualización para sus licencias cuando una nueva versión esté disponible, y estarán en todo momento a su disposición en [Zona del Cliente](#) -> Portal de Soporte Técnico en la pestaña " Key Registry" para las claves registradas a su nombre.

Los códigos de actualización son creados para una versión específica de Automation Studio™, la llave puede ser actualizada usando esa específica de Automation Studio™,



Por ejemplo: Si la versión 6.3 está en uso y sus nuevos códigos son para la versión 6.4, entonces será necesario instalar la versión 6.4 y aplicar los nuevos códigos de actualización.

2. Asegúrese de tener la última versión de Automation Studio™, con los últimos servicios correctivos.
3. Conecte la memoria que contiene su licencia en el puerto USB de su estación de trabajo.
4. Vaya al cuadro de diálogo “Información de la licencia” y haga clic sobre el botón “Actualización de llave USB”. La ventana de “Actualización de llave USB” se abre.

Ilustración 2-29: Ventana de “Actualización de llave USB”

5. Copie y pegue los códigos que obtuvo de Famic Tecnologías Inc. en los campos de “Código de actualización” y “Código de validación”. El campo “Código de red” permanece vacío.



Los códigos en la *Ilustración 2-29: Ventana de “Actualización de llave USB”* no son válidos. SÓLO utilice los códigos enviados por Famic Tecnologías Inc. para su licencia.



No escriba los códigos. Es mejor que los copie (CTRL+C) y los pegue (CTRL+V) en los respectivos campos.

6. Haga clic sobre “Actualizar Llave”. Luego, aparece un cuadro de diálogo, preguntándole si desea confirmar y proceder con la actualización. Haga clic sobre “Sí”.
7. Un cuadro de diálogo aparece para informarle que la actualización se realizó con éxito.