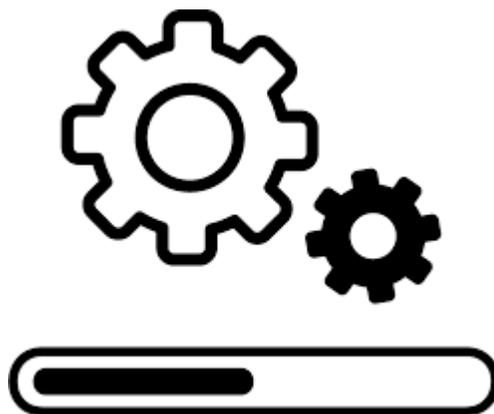




Instalación



Contenido

1	General	2
2	Requisitos	3
3	La instalación del servidor SQL.....	4
4	Instalación del sistema SCADA “VisXpert”	5
5	Instalar el BatchXpert.....	6
6	Ajustar Idioma del VisXpert.....	7
7	Instalar la licencia	8
8	Instalar los archivos del proyecto	10
9	Ajustes en Windows.....	11
9.1	Cambiar fondo del escritorio.....	11
9.2	Crear y ajustar usuario del sistema	12
9.2.1	Crear nueva cuenta usuario	12
9.2.2	Cambiar la cuenta inicial	16
9.2.3	Ajustar cuenta para ingresar automáticamente al Windows	18
9.3	Turn off Windows Sharing Restrictions for user “without” password.....	19
10	Ajustar la configuración de "administración de energía"	20

1 General

La instalación del sistema BatchXpert consiste en cuatro pasos principales:

1. Instalación de la base de datos SQL
2. Instalación del sistema SCADA "VisXpert".
3. Instalación del Sistema de manejo de Procesos "BatchXpert" de la empresa MLogics.
4. Instalación del Proyecto que incluye las imágenes del SCADA y la base de Datos para la configuración de la planta.

Todos los archivos necesarios para el sistema de BatchXpert se descargan automáticamente desde el instalador web disponible en la página principal de MLogics en el "Miembro Descargar" zona desde el siguiente enlace:

[http://www.mlogics-automation.com/MLogics/Install% 20Center/BatchXpert% 20Installation% 20Center.exe](http://www.mlogics-automation.com/MLogics/Install%20Center/BatchXpert%20Installation%20Center.exe)



Después de iniciar el programa de instalación Web, por favor, siga las instrucciones de los instaladores e instale los cuatro componentes BatchXpert (SQL-Server, VisXpert, GOPS PLC Controlador y BatchXpert)

Los componentes instalados son:

1. **Servidor MSSQL.** El Microsoft SQL Server que almacena los datos de configuración y los datos históricos de la planta.
2. **VisXpert.** El sistema responsable de la recopilación de los datos de proceso y visualización de ellos en las imágenes de proceso Scada. También proporciona herramientas para editar la configuración de las imágenes de proceso.
3. **BatchXpert:** Estos son los archivos necesarios para el sistema de control de procesos BatchXpert.
4. **(Opcional) Gestión MSSQL consoló.** Este es el programa para gestionar la aplicación de servidor Microsoft SQL. Permite tareas administrativas en la base de datos.

Bajo la pestaña "Herramientas" se puede encontrar otras aplicaciones útiles que son opcionales pero útiles.

2 Requisitos

BatchXpert y el Sistema Scada VisXpert en general tienen requisitos modestos al Hardware y al Software. Para más detalles, por favor referirse al manual "System Requirements and System Update", el cual está incluido en el "Software Development kit" de BatchXpert.

Hardware (lo siguientes indican las características recomendadas, no los mínimos):

- 1920 x 1080 (Full HD)
- Core I5 o mayor
- 4 GB de memoria RAM o mejor
- 250 GB de disco duro o SSD

Software

- Windows 11 (Recomendado)
- Windows 10
- Windows 8 o 8.1
- Windows 7 SP1 (No recomendado)

3 La instalación del servidor SQL

¡Advertencia! Para evitar problemas de accesos del servidor SQL, es importante que **se instale el servidor con la cuenta del usuario que se considera el usuario por defecto**, que normalmente es el "BatchXpert Station". Este usuario debe tener privilegios de Administrador durante la instalación. Después de la instalación se puede convertir este usuario en un usuario normal, sin privilegios de administrador.

Instalación de MS-SQL, crea automáticamente y configura una nueva instancia de SQL Server con el nombre: Nombre del servidor \ GraphPic

Por defecto se puede conectar a este servidor con el "Autenticación de Windows" opción o "Autenticación de SQL". En el caso de la "Autenticación de SQL" credenciales son los siguientes.

Usuario: sa

Contraseña: GraphPic

4 Instalación del sistema SCADA “VisXpert”

Los archivos necesarios para la instalación del Sistema VisXpert se pueden descargar a través del centro de instalación o desde el sitio web de la empresa MLogics.

La página Web Compañía es: <https://docu.mlogics-automation.com>

El sistema requiere una licencia obtenida de su proveedor o directamente desde MLogics. La licencia se describe más adelante en este documento. La licencia es ilimitada en cuanto a la cantidad de Tag, PLC, imágenes, o cualquier otra restricción.

La función del sistema SCADA sin licencia en el modo "DEMO" que le permite ejecuta proyectos por un período de una hora, sin edición. Después de este periodo tiene que reiniciar el VisXpert continuar con una hora más.

5 Instalar el BatchXpert

El BatchXpert posee un instalador que se obtiene desde su proveedor o directamente de la empresa MLogics.

Se puede descargar el instalador desde el link: <https://docu.mlogics-automation.com>

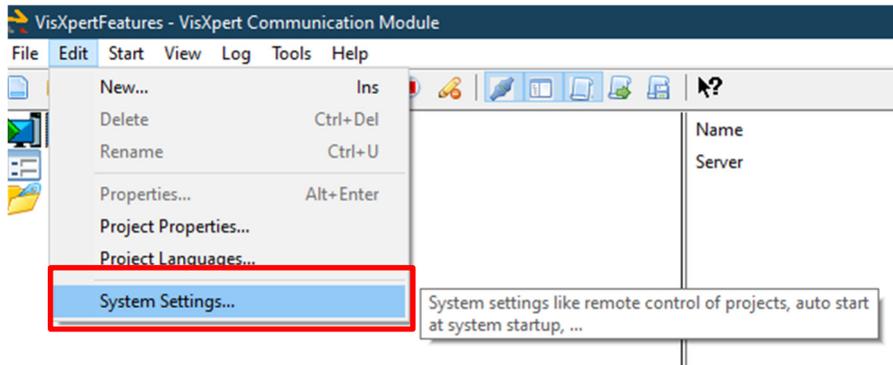
El instalador instalara los archivos y programas básicos para el sistema BatchXpert. Este Instalador requiere una instalación del sistema SCADA VisXpert anterior.

Durante la instalación hay que seguir las instrucciones en la pantalla.

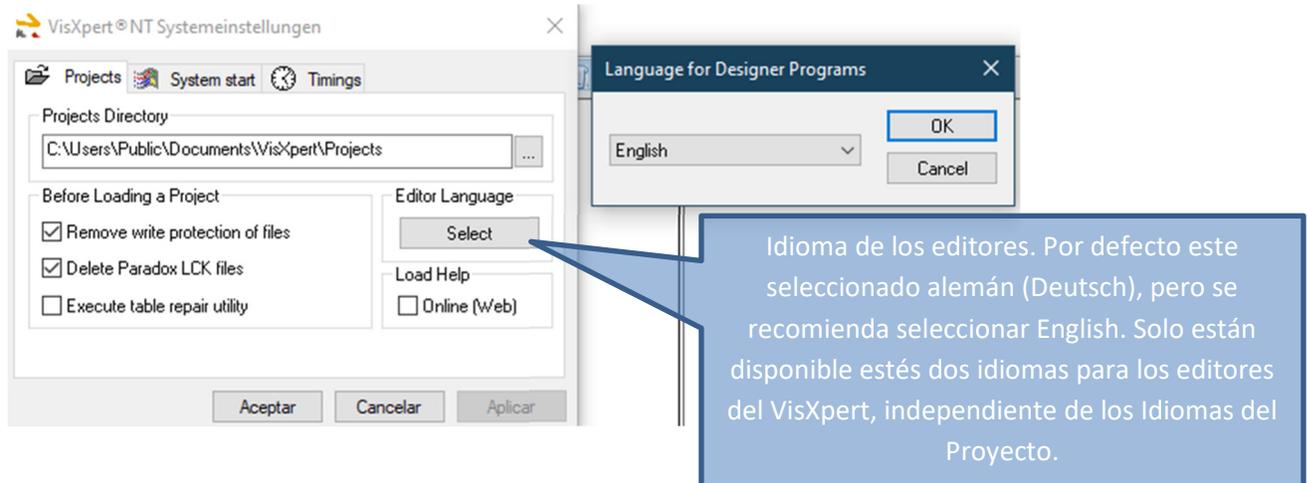


6 Ajustar Idioma del VisXpert

Después de iniciar el Módulo de comunicación del VisXpert (Kommunikationsmodul), abrir el siguiente menú:



En el dialogo que se abre, se pueden ajustar los siguientes ítems:



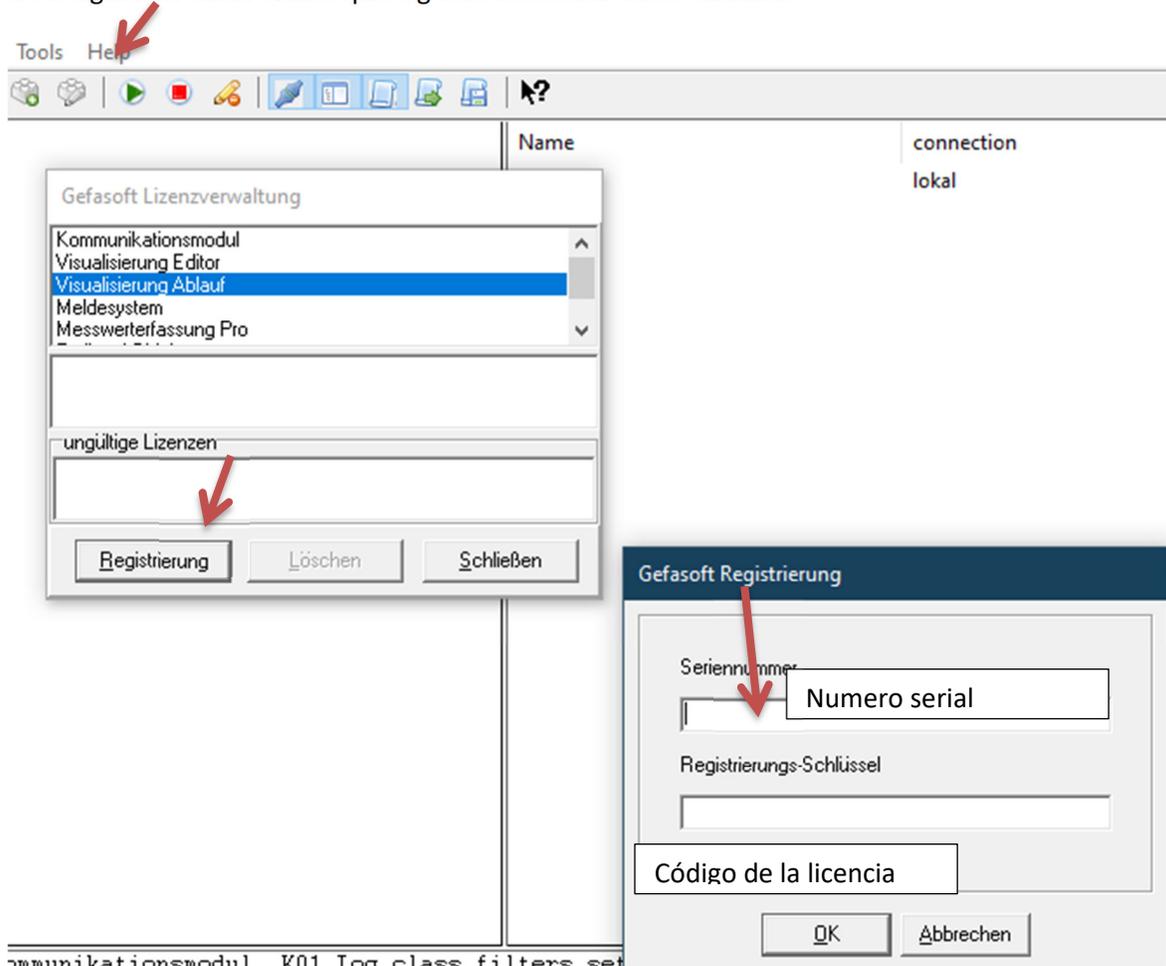
7 Instalar la licencia

Cuando todo esté instalado, se puede iniciar el programa a través de la entrada en el menú de inicio “VisXpert”. Primero el sistema indica que no hay licencia, y por lo tanto se iniciara el modo “Demo”. El modo demo no tiene ninguna restricción en respecto a la funcionalidad, pero el VisXpert se reiniciará cada hora, hasta que se instale una licencia valida. El modo Demo es una buena solución para probar el sistema y conocer lo.

Para instalar la licencia.

1. **Iniciar el Módulo VisXpert “Kommunikations Modul” con privilegios de Administrador**
2. Primero abrir el menú “Help/License Info”
3. Después abrir la ventana con el botón “Registrierung”

En la siguiente venta tienen que ingresar el número de la licencia.



¡Estas licencias por supuesto solo hay que instalarlas en los computadores de la planta! En los computadores de prueba no se instala la licencia, y deja el sistema en modo “Demo”.

después de ingresar la licencia, se debe Cerrar el VisXpert y eventualmente reiniciarlo.

Las Licencias se pueden obtener del certificado de licencia, que obtenga de su proveedor.
“Seriennummer” está el numero serial y “Reg.-Schlüssel” el código de la licencia.

1. Lizenz

Reg.-Schlüssel: [REDACTED]

Seriennummer: [REDACTED]

2. Lizenz

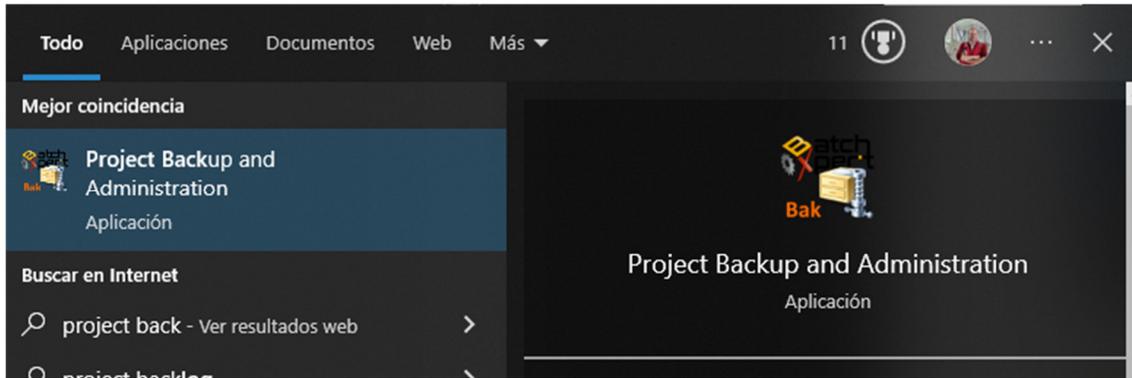
Reg.-Schlüssel: [REDACTED]

Seriennummer: [REDACTED]

8 Instalar los archivos del proyecto

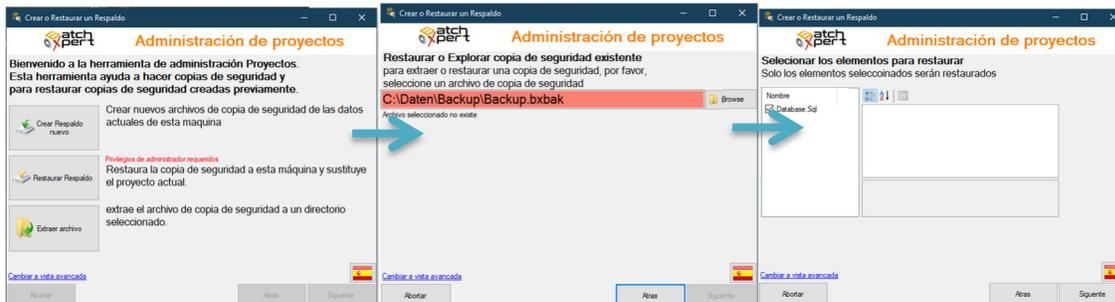
Después de instalar los básicos BatchXpert sistema Aplicatoins, una copia de seguridad específica del proyecto que debe ser restaurado. Estas copias de seguridad tienen la extensión de archivo ". * Bxbak" se pueden restaurar y crear por la herramienta "Backup BatchXpert de Proyectos y Administración".

Esta herramienta le permite restaurar todos los archivos de configuración y de proyectos con un fácil seguir la interfaz de usuario. Para restaurar una copia de seguridad, inicie la aplicación con "



privilegios administrativos" en el menú de inicio.

Siga la interfaz de usuario y seleccione el archivo de copia de seguridad para restaurar.



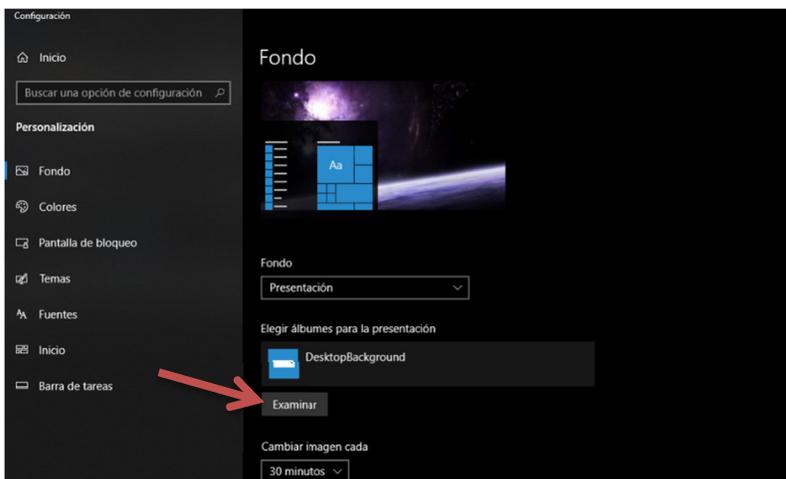
9 Ajustes en Windows

Después de la instalación SCADA, BatchXpert y del Proyecto, se deben hacer algunos ajustes en el sistema de Windows mismo.

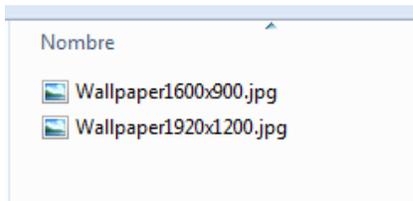
Sin embargo, estos ajustes son opcionales, pero muy recomendable.

9.1 Cambiar fondo del escritorio

Primero se debe cambiar el fondo del escritorio de Windows. Esto se hace con un clic derecho del mouse a un espacio libre del escritorio. En el menú se elige la opción “Personalizar” y en el dialogo que aparece se elige “Fondo de escritorio. Se debe elegir la imagen en la carpeta “Carpeta de instalación de BatchXpert\Resources” (“Carpeta de instalación de BatchXpert” se refiere a la carpeta donde se instaló el BatchXpert previamente).



Se debe elegir un archivo de “WallpaperZZxZZ” que corresponda a la resolución de su pantalla actual. Si no hay un archivo que corresponda a su resolución de pantalla, se debe elegir el archivo más cercano a la resolución actual.



9.2 Crear y ajustar usuario del sistema

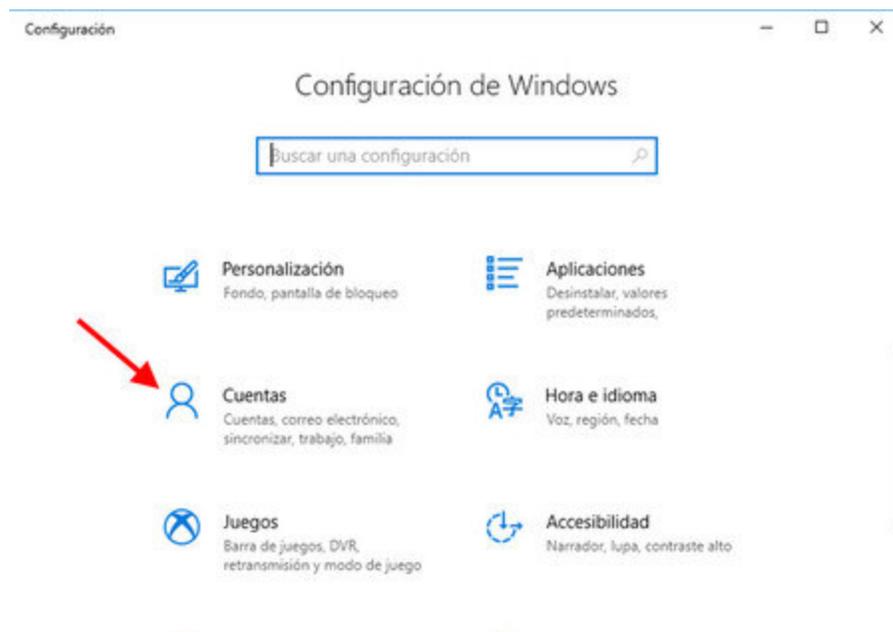
Para evitar que se cambian ajustes del sistema, por desconocimiento o por otras razones, los sistemas de Windows a partir de la versión 7 permiten ajustar un usuario con autorizaciones limitadas en el sistema. Básicamente el sistema separa entre dos tipos de usuarios. “Usuarios limitados” y “Administradores”. Por defecto, el usuario que se ocupa directamente después de la instalación de Windows está ajustado como “Administrador”.

Básicamente se debe hacer una nueva cuenta de usuario con privilegios de administrador, y después limitar los privilegios de la cuenta inicial a “Usuario Limitado”.

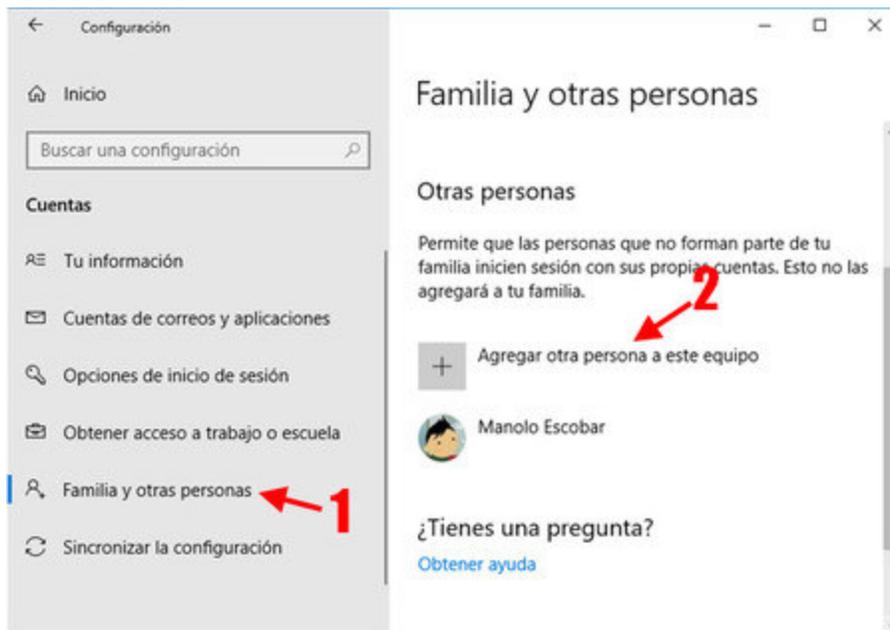
Para realizar esta operación se debe seguir los siguientes pasos. Todas las siguientes operaciones se ejecuta en el “Panel de control” en la sección “Cuentas de usuario. Con este link se puede abrir directamente: “Panel de control\Cuentas de usuario y protección infantil\Cuentas de usuario”

9.2.1 Crear nueva cuenta usuario

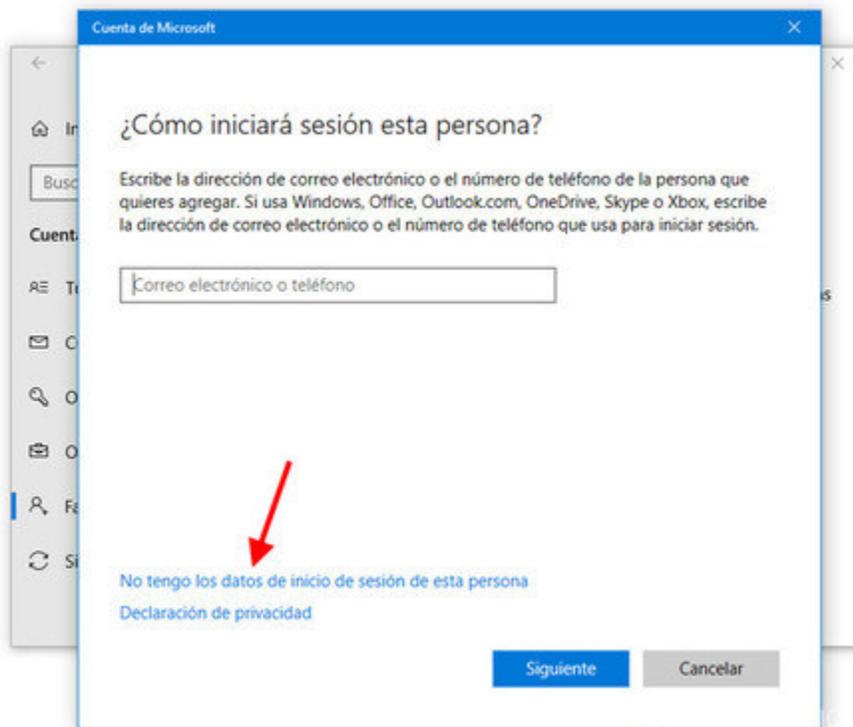
Primero, abre el Menú Inicio y haz clic en el icono de **Configuración**.



En los elementos de los ajustes de Windows deberás hacer clic en el apartado **Cuentas**, pues es aquí donde puedes hacer todas las gestiones como crear nuevas cuentas, tanto con cuenta de Microsoft como sin ella.



Ya en el apartado de cuentas, haz clic en la pestaña **Familia y otras personas** (1) para ir al apartado donde puedes agregar cuentas. Después, baja hasta encontrar el apartado **Otras personas** y haz clic en **Agregar otra persona a este equipo**.



Ahora es cuando viene la parte importante, en lugar de escribir una cuenta de correo de Microsoft, haz clic en **No tengo los datos de inicio de sesión de esta persona**. El nombre parece sugerir otra cosa, pero esta es la forma de crear una nueva cuenta de Microsoft... o configurar una nueva cuenta local.

Creemos tu cuenta

Windows, Office, Outlook.com, OneDrive, Skype, Xbox. Todos estos servicios ofrecen una mejor experiencia más personalizada cuando inicias sesión con tu cuenta de Microsoft.* [Más información](#)

[Obtener una nueva dirección de correo electrónico](#)

*Si ya usas un servicio de Microsoft, vuelve atrás para iniciar sesión con esa cuenta.

[Agregar un usuario sin cuenta Microsoft](#)

Siguiente

Atrás

Ahora deberás prestar atención también pues en lugar de rellenar el formulario, que lo que haría es crear una nueva cuenta de Microsoft, debes hacer clic en el texto **Agregar un usuario sin cuenta Microsoft**.

Crear una cuenta para este equipo

Si quieres usar una contraseña, elige algo que te resulte fácil de recordar, pero que sea difícil de adivinar para los demás.

¿Quién va a usar este PC?

Dale seguridad.

[Siguiente](#)[Atrás](#)

Ahora ya, por fin, podrás agregar tu usuario como cuenta local. Debes introducir un **nombre de usuario y una contraseña**, que deberás escribir dos veces. Después deberás introducir preguntas y respuestas secretas para poder recuperar la cuenta si te olvidas de la contraseña.

Después de fijar una contraseña se debe ajustar la imagen de la cuenta. Con un clic a la opción “Cambiar imagen” se puede elegir una imagen como imagen para la cuenta. Para el “Admin” se debe seleccionar la siguiente imagen:

“Carpeta de instalación de BatchXpert\Resources\Admin Logo.jpg”

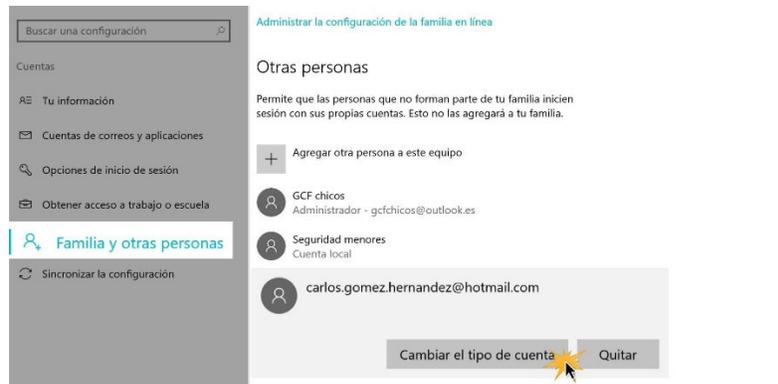
(“Carpeta de instalación de BatchXpert” se refiere a la carpeta donde se instaló el BatchXpert previamente).

9.2.2 Cambiar la cuenta inicial

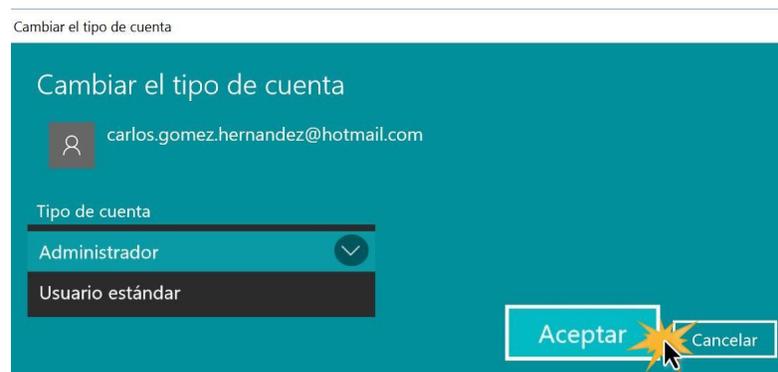
Después de crear un nuevo “Administrador” que está protegido por una contraseña para evitar el acceso a los ajustes delicados del sistema, se puede limitar la cuenta inicial del sistema.

Para hacer esto, se debe seleccionar el operador inicial (que debería llamarse “BatchXpert Station”) desde la lista de usuarios en el menú de la administración de cuentas de usuario.

En la parte izquierda de la pantalla, haz clic en la opción **Familia y otras personas**. En la parte derecha de la ventana verás toda la cuenta que tiene el equipo. Haz clic sobre la cuenta que quieres modificar y selecciona **Cambiar el tipo de cuenta**.



Haz clic en la flecha desplegable y elige si quieres que la cuenta sea de **Administrador** o **Usuario estándar** y luego selecciona **Aceptar**.



Después de fijar una contraseña se debe ajustar la imagen de la cuenta. Con un clic a la opción “Cambiar imagen” se puede elegir una imagen como imagen para la cuenta. Para el “Admin” se debe seleccionar la siguiente imagen:

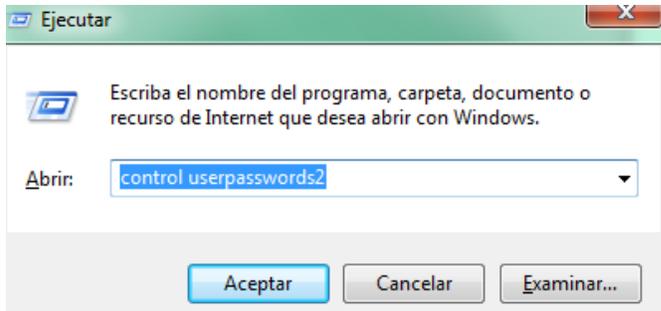
“Carpeta de instalación de BatchXpert\Resources\BatchXpert Logo.jpg”

("Carpeta de instalación de BatchXpert" se refiere a la carpeta donde se instaló el BatchXpert previamente).

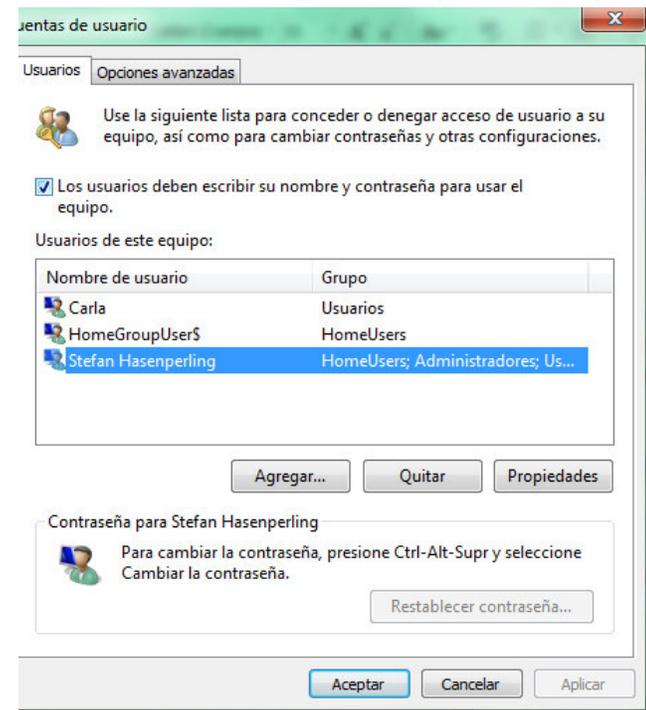
9.2.3 Ajustar cuenta para ingresar automáticamente al Windows

Es recomendado que se ajusta el usuario por defecto, para que ingrese automáticamente al Windows, sin necesidad de realizar un Login al Windows.

1. Primero apretar la tecla “Windows + R” para abrir el dialogo de ejecutar y ingresar “Control Userpasswords2”, confirmando con “Enter”



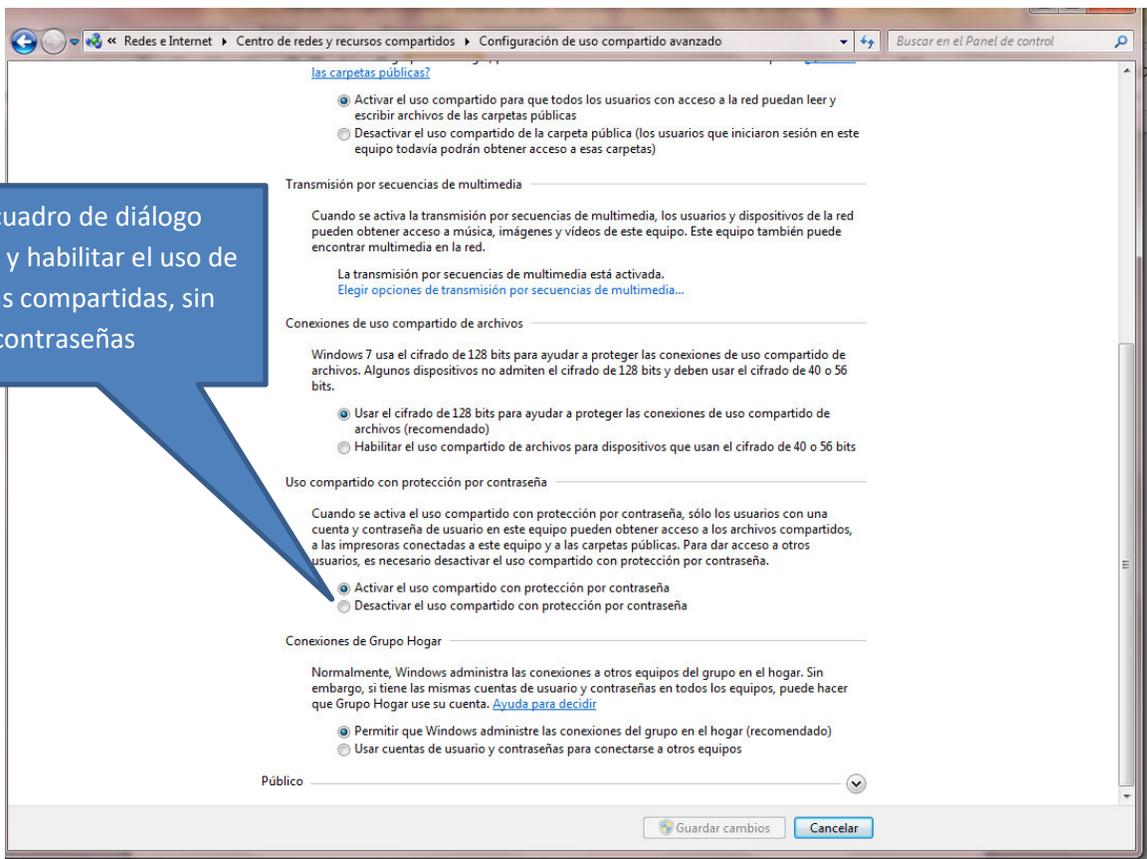
1. Se abre el administrador avanzado de ajustes de cuentas. En este se debe seleccionar la cuenta que se desee establecer como ingreso automático y desactivar el ticket “los usuarios deben escribir su nombre y contraseña para usar el equipo.”



Así el Windows se iniciará sin necesidad de hacer ningún login por ningún usuario.

9.3 Turn off Windows Sharing Restrictions for user "without" password

Ya que por defecto la estación de usuario BatchXpert no tiene ninguna contraseña ajustada, ventanas pueden bloquear carpeta remota accede a las carpetas compartidas de forma predeterminada. Para desactivar este comportamiento abra el Panel de control, seleccione "Redes e Internet", "redes y recursos compartidos" y ajustar de la siguiente manera:

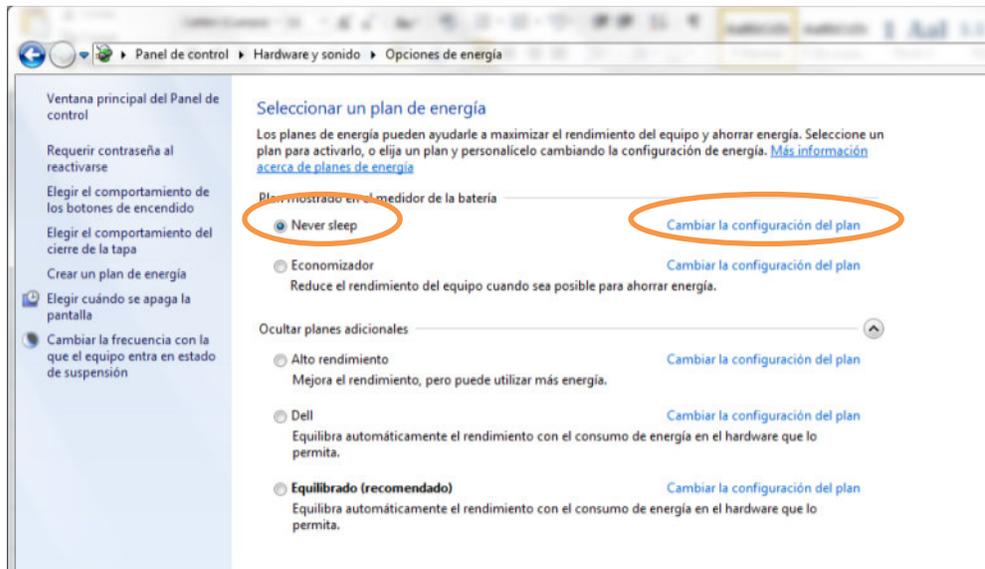


10 Ajustar la configuración de "administración de energía"

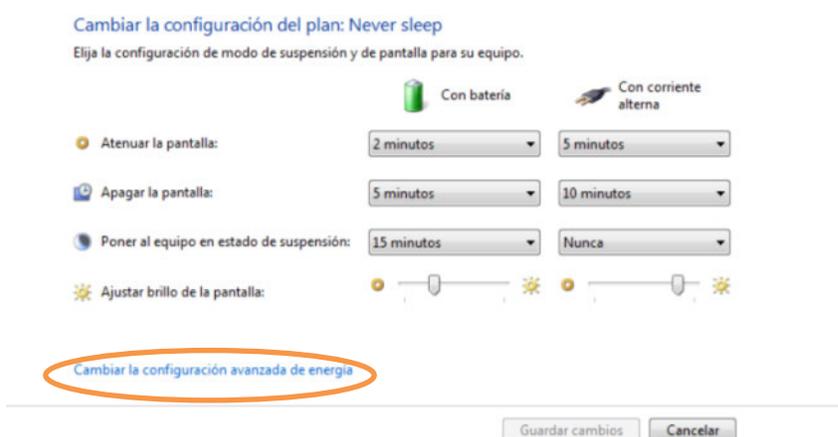
Se recomienda encarecidamente que algunos ajustes de administración de energía se ajusten para un mejor rendimiento y evitar problemas con el sistema.

Esta configuración es opcional, pero muy recomendable para ajustar en "Estaciones de funcionamiento". Estas configuraciones no deben ajustarse en "Estaciones de desarrollo".

Para abrir la configuración de administración de energía de Windows, abra el "Panel de Control" y vaya a "Administración de energía".



En el "Plan" seleccionada, seleccione "Cambiar y configurar". Esto abre los ajustes básicos del plan de gestión de la alimentación.



En esta ventana, haga clic en "Cambiar la configuración avanzada" para abrir la configuración avanzada. Los ajustes que deben ser ajustados son los siguientes:

Una estación BatchXpert debe ejecutar todos los tiempos, para poder grabar las gráficas de tendencias y eventos lotes. En algunas estaciones, sin embargo, el sistema de ventanas hace girar hacia abajo el disco duro después de que la estación era utilizarla durante un período de tiempo determinado. A continuación, el operador devuelve a la estación, el disco duro debe ser iniciado de nuevo, lo que resulta en un "PC aparentemente congelado por un corto período de tiempo". Para evitar esto, él tiene que desactivar la parada automática de la unidad de disco duro.

Para activar el centrifugado de disco duro hacia abajo, abra la sección "Hard Drive" y la subsección "Apague después".

Estos valores deben ser ajustados a "0", para que no se apague nunca la unidad de disco duro.

