ENFOCUS

PITSTOP WORKGROUP MANAGER 26

Guía del Usuario

06 - 2026

Contenido

1. Acerca de Enfocus PitStop Workgroup Manager **3**

2. Configurar Workgroup Manager **5**
- 2.1. Instalar Workgroup Manager 5
- 2.2. Activar licencias de PitStop Pro en Workgroup Manager 5
  - 2.2.1. Activar Workgroup Manager (método online) 7
  - 2.2.2. Activar Workgroup Manager (método offline) 8
- 2.3. Definir usuarios y grupos 10
  - 2.3.1. Acerca de los Presets distribuidos en PitStop Pro 13
  - 2.3.2. Configurar los Usuarios 15
  - 2.3.3. Configurar los Grupos 16

3. Configurar PitStop Pro para Workgroup Manager **19**
- 3.1. Instalar PitStop Pro 19
- 3.2. Configurar PitStop Pro para utilizar una licencia flotante desde Workgroup Manager 19

4. Supervisión de los Usuarios de PitStop Workgroup Manager **21**

5. Desconectar un Usuario de Workgroup Manager **23**

6. Apéndices **24**
- 6.1. Habilitando acceso completo al disco para Workgroup Manager (en Catalina) 24
- 6.2. Funciones de Licencia Adicionales 24
  - 6.2.1. Reparación de licencias 24
  - 6.2.2. Desactivación de licencias 26
  - 6.2.3. Trasladar licencias entre ordenadores 27
- 6.3. Parámetros de cortafuegos 27
  - 6.3.1. Parámetros de cortafuegos para distribución de Presets 27
  - 6.3.2. Parámetros de cortafuegos para distribución de licencia 28

7. Información de Licencia de Terceros **32**

8. Copyrights **47**

1. Acerca de Enfocus PitStop Workgroup Manager

Enfocus PitStop Workgroup Manager es una aplicación que permite **administrar centralmente los parámetros para los productos PitStop Pro** en un entorno de grupo de trabajo.

Las tareas principales de PitStop Workgroup Manager son:

- **Distribuir y administrar las licencias de PitStop Pro**. Con Workgroup Manager, no es necesaria una licencia de PitStop Pro para cada usuario en el grupo de trabajo. En su lugar se usan "licencias flotantes", que se asignan a un usuario de la red, para el período de tiempo durante el que el usuario está utilizando la aplicación. Cuando se cierra la aplicación, la licencia queda libre y puede ser utilizada por otro usuario. Si tienen, por ejemplo, 5 licencias flotantes, pueden utilizar la aplicación simultáneamente hasta 5 usuarios.
- **Distribuir Presets de PitStop Pro** (Listas de Acciones, Perfiles Preflight, Cambios Globales...) a los usuarios en el grupo de trabajo. De esta manera se puede garantizar que todos los usuarios en el grupo de trabajo usan los Presets adecuados. También se pueden definir restricciones para usuarios o grupos de usuarios determinados, según se requiera.

  Importante: Los usuarios que ejecutan PitStop Pro 26.07 (o versiones posteriores) en Protected Mode no pueden utilizar esta función. En su lugar, utilice la función Resource Syncing. Para más información, consulte *Compartir recursos a través de Enfocus Cloud* en *la página de manuales de Workgroup Manager*.

- **Supervisar los usuarios conectados a Enfocus PitStop Workgroup Manager**. Con Workgroup Manager por ejemplo, se puede ver cuándo se han conectado por última vez y desde qué máquina.

¿Cómo funciona?

Enfocus PitStop Workgroup Manager debe estar instalado y configurado en un servidor. Ver *Configurar Workgroup Manager* en la página 5.

Enfocus PitStop Pro debe estar instalado en el ordenador de todos los usuarios en el grupo de trabajo, y debe configurarse para utilizar una licencia flotante desde Workgroup Manager. Ver *Configurar PitStop Pro para Workgroup Manager* en la página 19

Cada vez que un usuario en el grupo de trabajo inicia Enfocus PitStop Pro, su copia de PitStop Pro se conecta a PitStop Workgroup Manager y comprueba si existe una licencia flotante disponible. En caso positivo, el usuario puede empezar a usar PitStop Pro, y si se han distribuido Presets, el usuario tendrá acceso a un conjunto adicional de Presets en Preset Manager. Si el usuario cierra PitStop Pro, la licencia queda disponible para otros usuarios en la red.

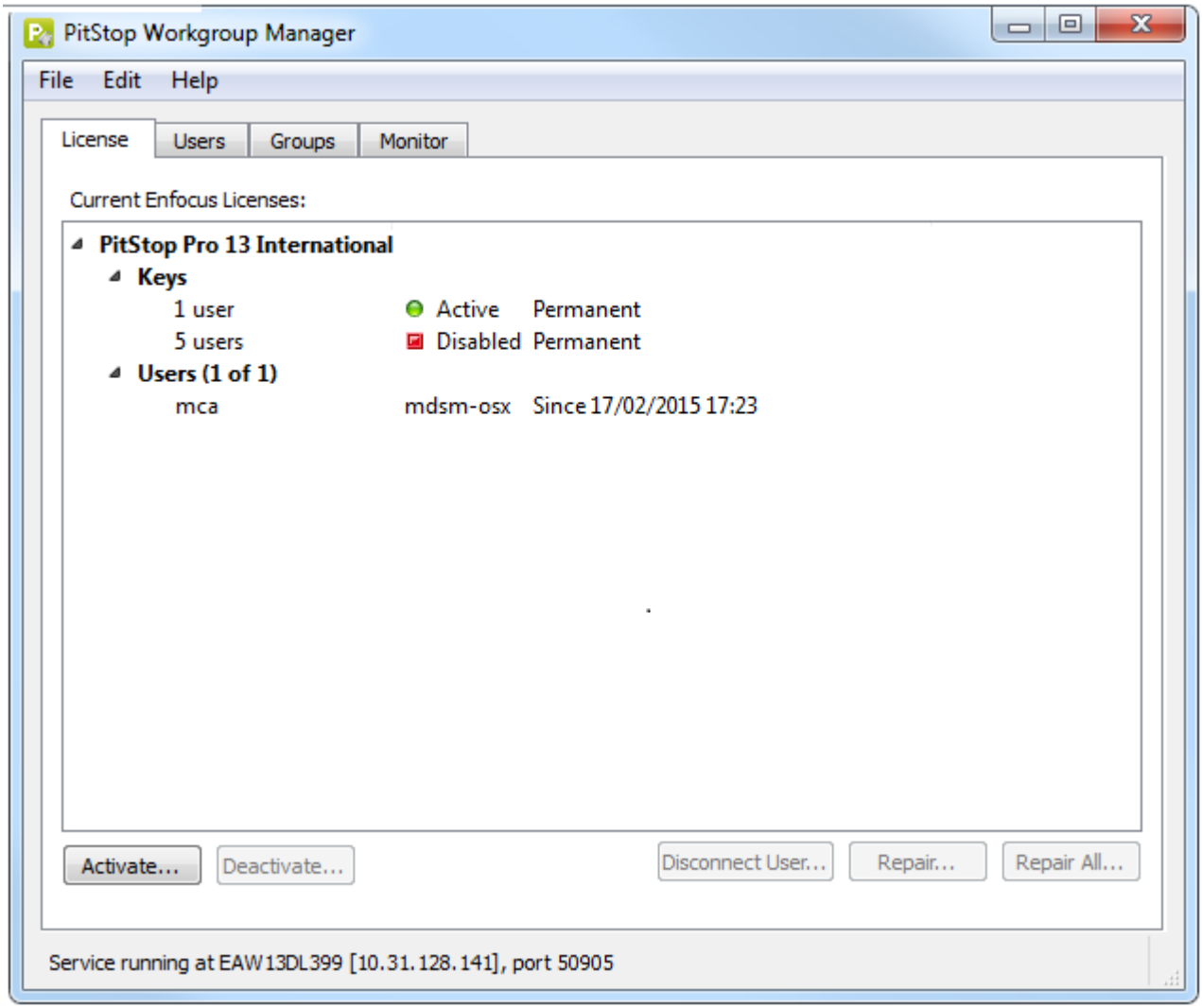
Si no quedan licencias flotantes disponibles, el usuario de PitStop recibirá un aviso.

La Interfaz de Workgroup Manager

La interfaz de Workgroup Manager consiste en cuatro fichas:

- La ficha **Licencia** se usa para administrar y activar las licencias de PitStop Pro.
- La ficha **Usuarios** y la ficha **Grupos** permiten definir usuarios y grupos de usuarios, y configurar la distribución de Preset.
- La ficha **Monitor** proporciona información sobre los usuarios de PitStop Pro que se han conectado recientemente.

Debajo se puede ver un ejemplo de la interfaz con las cuatro fichas. La ficha Licencia es la primera ficha.



Observar la dirección IP en la barra del título de la aplicación. Esta es la dirección IP del servidor donde se ejecuta Workgroup Manager. El puerto es el puerto utilizado por el servicio Workgroup Manager para distribuir los Presets. Precisará esta información al configurar PitStop Pro para los usuarios en el grupo de trabajo. Para obtener más información, consultar *Configurar PitStop Pro para utilizar una licencia flotante desde Workgroup Manager* en la página 19.

2. Configurar Workgroup Manager

Configurar Workgroup Manager implica los pasos siguientes:

1. Instalar Workgroup Manager en un servidor.
2. Activar las licencias flotantes de PitStop Pro en Workgroup Manager.
3. Definir los usuarios y/o grupos de usuarios a los que está permitido utilizar PitStop Pro y configurar la distribución de Presets.

2.1. Instalar Workgroup Manager

Workgroup Manager debe estar instalado en un servidor que sea accesible a todos los usuarios, en el grupo de trabajo que usará PitStop Pro. Los requerimientos del sistema pueden encontrarse en el sitio web Enfocus (*https://www.enfocus.com/en/support/system-requirements/pitstop-workgroup-manager-system-requirements*).

Nota: Asegurarse de que el servidor no pueda entrar en modo reposo. De lo contrario los usuarios de PitStop Pro conectando al servidor, solo obtendrán su licencia después de reiniciar Adobe Acrobat y PitStop Pro.

Para instalar Workgroup Manager

1. Descargar el instalador de desde el sitio web Enfocus (*http://www.enfocus.com/en/products/pitstop-pro/pitstop-workgroup-manager*).
2. Pulsar doble en el instalador.
3. Siga las instrucciones en pantalla.

2.2. Activar licencias de PitStop Pro en Workgroup Manager

Licencias flotantes

PitStop Workgroup Manager funciona con licencias flotantes para Enfocus PitStop Pro (a partir de PitStop Pro 10).

Las licencias flotantes se asignan a un usuario de la red, para el período de tiempo durante el que el usuario está utilizando la aplicación. Cuando se cierra la aplicación, la licencia flotante queda libre y puede ser utilizada por otro usuario. Si tienen, por ejemplo, 5 licencias flotantes, esto significa que pueden utilizar la aplicación simultáneamente hasta 5 usuarios.

Nota: Las licencias de un solo usuario y las licencias de volumen ¡no se soportan en PitStop Workgroup Manager!

Llaves de producto y archivos llave de producto

Las licencias flotantes (como cualquier otra licencia de Enfocus) se proporcionan mediante una llave de producto o un *archivo* llave de producto. Se trata de un archivo HTML, sobre el que se puede pulsar doble para ver las llaves de producto que contienen.

Cómo activar sus licencias

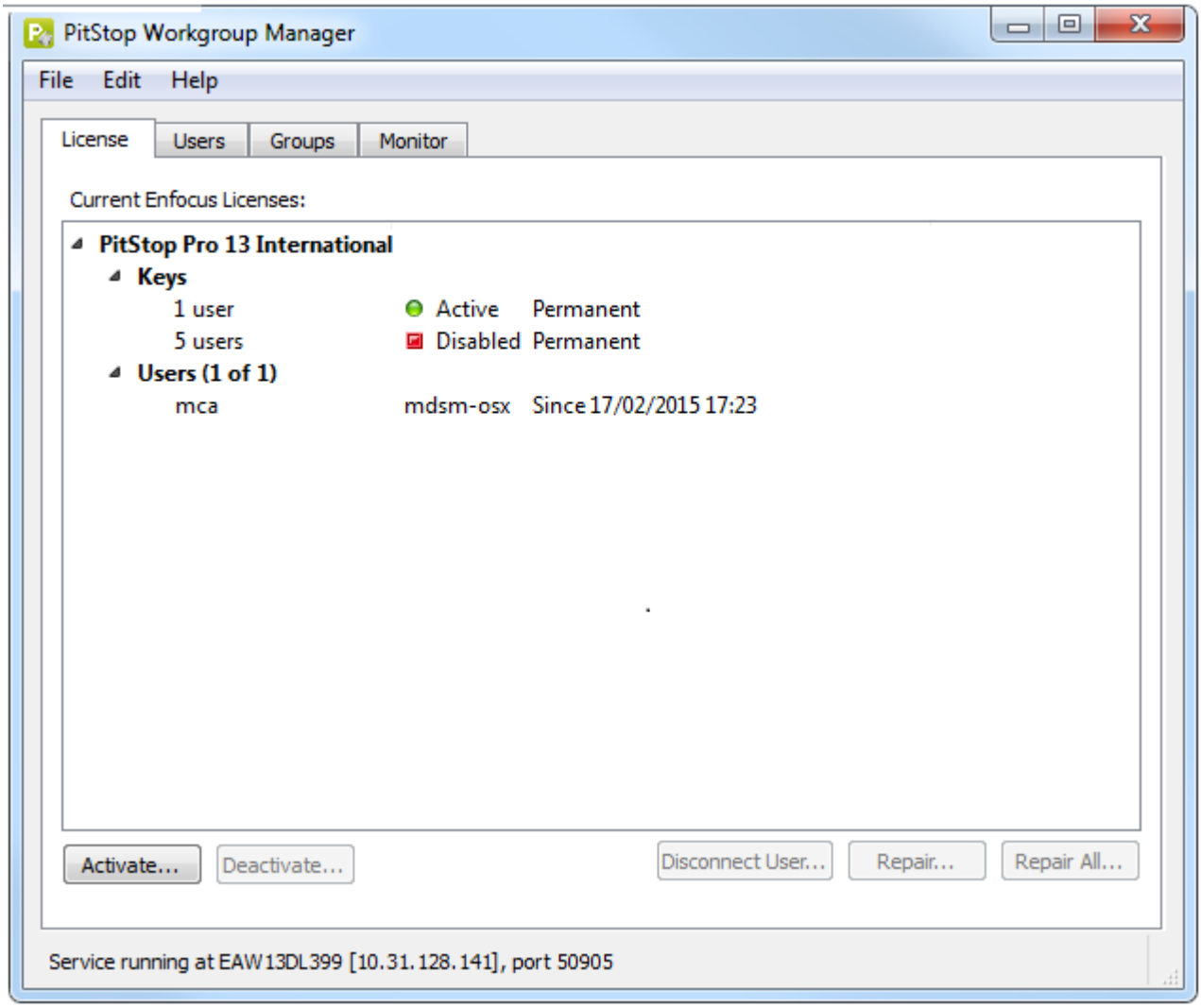
El procedimiento depende del ordenador donde se ha instalado PitStop Workgroup Manager:

- Si el ordenador donde funciona PitStop Workgroup Manager está conectado a Internet, puede obtener las licencias para las llaves de producto y activarlas desde dicha máquina. Ver *Activar Workgroup Manager (método online)* en la página 7.

- De lo contrario, debe crear un archivo de petición de activación y utilizar un ordenador conectado a Internet, para cargarlo a un servidor de activación. Ver *Activar Workgroup Manager (método offline)* en la página 8.

La ficha Licencia

Las Licencias se administran en la ficha Licencia. Esta ficha muestra las llaves de licencia activadas (y su estado), el número de usuarios permitidos para cada llave (= cantidad de Licencias) y los usuarios conectados actualmente. Debajo se puede ver un ejemplo.



2.2.1. Activar Workgroup Manager (método online)

Antes de empezar:

- Su sistema debe tener acceso a Internet para comunicarse con el servidor web Enfocus.
- Debe tener una clave de producto.
- Si se está usando un Cortafuegos, asegúrese de permitir que Workgroup Manager se comunique con *https://licensingservices.esko.com* usando los puertos 80 y 443.

Para activar Workgroup Manager

1. En la pestaña **Licencia** de Workgroup Manager, pulse **Activar**.
   Se abre el cuadro de diálogo **Activación de Software Enfocus**.

2. Introduzca su Enfocus ID y contraseña.

   Enfocus ID es una nueva cuenta que sustituye todas las cuentas Enfocus anteriores (las cuentas de tienda web, activación de producto y portal de soporte). Si aún no tiene una Enfocus ID, pulse el enlace **Crear Enfocus ID** y siga las instrucciones de la pantalla.

3. Introduzca la clave del producto siguiendo uno de estos pasos:
   - Introduzca o copie y pegue la clave del producto en el campo **Clave del producto**.
   - Busque el archivo de licencia de la clave del producto (ejemplo: LicensesBackup.html) o arrástrelo al campo **Clave del producto**.
   - Introduzca la cantidad de licencias; p. ej. el número de licencias flotantes adquiridas.
4. Asegúrese de que la opción **Modo Offline** esté deshabilitada.
5. Pulse **Activar**.
   Su sistema se comunica con el servidor web Enfocus y activa Workgroup Manager.
6. Pulse **Cerrar** para cerrar el diálogo.
   En la ficha Licencia, puede ver el tipo de licencia, su estado y el Período de Licencia.

2.2.2. Activar Workgroup Manager (método offline)

Antes de empezar:

- Además del sistema offline en el que está instalado Workgroup Manager, debe contar con un sistema con acceso a Internet para comunicarse con el servidor web Enfocus.
- Debe tener una clave de producto.
- Si nunca antes se ha instalado un producto Enfocus, ¡primero se debe inicializar la aplicación! Vea *Inicialización de Workgroup Manager (offline)* en la página 9.

Para activar Workgroup Manager

1. En su sistema offline con Workgroup Manager:
   a. En la pestaña **Licencia** de Workgroup Manager, pulse **Activar**.
      Se abre el cuadro de diálogo **Activación de Software Enfocus**.
   b. Introduzca su Enfocus ID y contraseña.

      Enfocus ID es una nueva cuenta que sustituye todas las cuentas Enfocus anteriores (las cuentas de tienda web, activación de producto y portal de soporte). Si aún no tiene una Enfocus ID, pulse el enlace **Crear Enfocus ID** y siga las instrucciones de la pantalla.
   c. Introduzca la clave del producto siguiendo uno de estos pasos:
      - Introduzca o copie y pegue la clave del producto en el campo **Clave del producto**.
      - Busque el archivo de licencia de la clave del producto (ejemplo: LicensesBackup.html) o arrástrelo al campo **Clave del producto**.
      - Introduzca la cantidad de licencias; p. ej. el número de licencias flotantes adquiridas.
   d. Habilite la opción **Modo Offline**.
   e. Pulse **Activar**.
      Se abrirá un nuevo cuadro de diálogo.
   f. En **Paso 1**, pulse **Guardar**.
      Workgroup Manager crea un archivo: requestactivate.xml.
2. Disponga de requestactivate.xml en su sistema online.

   Ejemplo: Se puede copiar requestactivate.xml a un lápiz USB y conectar este a su sistema online.
3. En su sistema online:

   a. Vaya a *http://www.enfocus.com/products/activation?lang=en*
   b. Cargue requestactivate.xml, y pulsar **Continuar**.
   c. Introduzca su contraseña Enfocus ID y pulse **Continuar**.
   d. Pulse **Continuar** para confirmar.
      El servidor web Enfocus crea un archivo: activation-response.xml.
   e. Descargue el archivo.

4. En su sistema offline con Workgroup Manager:
   a. En **Paso 2**, cargue activation-response.xml.
   b. Pulse **Activar**.
      Su sistema activa Workgroup Manager.
   c. Para cerrar el diálogo de confirmación, pulse **Aceptar**.
      En la ficha Licencia, puede ver el tipo de licencia, su estado y el Período de Licencia.

2.2.2.1. Inicialización de Workgroup Manager (offline)

Este procedimiento describe cómo inicializar Workgroup Manager. Tenga en cuenta que solo se requiere:

- Si es la primera vez que se activa un producto Enfocus en un ordenador determinado.
- Si se desea activar Workgroup Manager offline, p. ej. en un ordenador *sin acceso a Internet*. En el caso de la activación online, la inicialización se ejecuta automáticamente en segundo plano.

Requisitos previos:

- Debe tener un ordenador adicional con acceso a Internet, para comunicar con el servidor web de Enfocus.
- Necesita una Enfocus ID. Para crear una Enfocus ID (en un ordenador con acceso a Internet), vaya a la sección Cuenta del sitio web Enfocus y siga las instrucciones de la pantalla. Después de completar el formulario, recibirá un email con su Enfocus ID y la contraseña.

Cómo funciona:

La inicialización de Workgroup Manager consta de tres pasos:

1. Cree una petición de inicialización en el ordenador donde se ha instalado Workgroup Manager.
2. Guarde este archivo en otro ordenador con acceso a Internet y cárguelo en el sitio web de activación Enfocus. Enfocus le proporcionará un archivo de respuesta.
3. Cargue el archivo de respuesta en el ordenador donde se ha instalado Workgroup Manager.

Cada uno de estos pasos se explica abajo.

Para inicializar Workgroup Manager

1. En su sistema offline con Workgroup Manager:
   a. En la pestaña **Licencia** de Workgroup Manager, pulse **Activar**.
      Se abre e cuadro de diálogo **Activación de Software Enfocus**.
   b. Introduzca su Enfocus ID y contraseña.

      Enfocus ID es una nueva cuenta que sustituye todas las cuentas Enfocus anteriores (las cuentas de tienda web, activación de producto y portal de soporte). Si aún no tiene una Enfocus ID, pulse el enlace **Crear Enfocus ID** y siga las instrucciones de la pantalla.
   c. Introduzca la clave del producto siguiendo uno de estos pasos:

- Introduzca o copie y pegue la clave del producto en el campo **Clave del producto**.
- Busque el archivo de licencia de la clave del producto (ejemplo: LicensesBackup.html) o arrástrelo al campo **Clave del producto**.
- Introduzca la cantidad de licencias; p. ej. el número de licencias flotantes adquiridas.

d. Habilite la opción **Modo Offline**.

e. Pulse **Activar**.
Se abrirá un nuevo cuadro de diálogo.

f. En **Paso 1**, pulse **Guardar**.
Workgroup Manager crea un archivo: requestinitialize.xml.

2. Haga disponible requestinitialize.xml en el sistema online.

Ejemplo: Se puede copiar requestinitialize.xml a un lápiz USB y conectar este a su sistema online.

3. En su sistema online:

a. Vaya a *http://www.enfocus.com/products/activation?lang=en*

b. Cargue requestinitialize.xml y pulse **Continuar**.

c. Introduzca su contraseña Enfocus ID y pulse **Continuar**.

d. Pulse **Continuar** para confirmar.
El servidor web Enfocus crea un archivo: response.xml.

e. Descargue el archivo.

4. En su sistema offline con Workgroup Manager:

a. En el **Paso 2** (parte derecha del diálogo), cargue response.xml.

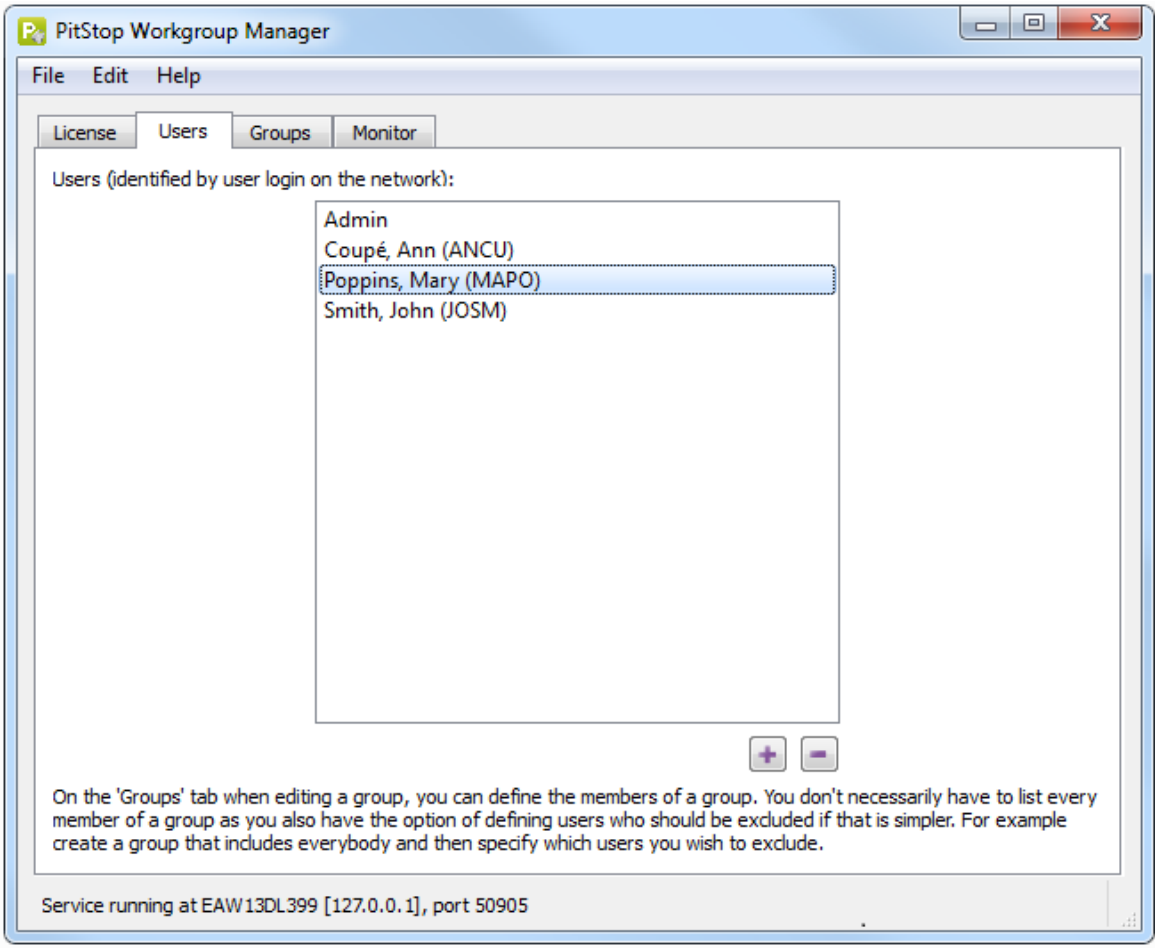
b. Pulse **Inicializar**.
El sistema inicializa Workgroup Manager.

Una vez inicializado Workgroup Manager, aparece el diálogo Activación Offline. Se puede continuar inmediatamente con el último subpaso del paso 1 (guardar requestactivate.xml) del *procedimiento de activación offline*.

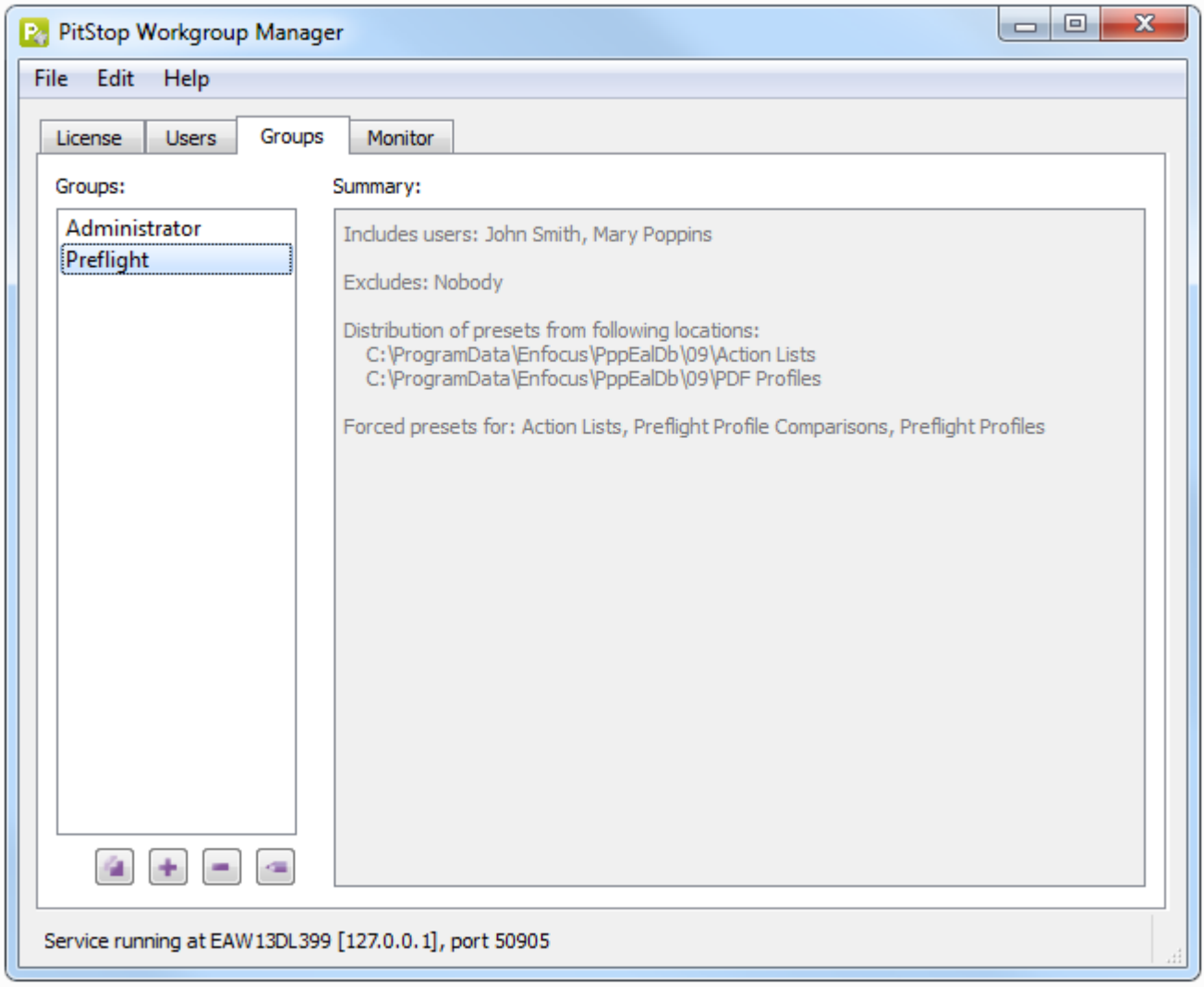
2.3. Definir usuarios y grupos

Definiendo los usuarios y los grupos, se pueden distribuir diferentes Presets (Listas de Acciones, Perfiles Preflight...) y/o restringir el acceso a ciertos Presets, para diferentes grupos de usuarios en un grupo de trabajo.

En la ficha **Usuarios**, se pueden añadir usuarios basándose en su identificación de usuario en la red.



En la ficha **Grupos** pueden crearse grupos. Para cada grupo deben decidirse los Presets para ser distribuidos a los miembros del grupo, y los Presets a los que los usuarios en el grupo no deben tener acceso a sus Presets estándar y locales.



Ejemplo de usuario y grupos de usuarios

Después de la instalación de Enfocus PitStop Workgroup Manager, se verá un usuario predefinido y dos grupos de usuarios predefinidos:

- Un usuario "Admin"
- Un grupo "Administrador", que solo contiene este usuario "Administrador"
- Un grupo "Preflight", que contiene todos los demás usuarios.

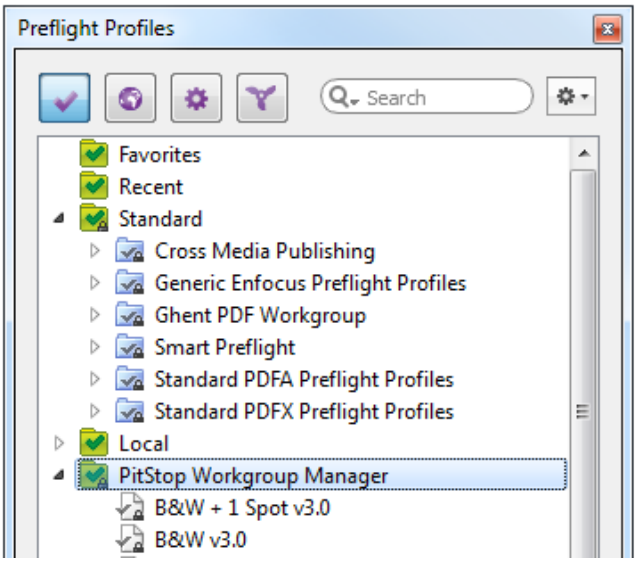
Estos grupos son solo de ejemplo, para los que aún no se han definido Presets. Puede utilizar estos ejemplos como base para definir sus propios grupos, o eliminarlos y construir los suyos propios.

2.3.1. Acerca de los Presets distribuidos en PitStop Pro

Presets Distribuidos

Los usuarios conectados a un PitStop Workgroup Manager pueden ver y utilizar los Presets distribuidos para el grupo(s) al que pertenecen. Estos Presets se muestran en una carpeta adicional en Preset Manager, p. ej. en la base de datos de PitStop Workgroup Manager.

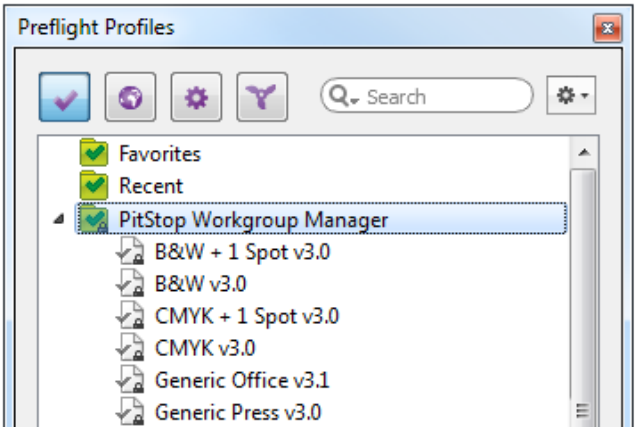
Por ejemplo, se han distribuido Perfiles Preflight, los usuarios verán una carpeta/base de datos adicional llamada "Pitstop Workgroup Manager" en el panel Perfiles Preflight.



Presets restringidos al conjunto distribuido

Si los usuarios de PitStop Pro solo tienen el derecho a utilizar los Presets distribuidos y no sus Presets estándar y locales, solo se mostrará la base de datos de PitStop Workgroup Manager. Se ocultará la base de datos Local y la Estándar.

Por ejemplo, si los usuarios de PitStop solo pueden utilizar Perfiles Preflight desde Workgroup Manager, los usuarios no verán la base de datos local y la estándar en el panel Perfiles Preflight.



La estructura de carpetas de la base de datos de PitStop Workgroup Manager

La estructura de carpetas mostrada en el interior de la base de datos de PitStop Workgroup Manager, se define mediante la estructura de las carpetas distribuidas. Recordarlo al *configurar la distribución de Presets*.

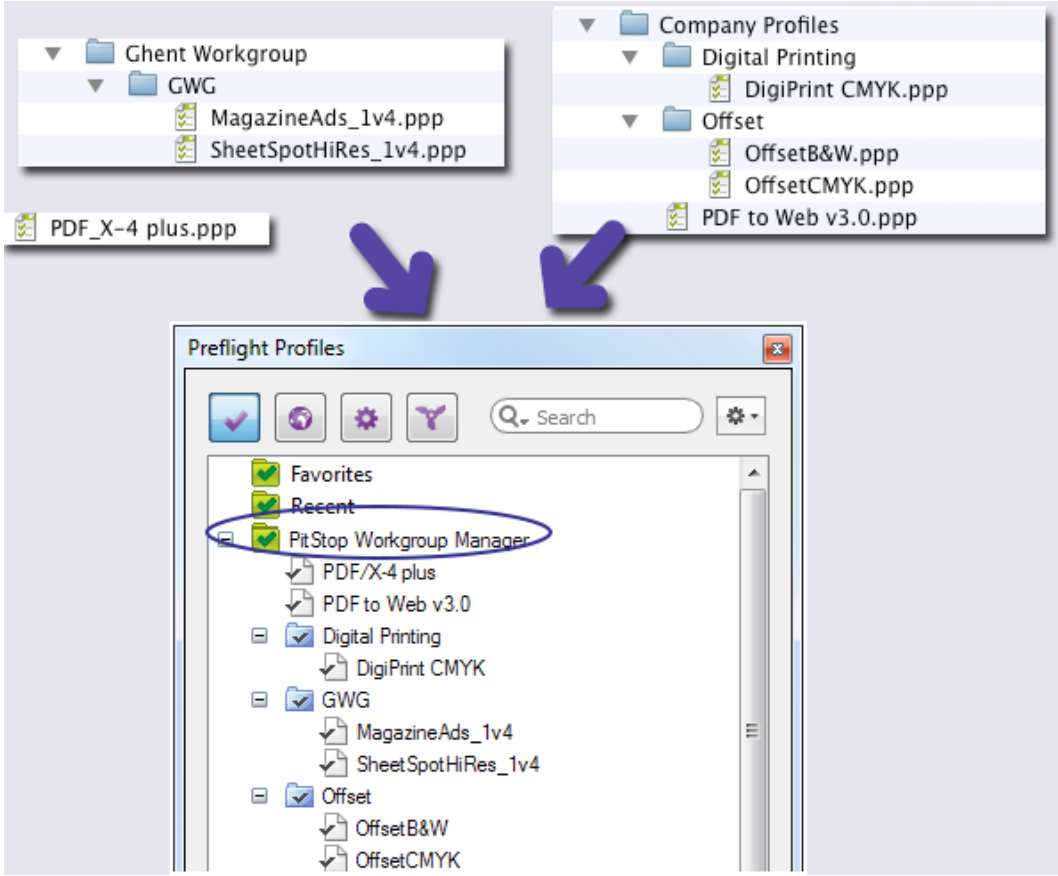
Funciona como se describe a continuación:

- Si se distribuye un **Archivo**, el *Preset* estará en el nivel superior de la base de datos de Workgroup Manager.
- Si se distribuye una **Carpeta**, el *contenido de esa carpeta* estará en el nivel superior de la base de datos de Workgroup Manager. El nombre de la carpeta no se mostrará.
- Si una carpeta distribuida contiene subcarpetas, estas *subcarpetas se mostrarán*.

Ejemplo:

En este ejemplo, deben distribuirse 1 archivo y 2 carpetas.

La parte superior de la imagen de abajo, muestra los archivos y carpetas concernientes; la parte inferior la imagen muestra el aspecto de la base de datos de PitStop Workgroup Manager para los usuarios de PitStop.



- El archivo individual PDF_X-4 plus.ppp está colocado en el nivel superior de la base de datos de PitStop Workgroup Manager.
- La carpeta Ghent Workgroup Carpeta y la carpeta Perfiles de Empresa no se muestran, pero sus subcarpetas (GWG, Impresión Digital, Offset) se convierten en subniveles de PitStop Workgroup Manager.
- El archivo PDF to Web v3.0.ppp (en la raíz de la carpeta Perfiles de Empresa) está colocado en el nivel superior de la base de datos de PitStop Workgroup Manager.

2.3.2. Configurar los Usuarios

Nota: Configurar los usuarios (y los grupos) solo es necesario si se desean distribuir Presets. Si solo se está usando Workgroup Manager para administrar licencias de PitStop, ¡no es necesario configurar los usuarios!

Tengan en cuenta que no es necesario especificar *todos* los usuarios para los que PitStop Workgroup Manager debe administrar sus Presets de PitStop Pro. Puede ser suficiente solo listar los usuarios específicos cuyos parámetros de Presets PitStop Pro **no** deben verse influenciados por PitStop Workgroup Manager. En este caso, al configurar un grupo, solo se incluyen todos los usuarios (seleccionar "todos") y se excluyen dichos usuarios específicos.

Para definir usuarios en Workgroup Manager

1. Pasar a la ficha **Usuarios**.

2. Para añadir un usuario
   a. Pulsar .
   b. Introducir los nombres de los usuarios a añadir, separados por un espacio, una coma o un punto y coma.
      - Estos deben ser los nombres de usuario utilizados para abrir sesión en la red.
      - Si un nombre de usuario debe contener un espacio, una coma o un punto y coma, se puede introducirlo añadiendo una contra-barra delante del espacio, coma o punto y coma, por ejemplo "John\ Smith".
   c. Pulse **Aceptar**.
      Los usuarios (con su nombre de inicio de sesión y su nombre en pantalla) se listan alfabéticamente en la ficha Usuarios.
3. Para eliminar uno o varios usuarios (según se requiera), seleccionarlos en la lista y pulsar .

Nota: Existe una manera fácil para añadir los usuarios que están conectados, o que se han conectado recientemente a PitStop Workgroup Manager. Basta con pasar a la ficha Monitor, pulsar con el botón derecho el usuario concerniente, y seleccionar **Añadir a Lista de Usuarios**. Para obtener más información, consultar *Supervisión de los Usuarios de PitStop Workgroup Manager* en la página 21.

2.3.3. Configurar los Grupos

Nota: Configurar los grupos (y usuarios) solo es necesario si se desean distribuir Presets. Si solo se está usando Workgroup Manager para administrar licencias de PitStop, ¡no es necesario configurar grupos!

Configurar un grupo implica:

- Elegir un nombre para el grupo.
- Definir los usuarios que pertenecen a dicho grupo. Se puede incluir a "todos" y excluir algunos usuarios determinados, o incluir un conjunto particular de usuarios o de grupos de usuarios.
- Configurar la distribución de Presets para el grupo.

La distribución de Presets se realiza a nivel de grupo, no a nivel de usuario. Incluso si ciertos Presets están destinados a un solo usuario, se debe crear un grupo para dicho usuario particular.

Para definir grupos en Workgroup Manager

1. Pasar a la ficha **Grupos**.
2. Para crear un grupo
   a. Pulsar .
      Alternativamente, se puede partir desde una copia de un grupo existente, seleccionándolo y pulsando (**Duplicar**).
      Esto abrirá el Editor de Administración de Grupos.
   b. Introducir un nombre significativo para el grupo.
   c. *Definir los usuarios que deben añadirse al grupo*.

d. *Definir la distribución de Presets*.
e. Pulse **Aceptar**.

3. Para realizar cambios a un grupo, pulsar doble en el grupo, o seleccionar el grupo y pulsar (**Editar**).
Esto abrirá el Editor de Administración de Grupos. Para más información, consultar *Definir los usuarios que deben añadirse al grupo* y *Configurar la distribución de Presets*.

4. Para eliminar un grupo de la lista (según se requiera), seleccionar el grupo y pulsar (**Eliminar**).

2.3.3.1. Definir los usuarios en un grupo

Existen dos procedimientos para definir los usuarios en un grupo:

- Definiendo **Incluir usuarios** a "Todos", y especificando los usuarios (o grupos) que desea excluir del grupo.
- Definiendo **Incluir Usuarios** a "Estos Usuarios y Grupos", y especificando los usuarios (o grupos) que se desean incluir en el grupo. Incluso entonces puede especificar usuarios o grupos a excluir.

Para administrar la lista Incluir o Excluir en el Editor Administración de Grupo:

1. Para añadir un usuario, pulsar (**Añadir Usuarios**).
Si el usuario que busca no está en la lista, asegurarse se ha añadido el usuario concerniente en la ficha Usuario.

2. Para añadir un grupo, pulsar (**Añadir Grupos**).

3. Para eliminar el Usuario o Grupo de la lista Incluir o Excluir, seleccionar el usuario o el grupo y pulsar (**Eliminar**).

2.3.3.2. Configuración de la distribución de Presets

En la parte inferior del Editor de Administración de Grupos, se puede definir la distribución y restricción de Presets para el grupo que se está definiendo.

Se pueden distribuir archivos individuales y carpetas que contienen Presets; pero debe tenerse en cuenta que esto tiene un impacto sobre la estructura de carpetas que el usuario de PitStop verá en el Administrador de Presets. Consultar *Acerca de los Presets distribuidos en PitStop Pro* en la página 13. Tengan en cuenta que los archivos o carpetas a distribuir deben estar ubicados en el servidor donde se ejecuta Workgroup Manager.

Nota: Si está usando Workgroup Manager con **Catalina**, debe *habilitar acceso completo al disco para Workgroup Manager*.

Para definir la distribución de Presets

1. Definir los Presets que se desea que PitStop Workgroup Manager distribuya a todos los miembros del grupo:
   a. Para añadir la ruta de una carpeta a la lista, pulsar (**Añadir Carpeta**) y navegar hasta la carpeta adecuada.

      Serán distribuidos todos los Presets contenidos en esta carpeta (y cualquier subcarpeta).
   b. Para añadir archivo(s) Preset a la lista, pulsar (**Añadir Archivo**) y navegar hasta el archivo(s) adecuado.
   c. Para eliminar de la lista una ruta a un archivo o a una carpeta, seleccionarla y pulsar (**Eliminar**).
   d. Para redefinir una ruta a un archivo o a una carpeta, pulsar (**Editar**) y navegar hasta el archivo o carpeta correctos.
2. Seleccionar a qué tipo de Presets desea aplicar una restricción.

   Por ejemplo, si se seleccionan Listas de Acciones, los usuarios del grupo solo tendrán acceso a las Listas de Acciones distribuidas por PitStop Workgroup Manager. Todas las Listas de Acciones estándar y locales estarán ocultas.

Comprobar Actualizaciones

Cada 5 minutos, Workgroup Manager comprueba si los Presets en el servidor han cambiado. Si han cambiado, las versiones actualizadas se distribuyen a los usuarios.

Tengan en cuenta que puede modificarse el intervalo de tiempo entre dos comprobaciones, o incluso deshabilitar la comprobación (si no se prevé ninguna actualización de los Presets) como sigue:

1. Pulsar **Editar** > **Preferencias** > **Intervalos de Tiempo**.
2. Modificar esta preferencia según se requiera:
   - Para cambiar el intervalo de tiempo, asegurarse que esté seleccionado **Comprobar los cambios en las carpetas que contienen presets para distribución cada ... minutos** e introducir la cantidad de minutos preferida.
   - Para deshabilitar la comprobación, vaciar la casilla **Comprobar los cambios en las carpetas que contienen presets para distribución cada ... minutos**.

3. Configurar PitStop Pro para Workgroup Manager

Configurar PitStop Pro para que pueda utilizarse con Workgroup Manager implica:

- Instalar PitStop Pro (en el ordenador de cada usuario en el grupo de trabajo).
- Configurar cada copia de PitStop Pro en grupo de trabajo para utilizar una licencia desde Workgroup Manager.

3.1. Instalar PitStop Pro

Se debe instalar PitStop Pro en el ordenador de cada usuario en el grupo de trabajo, que desee usar PitStop Pro mediante Workgroup Manager.

Nota: PitStop Pro es un plug-in para Adobe Acrobat Professional. Antes Instalar PitStop Pro, asegurarse Adobe Acrobat está cerrado.

Para instalar PitStop Pro

1. Descargar PitStop Pro del sitio web Enfocus.

   La URL se menciona en el email que ha recibido en el momento de la compra.

2. Pulsar doble en el instalador.

3. Siga las instrucciones de instalación que aparecen en la pantalla.

3.2. Configurar PitStop Pro para utilizar una licencia flotante desde Workgroup Manager

Antes de empezar asegurarse que las licencias (flotantes) en Workgroup Manager han sido activadas (Ver *Activar licencias de PitStop Pro en Workgroup Manager* en la página 5). De lo contrario, PitStop no encontrará la licencia y los usuarios no podrán usarlo.

Para asegurarse que PitStop Pro usa una licencia flotante desde Enfocus PitStop Workgroup Manager

1. En PitStop Pro, abrir las preferencias de PitStop Pro.
   - En Windows, seleccionar **Editar** > **Preferencias** > **Enfocus PitStop Pro**
   - En Mac, seleccionar **Acrobat** > **Preferencias** > **Enfocus PitStop Pro**
2. Abrir la categoría **Conexiones**.
3. Introducir la dirección del ordenador donde funciona el Enfocus PitStop Workgroup Manager:
   - Pulsar **Seleccionar Servidor** y seleccionar uno de los servidores de Workgroup Manager detectados, O

- Introducir la Dirección IP o el nombre del servidor.

Nota: La dirección IP del servidor de licencias, puede encontrarse en la barra de estado del Workgroup Manager. Se puede seleccionarla, y copiarla y pegarla en la caja de texto **Dirección**.

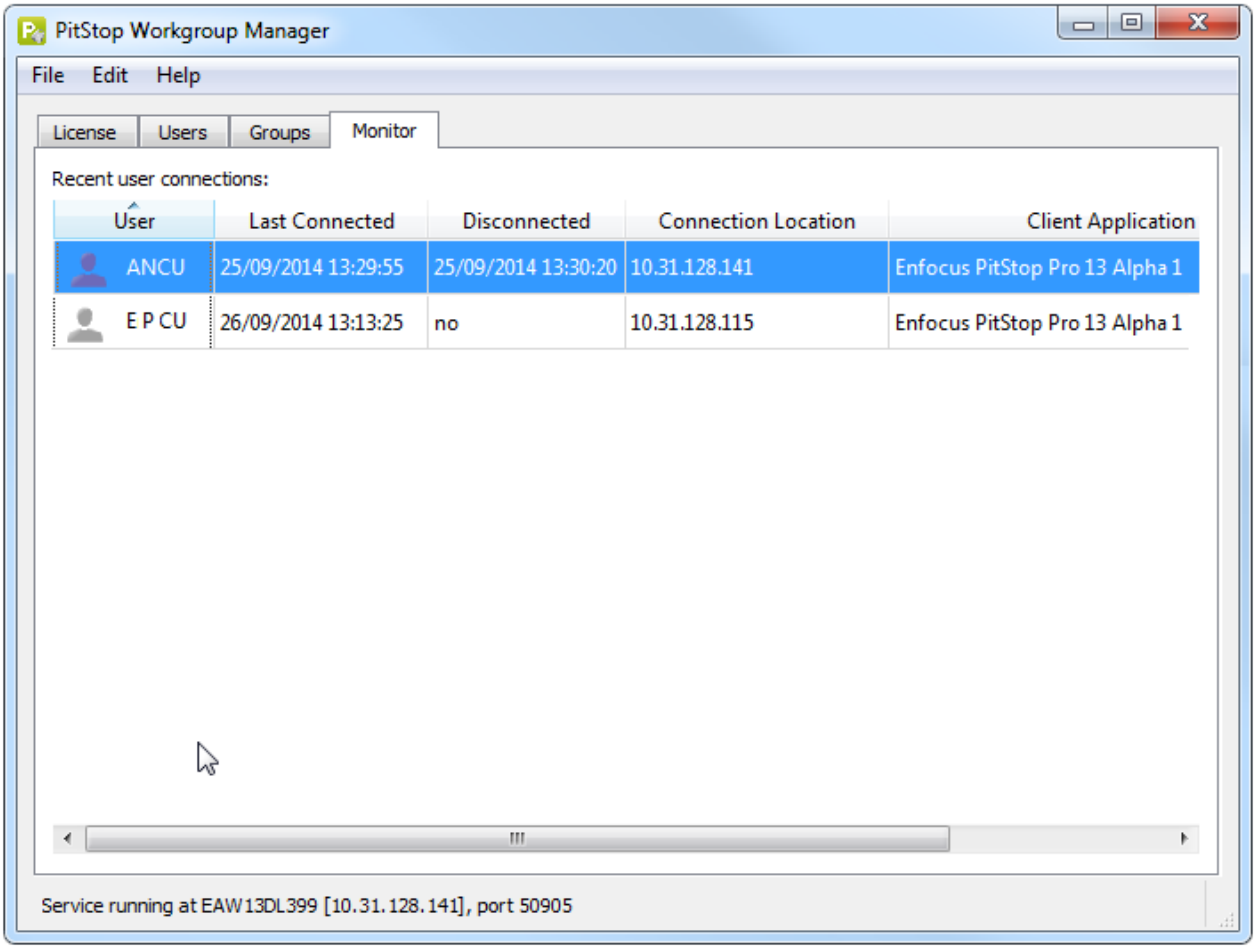
4. Si el ordenador es accesible a través de otro puerto que no es el puerto predeterminado, deshabilitar **Usar Puerto Predeterminado** e introducir el número del puerto a utilizar, tanto para el Servidor de Licencia (= el servicio que verificará su licencia de PitStop Pro) como para el Workgroup Manager (= el servicio que distribuirá los Presets). El puerto del Workgroup Manager también puede encontrarse en la barra de estado del Workgroup Manager. El puerto del PitStop Workgroup Manager se llena automáticamente al introducir la dirección del servidor usando el botón Seleccionar Servidor (ver el paso anterior).
5. Si no desea utilizar Workgroup Manager para distribuir Presets, desactive **Habilitar sincronización de preset**.
   Workgroup Manager sólo distribuirá las licencias flotantes.
6. Pulse **Aceptar**.

Si PitStop Workgroup Manager tiene Licencias Flotantes disponibles, será utilizada una de estas licencias. Cada vez que inicie PitStop Pro, se pedirá una Licencia Flotante.

La Licencia Flotante quedará libre cuando se cierre PitStop Pro, o cuando se cambie la Dirección de Servidor de Licencias.

4. Supervisión de los Usuarios de PitStop Workgroup Manager

La ficha **Monitor** ofrece un compendio de los usuarios que se han conectado recientemente a Workgroup Manager.



Para cada usuario, se puede ver:

- El nombre del usuario (acceso de usuario a la red)
- La fecha y la hora de la conexión más reciente del usuario
- Estado de la conexión (conectado o no)
- La dirección IP del Workgroup Manager al que está conectado el usuario
- La versión de PitStop del usuario conectado

Nota: Si un usuario con una versión anterior de PitStop Pro (12 o anterior) se conecta a Workgroup Manager, alguna parte de esta información podría no estar disponible, por ejemplo la versión de PitStop, la ubicación de conexión y la hora de desconexión.

Añadir usuarios a la ficha Usuarios

Desde esta pantalla también se puede añadir un usuario a la ficha Usuarios (ver *Configurar los Usuarios* en la página 15) eligiendo **Añadir a Lista de Usuarios** desde el menú contextual.

Ocultar conexiones más antiguas

Se puede definir una preferencia de espacio de tiempo, para asegurarse que ya no se muestren las conexiones anteriores ya cerradas. Para hacerlo:

1. Elegir **Editar** > **Preferencias** > **Intervalos de Tiempo**
2. Seleccionar **Limpiar las conexiones cerradas más antiguas que ... horas**.
3. Introducir el número de horas adecuado.

5. Desconectar un Usuario de Workgroup Manager

Una licencia flotante de PitStop Pro permanece en uso mientras PitStop Pro/Adobe Acrobat no se haya cerrado. Si alguien está ausente debido a una enfermedad o en vacaciones, y ha olvidado cerrar Adobe Acrobat, se puede recuperar su licencia de PitStop Pro desconectando manualmente el usuario concerniente.

Para desconectar un usuario de Workgroup Manager

1. Abrir el Workgroup Manager.
2. En la ficha **Licencia**, seleccionar el usuario concerniente.
3. Pulsar **Desconectar el Usuario**.
   Si el usuario estaba conectado solo un poco antes, quizá se le pida que lo intente otra vez más tarde. En este caso se recomienda esperar un par de minutos antes de intentarlo de nuevo.

El usuario es desconectado inmediatamente (sin más avisos), liberando su licencia para otro usuario.

Observaciones:

- Desconectar un usuario desde Workgroup Manager ¡no afecta al uso de Adobe Acrobat! El usuario concerniente puede continuar trabajando con Adobe Acrobat sin ningún problema.
- Si un usuario ha sido desconectado, pero intenta utilizar una herramienta de PitStop Pro, existen dos posibilidades:
  - Continúa aún disponible una licencia flotante, se tomará está licencia y el usuario puede continuar trabajando incluso sin saber que estaba desconectado. En la ficha Licencia, se verá que el usuario está conectado de nuevo.
  - Si ya no queda ninguna otra licencia flotante disponible, aparecerá un aviso y el usuario ya no podrá trabajar con PitStop Pro.
- Si algunas personas están usando diferentes versiones de PitStop Pro **en la misma máquina**, todas serán desconectadas simultáneamente. No se puede desconectarlas individualmente. Pero si es necesario, los usuarios que han sido desconectados sin desearlo pueden reconectarse inmediatamente después (si quedan suficientes licencias disponibles).

6. Apéndices

6.1. Habilitando acceso completo al disco para Workgroup Manager (en Catalina)

Al trabajar con Workgroup Manager en Catalina, se debe habilitar el acceso completo a disco para Workgroup Manager, de lo contrario no se podrán distribuir Presets.

Realice el siguiente procedimiento:

1. Abrir **Preferencias de Sistema** y elegir **Seguridad y Confidencialidad**.
2. Pasar a la ficha **Confidencialidad**.
3. En la columna izquierda, seleccionar **Acceso Completo a Disco** desde la lista de servicios.
4. Pulsar el icono candado en la esquina inferior izquierda e introducir su contraseña (administrador) si se le pide. Pulsar **Desbloquear**.
5. Realizar una de las siguientes acciones:
   - Pulsar el botón más, seleccionar la app Workgroup Manager y pulsar **Abrir**, O
   - Arrastrar y soltar la app Workgroup Manager dentro del campo a la derecha.

   La app Workgroup Manager se puede encontrar en Aplicación/Enfocus/Enfocus PitStop Workgroup Manager <número de versión>.
6. Pulsar **Salir Ahora**.

6.2. Funciones de Licencia Adicionales

6.2.1. Reparación de licencias

Las licencias están codificadas con características que identifican el hardware dentro de su ordenador. **Las licencias se pueden estropear si realiza cambios importantes en el hardware** (por ejemplo, si añade memoria, el disco duro se cuelga, su tarjeta de red se estropea... etc.).

Si más de tres elementos en el hardware del ordenador cambian simultáneamente, las licencias se invalidan y se declaran estropeadas.

Igual que con activar y desactivar licencias, el procedimiento de reparación se puede realizar online u offline.

6.2.1.1. Reparación Workgroup Manager (método online)

Para reparar Workgroup Manager

1. En la pestaña **Licencia** de Workgroup Manager, pulse **Reparar**.
   Se abre el cuadro de diálogo **Reparación de Software Enfocus**.
2. Asegúrese de que la opción **Modo Offline** esté deshabilitada.
3. Pulse **Reparar**.
   El sistema se comunica con el servidor web Enfocus y repara la licencia. Si falla, póngase en contacto con Enfocus mediante el Portal de Soporte Enfocus *http://www.enfocus.com/en/supportportal*
4. Pulse **Cerrar**.

6.2.1.2. Reparar Workgroup Manager (método offline)

Además del sistema offline en el que está instalado Workgroup Manager, debe contar con un sistema con acceso a Internet para comunicarse con el servidor web Enfocus.

Para reparar Workgroup Manager

1. En su sistema offline con Workgroup Manager:
   a. En la pestaña **Licencia** de Workgroup Manager, pulse **Reparar**.
      Se abre el cuadro de diálogo **Reparación de Software Enfocus**.
   b. Habilite la opción **Modo Offline**.
   c. Pulse **Reparar**.
      Se abrirá un nuevo cuadro de diálogo.
   d. En **Paso 1**, pulse **Guardar**.
      Workgroup Manager crea un archivo: requestrepair.xml.
2. Disponga de requestrepair.xml en su sistema online.

   Ejemplo: Se puede copiar requestrepair.xml a un lápiz USB, y conectar este a su sistema online.
3. En su sistema online:
   a. Vaya a *http://www.enfocus.com/products/activation?lang=en*
   b. Cargue requestrepair.xml y pulse **Continuar**.
   c. Introduzca la contraseña de su Enfocus ID y pulse **Continuar**.
   d. Pulse **Continuar** para confirmar.
      El servidor web Enfocus crea un archivo: response.xml.
   e. Descargue el archivo.
4. En su sistema offline con Workgroup Manager:
   a. En **Paso 2**, cargue response.xml.
   b. Pulse **Reparar**.

El sistema repara Workgroup Manager. Si no ha funcionado, póngase en contacto con Enfocus mediante el Portal de Soporte Enfocus (*http://www.enfocus.com/en/supportportal*).

c. Pulse **Cerrar**.

6.2.2. Desactivación de licencias

Igual que para activar licencias, desactivar licencias se puede realizar online y offline. **Debe desactivar una licencia antes de trasladarla a otro ordenador.**

6.2.2.1. Desactivar Workgroup Manager (método online)

Para desactivar Workgroup Manager

1. En la ficha **Licencia** de Workgroup Manager, pulse **Desactivar**.
   Se abre el cuadro de diálogo **Desactivación de Software Enfocus**.
2. Deshabilite la opción **Modo Offline**.
3. Habilite la opción **Exportar información de licencia durante la desactivación**.
   Esto le permite descargar el archivo de licencia para que pueda reactivarla en otro sistema.
4. Pulse **Desactivar**.
5. Diríjase al lugar de descarga y pulse **Guardar**.
   Workgroup Manager crea un archivo de licencia: LicensesBackup.html. El sistema desactiva Workgroup Manager.
6. Pulse **Cerrar**.

6.2.2.2. Desactivar Workgroup Manager (método offline)

Además del sistema offline en el que está instalado Workgroup Manager, debe contar con un sistema con acceso a Internet para comunicarse con el servidor web Enfocus.

Para desactivar Workgroup Manager

1. En su sistema offline con Workgroup Manager:
   a. En la ficha **Licencia** de Workgroup Manager, pulse **Desactivar**.
      Se abre el cuadro de diálogo **Desactivación de Software Enfocus**.
   b. Habilite la opción **Modo Offline**.
   c. Habilite la opción **Exportar información de licencia durante la desactivación**.
      Esto le permite descargar el archivo de licencia para que pueda reactivarla en otro sistema.
   d. Pulse **Desactivar**.
   e. Diríjase al lugar de descarga y pulse **Guardar**.
      Workgroup Manager crea un archivo de licencia: LicensesBackup.html y abre un nuevo cuadro de diálogo.
   f. En **Paso 1**, pulse **Guardar**.
      Workgroup Manager crea un archivo: requestdeactivate.xml.

2. Disponga de requestdeactivate.xml en su sistema online.

   Ejemplo: Se puede copiar requestdeactivate.xml a un lápiz USB y conectar este a su sistema online.

3. En su sistema online:
   a. Vaya a *http://www.enfocus.com/products/activation?lang=en*
   b. Cargue requestdeactivate.xml y pulse **Continuar**.
   c. Pulse **Continuar** para confirmar.
      El servidor web Enfocus crea un archivo: deactivation-response.xml.
   d. Descargue el archivo.

4. En su sistema offline con Workgroup Manager:
   a. En **Paso 2**, cargue deactivation-response.xml.
   b. Pulse **Desactivar**.
      El sistema desactiva Workgroup Manager.
   c. Pulse **Cerrar**.

6.2.3. Trasladar licencias entre ordenadores

Para trasladar licencias entre ordenadores, haga lo siguiente:

1. Desactivar en el ordenador las licencias que ya no se utilizarán.

   Ver *Desactivación de licencias* en la página 26.

2. Copie el archivo llave de producto al ordenador que utilizará las licencias.

3. En el ordenador que recibe las licencias, actívelas utilizando el archivo llave del producto.

   Ver *Activación de licencias*.

6.3. Parámetros de cortafuegos

6.3.1. Parámetros de cortafuegos para distribución de Presets

Workgroup Manager Server se encarga de la distribución de Presets y debe poder comunicarse con las copias de PitStop Pro en la red, usando el puerto mencionado abajo.

Ubicación del Servicio Workgroup Manager:

- **Windows:**C:\Program Files (x86)\Enfocus\Enfocus PitStop Workgroup Manager 12\Resources\WorkgroupManagerServer.exe

- **Mac:**/Applications/Enfocus/Enfocus PitStop Workgroup Manager 12/PitStop Workgroup Manager.app/Contents/Resources/WorkgroupManagerServer

Puerto: El puerto utilizado para la comunicación está en el rango entre 50905 y 50910. Se puede ver puerto exacto en la IU de Workgroup Manager (en la barra de estado abajo).

6.3.2. Parámetros de cortafuegos para distribución de licencia

El Servidor de Licencias se encarga de las licencias utilizadas y distribuidas por Workgroup Manager. El Servidor de Licencia debe poder comunicarse con Workgroup Manager y con todas las copias de PitStop en la red.

El Servidor de Licencias está compuesto por los procesos siguientes:

- **lmgrd.exe/app**, que utiliza y recibe en un puerto libre en el rango de 27000 a 27009.
- **esko.exe/app**, que utiliza y recibe las conexiones en un puerto dinámico. El puerto utilizado por esko.exe/app es conocido por lmgrd.exe/app.
- (legado) **barco.exe/app**, que es similar a esko.exe pero para los productos legados Esko/Enfocus.

Ubicación de los procesos del Servidor de Licencias:

- **Windows:**
  - C:\Enfocus\bg_prog_system_v010\bin_ix86\esko.exe
  - C:\Enfocus\bg_prog_system_v010\bin_ix86\lmgrd.exe
- **Mac:**
  - /Library/Application Support/FLEXnet Publisher/Manager/11.12.0/esko
  - /Library/Application Support/FLEXnet Publisher/Manager/11.12.0/lmgrd

    El número de versión (11.12.0) en la ruta, se refiere a la versión de la librería Flex utilizada. Este número depende de su versión de Workgroup Manager y Servidor de Licencias.

Notas de configuración:

Si tiene un cortafuego:

1. Configurar un cortafuego para permitir la comunicación saliente para los procesos del Servidor de Licencias mencionado más arriba.
2. Realice ping al Servidor de Licencia para ver si está permitido el tráfico ICMP desde el sistema donde funciona PitStop Pro, al el Servidor de Licencias.
   - Si se puede acceder al servidor, el tráfico ICMP está permitido. Se puede ignorar el paso 3 de este procedimiento.
   - Si no se puede acceder al servidor, ICMP está bloqueado por un cortafuego en el sistema en el que se ejecuta el Servidor de Licencia.
3. *Modificar sus parámetros de cortafuegos para permitir ICMP.*

Si tiene un cortafuego exterior (en el sistema donde se ejecuta Workgroup Manager) Y un cortafuegos (entre el sistema que ejecuta Workgroup Manager y los sistemas que ejecutan

PitStop Pro), para evitar el conflicto de puerto se recomienda configurar puertos estáticos para el Servidor de Licencia. Ver *Configurar puertos estáticos* en la página 30.

6.3.2.1. Permitir ICMP (todas las plataformas)

Si no es posible ejecutar "ping" al Servidor de Licencias, probablemente esté bloqueado el tráfico ICPM por los parámetros de un cortafuego. Se deben modificar estos parámetros, porque ya no podrá ejecutar PitStop Pro con una licencia Workgroup Manager.

Este es el caso, porque PitStop Pro utiliza ICMP para comprobar si se puede conectar con el Servidor de Licencias. PitStop Pro envía una petición de eco ICMP al servidor donde se ejecuta Workgroup Manager. Se espera que el servidor genere una respuesta de eco. Pero si las peticiones de eco ICMP las bloquean los parámetros del cortafuego, el servidor no podrá responder, y el usuario de PitStop recibirá un error *Tiempo de Petición Agotado*. Para evitar esta situación, debe habilitarse ICMP en el servidor donde se ha instalado Workgroup Manager.

Comprobar la documentación del cortafuego de su programa para conocer cómo hacerlo.

Nota:

- Los Parámetros del Cortafuegos predeterminado de Windows bloquean las peticiones ICMP. Como la mayoría de usuarios Windows precisarán información sobre cómo permitir ICMP, hemos añadido esta información al manual.
- Tenga en cuenta que algunos cortafuegos utilizan otros nombres para consultar ICMP, como "ping", "ping entrante", "Respuesta Eco ICMP", "Petición Internet Anónima"...

Permitir ICMP (Windows 7)

Como predeterminado, ICMP está bloqueado por los Parámetros del Cortafuegos predeterminado de Windows. Para permitir la comunicación, se debe crear una norma de entrantes para las peticiones de eco ICMP.

Para permitir ICMP

1. Abrir el Panel de Control y seleccionar **Red y Centro de Compartir**.
2. En la parte inferior izquierda de la pantalla, pulsar **Cortafuego Windows**.
   Si se ha configurado un cortafuego, el estado del Cortafuegos Windows está definido como Conectado.
3. En la parte izquierda de la pantalla, pulsar **Parámetros Avanzados**.
4. En la parte superior izquierda de la pantalla, pulsar **Normas de Entrantes** y desde el menú contextual seleccionar **Nueva Norma**.
5. Seleccionar **Personalizado** y pulsar **Siguiente**.
6. Asegurarse que esté seleccionado **Todos los Programas** y pulsar **Siguiente**.
7. Desde la lista de tipos de protocolo seleccionar **ICMPv4**, y pulsar **Siguiente**.
   ICMPv4 es el protocolo utilizado por el comando ping.

8. Seleccionar la opción adecuada, para los sistemas internos (locales) y los externos (remotos) de la red:
   - Para permitir la comunicación con cualquier sistema, seleccionar **Cualquier Dirección IP**. Esto significa que las peticiones de eco ICM pueden recibirse desde cualquier ordenador.
   - Para permitir la comunicación solo con uno o con varios sistemas determinados, seleccionar **Estas direcciones IP** e introducir la dirección(es) IP permitidas. Esto significa que solo se recibirán las peticiones de eco ICM procedentes de dichos ordenadores.
9. Pulsar **Siguiente**.
10. Seleccionar **Permitir la conexión** y pulsar **Siguiente**.
11. Para aplicar esta norma a un tipo de red especial, seleccionar la opción(es) adecuada (**Dominio**, **Privado** y **Público**) y pulsar **Siguiente**.
12. Introducir un nombre significativo para la norma que se ha creado, por ejemplo: Habilitar petición de eco ICMP, y pulsar **Terminar**.
    Aparece la nueva norma en la lista de normas de entrante.

Permitir ICMP (Windows 8)

Como predeterminado, ICMP está bloqueado por los Parámetros del Cortafuegos predeterminado de Windows. Para permitir la comunicación, se debe crear una norma de entrantes para las peticiones de eco ICMP.

Para permitir ICMP

1. Abra el Panel de Control.
2. Seleccionar **Más parámetros**.
3. Pulsar **Sistema y Seguridad**.
4. Seleccionar el enlace **Cortafuego Windows**.
5. En el panel de la izquierda, seleccionar **Parámetros avanzados**.
6. En la parte superior izquierda de la pantalla, pulsar **Normas de Entrantes**.
7. En la lista de normas de entrantes, buscar **Compartir Archivo e Impresora (Petición de Eco - ICMPv4-In)**.
   Hay dos normas de este tipo; una se aplica a las ubicaciones de red privada y pública; la otra a las ubicaciones de red del dominio.
8. Pulsar con el botón derecho la norma(s) adecuada y seleccionar **Habilitar Norma**.
   La norma habilitada tomará el color verde.

6.3.2.2. Configurar puertos estáticos

Para configurar puertos estáticos

1. Para garantizar que el servidor esté accesible, ejecute ping en el sistema donde se ejecuta el Servidor de Licencia.

Si esto no es posible, probablemente deberá cambiar sus parámetros de cortafuegos. Consultar *Permitir ICMP (todas las plataformas)* en la página 29.

2. Localizar el archivo licenses_e.dat.

   Ruta del archivo:

   - **Windows:**C:\Enfocus\bg_data_system_v010\licenses_e.dat
   - **Mac:**/Library/Application Support/FLEXnet Publisher/Manager/License File/licenses.dat

3. Abrir el archivo en un editor de texto, y cambiar el contenido como se indica seguidamente:

```
SERVER LICENSESERVER ANY
DAEMON esko
```

   Debería convertirse en:

```
SERVER LICENSESERVER ANY 27005
VENDOR esko port=26999
DAEMON esko
```

   Donde 27005 es el puerto estático lmgrd.exe de su elección, y 26999 es el puerto de su elección para el daemon esko.exe.

4. Guardar el archivo.

   Los pasos siguientes solo son relevantes si se está utilizando Windows. Los usuarios de Mac pueden ignorarlos.

5. Compruebe si encuentra el archivo licenses_b.dat en su sistema. Esto indica que el antiguo barco.exe (similar a esko.exe pero para productos legados) se soporta en su configuración. Si así es, continuar con el paso siguiente de este procedimiento. De lo contrario, se pueden ignorar los dos pasos siguientes.

   Ruta del archivo (la misma carpeta que el paso1): C:\Enfocus \bg_data_system_v010\licenses_b.dat

6. Abrir el archivo y cambiar el contenido como se indica seguidamente:

```
SERVER LICENSESERVER ANY
DAEMON barco
```

   Debería convertirse en:

```
SERVER LICENSESERVER ANY 27005
VENDOR esko port=26998
DAEMON barco
```

   Donde 27005 es el MISMO puerto estático lmgrd.exe que se ha utilizado en el paso2 y 26998 es el puerto de su elección para el daemon Barco, que es DIFERENTE del puerto que se ha utilizado para el daemon de proveedor en el archivo licenses_e.dat en la parte anterior.

7. Guardar el archivo.

7. Información de Licencia de Terceros

```
This product includes lzw-ab.

    Copyright (c) David Bryant
    All rights reserved.

    Redistribution and use in source and binary forms, with or without
    modification, are permitted provided that the following conditions are met:

    * Redistributions of source code must retain the above copyright notice,
      this list of conditions and the following disclaimer.
    * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice,
      this list of conditions and the following disclaimer in the
      documentation and/or other materials provided with the distribution.
    * Neither the name of Conifer Software nor the names of its contributors
      may be used to endorse or promote products derived from this software
      without specific prior written permission.

    THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS"
    AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
    IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE
    ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR
    ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL
    DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR
    SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER
    CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY,
    OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
    OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

-------------------------------------------------------------

This product includes Botan.

      Copyright (C) 1999-2024 The Botan Authors
      All rights reserved.

      Redistribution and use in source and binary forms, with or without
      modification, are permitted provided that the following conditions are met:

      1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice,
         this list of conditions, and the following disclaimer.

      2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
         notice, this list of conditions, and the following disclaimer in the
         documentation and/or other materials provided with the distribution.

      THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS"
      AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
      IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE
      ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR CONTRIBUTORS BE
      LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR
      CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF
      SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS
      INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN
      CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE)
      ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE
      POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

-------------------------------------------------------------

This product includes curl.

      COPYRIGHT AND PERMISSION NOTICE

      Copyright (c) 1996 - 2024, Daniel Stenberg, <daniel@haxx.se>, and many
      contributors, see the THANKS file.

      All rights reserved.
```

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization of the copyright holder.

This product includes LibTIFF.

Copyright (c) 1988-1997 Sam Leffler
Copyright (c) 1991-1997 Silicon Graphics, Inc.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that (i) the above copyright notices and this permission notice appear in all copies of the software and related documentation, and (ii) the names of Sam Leffler and Silicon Graphics may not be used in any advertising or publicity relating to the software without the specific, prior written permission of Sam Leffler and Silicon Graphics.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS-IS" AND WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS, IMPLIED OR OTHERWISE, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, ANY WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

IN NO EVENT SHALL SAM LEFFLER OR SILICON GRAPHICS BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INCIDENTAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OF ANY KIND, OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER OR NOT ADVISED OF THE POSSIBILITY OF DAMAGE, AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

This product includes gSOAP.

EXHIBIT B.

Part of the software embedded in this product is gSOAP software.
Portions created by gSOAP are Copyright (C) 2001-2007 Robert A. van Engelen, Genivia inc. All Rights Reserved.

THE SOFTWARE IN THIS PRODUCT WAS IN PART PROVIDED BY GENIVIA INC AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

This product includes ICU.

NOTICE TO USER: Carefully read the following legal agreement. BY DOWNLOADING, INSTALLING, COPYING OR OTHERWISE USING DATA FILES, AND/OR SOFTWARE, YOU UNEQUIVOCALLY ACCEPT, AND AGREE TO BE BOUND BY, ALL OF THE TERMS AND CONDITIONS OF THIS AGREEMENT. IF YOU DO NOT AGREE, DO NOT DOWNLOAD, INSTALL, COPY, DISTRIBUTE OR USE THE DATA FILES OR SOFTWARE.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of data files and any associated documentation (the "Data Files") or software and any associated documentation (the "Software") to deal in the Data Files or Software without restriction, including without limitation

```
the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, and/or sell
copies of the Data Files or Software, and to permit persons to whom the
Data Files or Software are furnished to do so, provided that either (a)
this copyright and permission notice appear with all copies of the Data
Files or Software, or (b) this copyright and permission notice appear in
associated Documentation.

THE DATA FILES AND SOFTWARE ARE PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY
KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF
MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF
THIRD PARTY RIGHTS.

IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR HOLDERS INCLUDED IN THIS NOTICE
BE LIABLE FOR ANY CLAIM, OR ANY SPECIAL INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES,
OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS,
WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION,
ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THE DATA
FILES OR SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall
not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other
dealings in these Data Files or Software without prior written
authorization of the copyright holder.

SPDX-License-Identifier: Unicode-3.0

---------------------------------------------------------------------

Chinese/Japanese Word Break Dictionary Data (cjdict.txt)

 #     The Google Chrome software developed by Google is licensed under
 # the BSD license. Other software included in this distribution is
 # provided under other licenses, as set forth below.
 #
 #  The BSD License
 #  http://opensource.org/licenses/bsd-license.php
 #  Copyright (C) 2006-2008, Google Inc.
 #
 #  All rights reserved.
 #
 #  Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 # modification, are permitted provided that the following conditions are met:
 #
 #  Redistributions of source code must retain the above copyright notice,
 # this list of conditions and the following disclaimer.
 #  Redistributions in binary form must reproduce the above
 # copyright notice, this list of conditions and the following
 # disclaimer in the documentation and/or other materials provided with
 # the distribution.
 #  Neither the name of  Google Inc. nor the names of its
 # contributors may be used to endorse or promote products derived from
 # this software without specific prior written permission.
 #
 #
 #  THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND
 # CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES,
 # INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF
 # MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE
 # DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE
 # LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR
 # CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF
 # SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR
 # BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF
 # LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING
 # NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS
 # SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 #
 #
 #  The word list in cjdict.txt are generated by combining three word lists
 # listed below with further processing for compound word breaking. The
 # frequency is generated with an iterative training against Google web
 # corpora.
 #
 #  * Libtabe (Chinese)
 #    - https://sourceforge.net/project/?group_id=1519
 #    - Its license terms and conditions are shown below.
 #
```

```
#  * IPADIC (Japanese)
#    - http://chasen.aist-nara.ac.jp/chasen/distribution.html
#    - Its license terms and conditions are shown below.
#
#  ---------COPYING.libtabe ---- BEGIN--------------------
#
#  /*
#   * Copyright (c) 1999 TaBE Project.
#   * Copyright (c) 1999 Pai-Hsiang Hsiao.
#   * All rights reserved.
#   *
#   * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
#   * modification, are permitted provided that the following conditions
#   * are met:
#   *
#   * . Redistributions of source code must retain the above copyright
#   *   notice, this list of conditions and the following disclaimer.
#   * . Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
#   *   notice, this list of conditions and the following disclaimer in
#   *   the documentation and/or other materials provided with the
#   *   distribution.
#   * . Neither the name of the TaBE Project nor the names of its
#   *   contributors may be used to endorse or promote products derived
#   *   from this software without specific prior written permission.
#   *
#   * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS
#   * "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT
#   * LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS
#   * FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE
#   * REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT,
#   * INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES
#   * (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR
#   * SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
#   * HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT,
#   * STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE)
#   * ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED
#   * OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
#   */
#
#  /*
#   * Copyright (c) 1999 Computer Systems and Communication Lab,
#   *                    Institute of Information Science, Academia
#       *                   Sinica. All rights reserved.
#   *
#   * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
#   * modification, are permitted provided that the following conditions
#   * are met:
#   *
#   * . Redistributions of source code must retain the above copyright
#   *   notice, this list of conditions and the following disclaimer.
#   * . Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
#   *   notice, this list of conditions and the following disclaimer in
#   *   the documentation and/or other materials provided with the
#   *   distribution.
#   * . Neither the name of the Computer Systems and Communication Lab
#   *   nor the names of its contributors may be used to endorse or
#   *   promote products derived from this software without specific
#   *   prior written permission.
#   *
#   * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS
#   * "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT
#   * LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS
#   * FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE
#   * REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT,
#   * INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES
#   * (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR
#   * SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
#   * HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT,
#   * STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE)
#   * ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED
#   * OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
#   */
#
#  Copyright 1996 Chih-Hao Tsai @ Beckman Institute,
#      University of Illinois
#  c-tsai4@uiuc.edu  http://casper.beckman.uiuc.edu/~c-tsai4
#
```

```
#  ---------------COPYING.libtabe-----END-------------------------------
#
#
#  ---------------COPYING.ipadic-----BEGIN------------------------------
#
#  Copyright 2000, 2001, 2002, 2003 Nara Institute of Science
#  and Technology.  All Rights Reserved.
#
#  Use, reproduction, and distribution of this software is permitted.
#  Any copy of this software, whether in its original form or modified,
#  must include both the above copyright notice and the following
#  paragraphs.
#
#  Nara Institute of Science and Technology (NAIST),
#  the copyright holders, disclaims all warranties with regard to this
#  software, including all implied warranties of merchantability and
#  fitness, in no event shall NAIST be liable for
#  any special, indirect or consequential damages or any damages
#  whatsoever resulting from loss of use, data or profits, whether in an
#  action of contract, negligence or other tortuous action, arising out
#  of or in connection with the use or performance of this software.
#
#  A large portion of the dictionary entries
#  originate from ICOT Free Software.  The following conditions for ICOT
#  Free Software applies to the current dictionary as well.
#
#  Each User may also freely distribute the Program, whether in its
#  original form or modified, to any third party or parties, PROVIDED
#  that the provisions of Section 3 ("NO WARRANTY") will ALWAYS appear
#  on, or be attached to, the Program, which is distributed substantially
#  in the same form as set out herein and that such intended
#  distribution, if actually made, will neither violate or otherwise
#  contravene any of the laws and regulations of the countries having
#  jurisdiction over the User or the intended distribution itself.
#
#  NO WARRANTY
#
#  The program was produced on an experimental basis in the course of the
#  research and development conducted during the project and is provided
#  to users as so produced on an experimental basis.  Accordingly, the
#  program is provided without any warranty whatsoever, whether express,
#  implied, statutory or otherwise.  The term "warranty" used herein
#  includes, but is not limited to, any warranty of the quality,
#  performance, merchantability and fitness for a particular purpose of
#  the program and the nonexistence of any infringement or violation of
#  any right of any third party.
#
#  Each user of the program will agree and understand, and be deemed to
#  have agreed and understood, that there is no warranty whatsoever for
#  the program and, accordingly, the entire risk arising from or
#  otherwise connected with the program is assumed by the user.
#
#  Therefore, neither ICOT, the copyright holder, or any other
#  organization that participated in or was otherwise related to the
#  development of the program and their respective officials, directors,
#  officers and other employees shall be held liable for any and all
#  damages, including, without limitation, general, special, incidental
#  and consequential damages, arising out of or otherwise in connection
#  with the use or inability to use the program or any product, material
#  or result produced or otherwise obtained by using the program,
#  regardless of whether they have been advised of, or otherwise had
#  knowledge of, the possibility of such damages at any time during the
#  project or thereafter.  Each user will be deemed to have agreed to the
#  foregoing by his or her commencement of use of the program.  The term
#  "use" as used herein includes, but is not limited to, the use,
#  modification, copying and distribution of the program and the
#  production of secondary products from the program.
#
#  In the case where the program, whether in its original form or
#  modified, was distributed or delivered to or received by a user from
#  any person, organization or entity other than ICOT, unless it makes or
#  grants independently of ICOT any specific warranty to the user in
#  writing, such person, organization or entity, will also be exempted
#  from and not be held liable to the user for any such damages as noted
#  above as far as the program is concerned.
#
#  ---------------COPYING.ipadic-----END---------------------------------
```

```
-----------------------------------------------------------------------

Lao Word Break Dictionary Data (laodict.txt)

 # Copyright (C) 2016 and later: Unicode, Inc. and others.
 # License & terms of use: http://www.unicode.org/copyright.html
 # Copyright (c) 2015 International Business Machines Corporation
 # and others. All Rights Reserved.
 #
 # Project: https://github.com/rober42539/lao-dictionary
 # Dictionary: https://github.com/rober42539/lao-dictionary/laodict.txt
 # License: https://github.com/rober42539/lao-dictionary/LICENSE.txt
 #          (copied below)
 #
 # This file is derived from the above dictionary version of Nov 22, 2020
 #  ---------------------------------------------------------------------
 #  Copyright (C) 2013 Brian Eugene Wilson, Robert Martin Campbell.
 #  All rights reserved.
 #
 #  Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 #  modification, are permitted provided that the following conditions are met:
 #
 #  Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this
 #  list of conditions and the following disclaimer. Redistributions in binary
 #  form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and
 #  the following disclaimer in the documentation and/or other materials
 #  provided with the distribution.
 #
 # THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS
 # "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT
 # LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS
 # FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE
 # COPYRIGHT HOLDER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT,
 # INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES
 # (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR
 # SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
 # HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT,
 # STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE)
 # ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED
 # OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
 #  ---------------------------------------------------------------------------

-----------------------------------------------------------------------

Burmese Word Break Dictionary Data (burmesedict.txt)

 #  Copyright (c) 2014 International Business Machines Corporation
 #  and others. All Rights Reserved.
 #
 #  This list is part of a project hosted at:
 #    github.com/kanyawtech/myanmar-karen-word-lists
 #
 #  ---------------------------------------------------------------------------
 #  Copyright (c) 2013, LeRoy Benjamin Sharon
 #  All rights reserved.
 #
 #  Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 #  modification, are permitted provided that the following conditions
 #  are met: Redistributions of source code must retain the above
 #  copyright notice, this list of conditions and the following
 #  disclaimer.  Redistributions in binary form must reproduce the
 #  above copyright notice, this list of conditions and the following
 #  disclaimer in the documentation and/or other materials provided
 #  with the distribution.
 #
 #    Neither the name Myanmar Karen Word Lists, nor the names of its
 #    contributors may be used to endorse or promote products derived
 #    from this software without specific prior written permission.
 #
 #  THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND
 #  CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES,
 #  INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF
 #  MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE
 #  DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR CONTRIBUTORS
 #  BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
 #  EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED
```

```
 #  TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE,
 #  DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON
 #  ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR
 #  TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF
 #  THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF
 #  SUCH DAMAGE.
 #  ---------------------------------------------------------------------------

---------------------------------------------------------------------

Time Zone Database

  ICU uses the public domain data and code derived from Time Zone
Database for its time zone support. The ownership of the TZ database
is explained in BCP 175: Procedure for Maintaining the Time Zone
Database section 7.

 # 7.  Database Ownership
 #
 #    The TZ database itself is not an IETF Contribution or an IETF
 #    document.  Rather it is a pre-existing and regularly updated work
 #    that is in the public domain, and is intended to remain in the
 #    public domain.  Therefore, BCPs 78 [RFC5378] and 79 [RFC3979] do
 #    not apply to the TZ Database or contributions that individuals make
 #    to it.  Should any claims be made and substantiated against the TZ
 #    Database, the organization that is providing the IANA
 #    Considerations defined in this RFC, under the memorandum of
 #    understanding with the IETF, currently ICANN, may act in accordance
 #    with all competent court orders.  No ownership claims will be made
 #    by ICANN or the IETF Trust on the database or the code.  Any person
 #    making a contribution to the database or code waives all rights to
 #    future claims in that contribution or in the TZ Database.

---------------------------------------------------------------------

Google double-conversion

Copyright 2006-2011, the V8 project authors. All rights reserved.
Redistribution and use in source and binary forms, with or without
modification, are permitted provided that the following conditions are
met:

    * Redistributions of source code must retain the above copyright
      notice, this list of conditions and the following disclaimer.
    * Redistributions in binary form must reproduce the above
      copyright notice, this list of conditions and the following
      disclaimer in the documentation and/or other materials provided
      with the distribution.
    * Neither the name of Google Inc. nor the names of its
      contributors may be used to endorse or promote products derived
      from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS
"AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT
LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR
A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT
OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,
SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT
LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE,
DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY
THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
(INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---------------------------------------------------------------------

JSON parsing library (nlohmann/json)

File: vendor/json/upstream/single_include/nlohmann/json.hpp (only for ICU4C)

MIT License

Copyright (c) 2013-2022 Niels Lohmann

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy
of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal
in the Software without restriction, including without limitation the rights
```

```
      to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell
      copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is
      furnished to do so, subject to the following conditions:

      The above copyright notice and this permission notice shall be included in all
      copies or substantial portions of the Software.

      THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
      IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
      FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE
      AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER
      LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM,
      OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE
      SOFTWARE.

-----------------------------------------------------------------------

      File: aclocal.m4 (only for ICU4C)
      Section: pkg.m4 - Macros to locate and utilise pkg-config.


      Copyright (c) 2004 Scott James Remnant <scott@netsplit.com>.
      Copyright (c) 2012-2015 Dan Nicholson <dbn.lists@gmail.com>

      This program is free software; you can redistribute it and/or modify
      it under the terms of the GNU General Public License as published by
      the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or
      (at your option) any later version.

      This program is distributed in the hope that it will be useful, but
      WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of
      MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU
      General Public License for more details.

      You should have received a copy of the GNU General Public License
      along with this program; if not, write to the Free Software
      Foundation, Inc., 59 Temple Place - Suite 330, Boston, MA
      02111-1307, USA.

      As a special exception to the GNU General Public License, if you
      distribute this file as part of a program that contains a
      configuration script generated by Autoconf, you may include it under
      the same distribution terms that you use for the rest of that
      program.


      (The condition for the exception is fulfilled because
      ICU4C includes a configuration script generated by Autoconf,
      namely the `configure` script.)

      ---------------------------------------------------------------------

      File: config.guess (only for ICU4C)


      This file is free software; you can redistribute it and/or modify it
      under the terms of the GNU General Public License as published by
      the Free Software Foundation; either version 3 of the License, or
      (at your option) any later version.

      This program is distributed in the hope that it will be useful, but
      WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of
      MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.  See the GNU
      General Public License for more details.

      You should have received a copy of the GNU General Public License
      along with this program; if not, see <https://www.gnu.org/licenses/>.

      As a special exception to the GNU General Public License, if you
      distribute this file as part of a program that contains a
      configuration script generated by Autoconf, you may include it under
      the same distribution terms that you use for the rest of that
      program.  This Exception is an additional permission under section 7
      of the GNU General Public License, version 3 ("GPLv3").


      (The condition for the exception is fulfilled because
```

```
      ICU4C includes a configuration script generated by Autoconf,
      namely the `configure` script.)

      ---------------------------------------------------------------------

      File: install-sh (only for ICU4C)


      Copyright 1991 by the Massachusetts Institute of Technology

      Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its
      documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that
      the above copyright notice appear in all copies and that both that
      copyright notice and this permission notice appear in supporting
      documentation, and that the name of M.I.T. not be used in advertising or
      publicity pertaining to distribution of the software without specific,
      written prior permission.  M.I.T. makes no representations about the
      suitability of this software for any purpose.  It is provided "as is"
      without express or implied warranty.

-------------------------------------------------------------

This product includes JBIG2Lib.

    Portions of this product copyrights (C) 2002 Glyph & Cog, LLC.

-------------------------------------------------------------

This product includes JPEGLib.
This software is copyright (C) 1991-2016, Thomas G. Lane, Guido Vollbeding.
      All Rights Reserved.

      This software is based in part on the work of the Independent JPEG Group.
-------------------------------------------------------------

This product includes libxml2.

    Copyright (C) 1998-2012 Daniel Veillard.  All Rights Reserved.

    Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy
    of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal
    in the Software without restriction, including without limitation the rights
    to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell
    copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is fur-
    nished to do so, subject to the following conditions:

    The above copyright notice and this permission notice shall be included in
    all copies or substantial portions of the Software.

    THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
    IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FIT-
    NESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT.  IN NO EVENT SHALL THE
    AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER
    LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM,
    OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN
    THE SOFTWARE.

-------------------------------------------------------------

This product includes IP*Works!.

      Copyright (c) 2017 /n software inc. - All rights reserved.

      DISCLAIMER OF WARRANTY. THE LICENSED SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" WITHOUT
 WARRANTY OF ANY KIND, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE IMPLIED WARRANTIES OF
 MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. FURTHER, /N SOFTWARE
 SPECIFICALLY DOES NOT WARRANT, GUARANTEE, OR MAKE ANY REPRESENTATIONS REGARDING THE
 USE, OR THE RESULTS OF THE USE, OF THE LICENSED SOFTWARE OR DOCUMENTATION IN TERMS
 OF CORRECTNESS, ACCURACY, RELIABILITY, CURRENTNESS, OR OTHERWISE. THE ENTIRE RISK AS
 TO THE RESULTS AND PERFORMANCE OF THE LICENSED SOFTWARE IS ASSUMED BY YOU. NO ORAL
 OR WRITTEN INFORMATION OR ADVICE GIVEN BY /N SOFTWARE OR ITS EMPLOYEES SHALL CREATE
 A WARRANTY OR IN ANY WAY INCREASE THE SCOPE OF THIS WARRANTY, AND YOU MAY NOT RELY
 ON ANY SUCH INFORMATION OR ADVICE.  FURTHER, THE LICENSED SOFTWARE IS NOT FAULT-
TOLERANT AND IS NOT DESIGNED, MANUFACTURED OR INTENDED FOR USE OR RESALE AS ON-LINE
 CONTROL EQUIPMENT IN HAZARDOUS ENVIRONMENTS REQUIRING FAIL-SAFE PERFORMANCE, SUCH AS
 IN THE OPERATION OF NUCLEAR FACILITIES, AIRCRAFT NAVIGATION OR COMMUNICATION SYSTEMS,
 AIR TRAFFIC CONTROL, DIRECT LIFE SUPPORT MACHINES, OR WEAPONS SYSTEMS, IN WHICH THE
```

FAILURE OF THE LICENSED SOFTWARE COULD LEAD DIRECTLY TO DEATH, PERSONAL INJURY, OR SEVERE PHYSICAL OR ENVIRONMENTAL DAMAGE ("HIGH RISK ACTIVITIES"). /N SOFTWARE AND ITS SUPPLIERS SPECIFICALLY DISCLAIM ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY OF FITNESS FOR HIGH RISK ACTIVITIES.

LIMITATION ON LIABILITY. TO THE MAXIMUM EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW, IN NO EVENT WILL /N SOFTWARE'S TOTAL AGGREGATE AND CUMULATIVE LIABILITY TO YOU FOR ANY AND ALL CLAIMS OF ANY KIND ARISING HEREUNDER EXCEED THE AMOUNT OF LICENSE FEES ACTUALLY PAID BY YOU FOR THE LICENSED SOFTWARE GIVING RISE TO THE CLAIM IN THE TWELVE MONTHS PRECEDING THE CLAIM. /N SOFTWARE'S LICENSORS AND THEIR SUPPLIERS SHALL HAVE NO LIABILITY TO YOU FOR ANY DAMAGES SUFFERED BY YOU OR ANY THIRD PARTY AS A RESULT OF USING THE LICENSED SOFTWARE, OR ANY PORTION THEREOF. NOTWITHSTANDING THE FOREGOING, IN NO EVENT SHALL /N SOFTWARE, ITS LICENSORS, OR ANY OF THEIR RESPECTIVE SUPPLIERS BE LIABLE FOR ANY LOST REVENUE, PROFIT OR DATA, OR FOR INDIRECT, PUNITIVE, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OF ANY CHARACTER, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, ANY COMMERCIAL DAMAGES OR LOSSES, HOWEVER CAUSED AND REGARDLESS OF THE THEORY OF LIABILITY, ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE LICENSED SOFTWARE, OR ANY PORTION THEREOF, EVEN IF /N SOFTWARE, ITS LICENSORS AND/OR ANY OF THEIR RESPECTIVE SUPPLIERS HAVE BEEN INFORMED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES. SOME STATES DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, SO THE ABOVE LIMITATIONS MAY NOT APPLY. EACH EXCLUSION OF LIMITATION IS INTENDED TO BE SEPARATE AND THEREFORE SEVERABLE.

This product includes IP*Works! SSH.

Copyright (c) 2017 /n software inc. - All rights reserved.

DISCLAIMER OF WARRANTY. THE LICENSED SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. FURTHER, /N SOFTWARE SPECIFICALLY DOES NOT WARRANT, GUARANTEE, OR MAKE ANY REPRESENTATIONS REGARDING THE USE, OR THE RESULTS OF THE USE, OF THE LICENSED SOFTWARE OR DOCUMENTATION IN TERMS OF CORRECTNESS, ACCURACY, RELIABILITY, CURRENTNESS, OR OTHERWISE. THE ENTIRE RISK AS TO THE RESULTS AND PERFORMANCE OF THE LICENSED SOFTWARE IS ASSUMED BY YOU. NO ORAL OR WRITTEN INFORMATION OR ADVICE GIVEN BY /N SOFTWARE OR ITS EMPLOYEES SHALL CREATE A WARRANTY OR IN ANY WAY INCREASE THE SCOPE OF THIS WARRANTY, AND YOU MAY NOT RELY ON ANY SUCH INFORMATION OR ADVICE. FURTHER, THE LICENSED SOFTWARE IS NOT FAULT-TOLERANT AND IS NOT DESIGNED, MANUFACTURED OR INTENDED FOR USE OR RESALE AS ON-LINE CONTROL EQUIPMENT IN HAZARDOUS ENVIRONMENTS REQUIRING FAIL-SAFE PERFORMANCE, SUCH AS IN THE OPERATION OF NUCLEAR FACILITIES, AIRCRAFT NAVIGATION OR COMMUNICATION SYSTEMS, AIR TRAFFIC CONTROL, DIRECT LIFE SUPPORT MACHINES, OR WEAPONS SYSTEMS, IN WHICH THE FAILURE OF THE LICENSED SOFTWARE COULD LEAD DIRECTLY TO DEATH, PERSONAL INJURY, OR SEVERE PHYSICAL OR ENVIRONMENTAL DAMAGE ("HIGH RISK ACTIVITIES"). /N SOFTWARE AND ITS SUPPLIERS SPECIFICALLY DISCLAIM ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY OF FITNESS FOR HIGH RISK ACTIVITIES.

LIMITATION ON LIABILITY. TO THE MAXIMUM EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW, IN NO EVENT WILL /N SOFTWARE'S TOTAL AGGREGATE AND CUMULATIVE LIABILITY TO YOU FOR ANY AND ALL CLAIMS OF ANY KIND ARISING HEREUNDER EXCEED THE AMOUNT OF LICENSE FEES ACTUALLY PAID BY YOU FOR THE LICENSED SOFTWARE GIVING RISE TO THE CLAIM IN THE TWELVE MONTHS PRECEDING THE CLAIM. /N SOFTWARE'S LICENSORS AND THEIR SUPPLIERS SHALL HAVE NO LIABILITY TO YOU FOR ANY DAMAGES SUFFERED BY YOU OR ANY THIRD PARTY AS A RESULT OF USING THE LICENSED SOFTWARE, OR ANY PORTION THEREOF. NOTWITHSTANDING THE FOREGOING, IN NO EVENT SHALL /N SOFTWARE, ITS LICENSORS, OR ANY OF THEIR RESPECTIVE SUPPLIERS BE LIABLE FOR ANY LOST REVENUE, PROFIT OR DATA, OR FOR INDIRECT, PUNITIVE, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OF ANY CHARACTER, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, ANY COMMERCIAL DAMAGES OR LOSSES, HOWEVER CAUSED AND REGARDLESS OF THE THEORY OF LIABILITY, ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE LICENSED SOFTWARE, OR ANY PORTION THEREOF, EVEN IF /N SOFTWARE, ITS LICENSORS AND/OR ANY OF THEIR RESPECTIVE SUPPLIERS HAVE BEEN INFORMED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES. SOME STATES DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, SO THE ABOVE LIMITATIONS MAY NOT APPLY. EACH EXCLUSION OF LIMITATION IS INTENDED TO BE SEPARATE AND THEREFORE SEVERABLE.

This product includes OpenJPEG.

The copyright in this software is being made available under the 2-clauses BSD License, included below. This software may be subject to other third party and contributor rights, including patent rights, and no such rights are granted under this license.

Copyright (c) 2002-2014, Universite catholique de Louvain (UCL), Belgium
Copyright (c) 2002-2014, Professor Benoit Macq
Copyright (c) 2003-2014, Antonin Descampe
Copyright (c) 2003-2009, Francois-Olivier Devaux

Copyright (c) 2005, Herve Drolon, FreeImage Team
Copyright (c) 2002-2003, Yannick Verschueren
Copyright (c) 2001-2003, David Janssens
Copyright (c) 2011-2012, Centre National d'Etudes Spatiales (CNES), France
Copyright (c) 2012, CS Systemes d'Information, France

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:
1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS `AS IS' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

This product includes OpenSSL.

Apache License
Version 2.0, January 2004
https://www.apache.org/licenses/

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain

separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

(a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and

(b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

(c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and

(d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

This product includes Qt.

The software uses Qt, licensed under LGPL v3. The Qt Toolkit is Copyright (C) 2024 The Qt Company Ltd.

Portions of this software are copyright (C) 2006-2023 The FreeType Project (www.freetype.org). All rights reserved.

Copyright (C) 1991-2020, Thomas G. Lane, Guido Vollbeding.
This software is based in part on the work of the Independent JPEG Group.

Secure Hash Algorithm SHA-3 - brg_endian
Copyright (c) 1998-2013, Brian Gladman, Worcester, UK. All rights reserved.

LICENSE TERMS

The redistribution and use of this software (with or without changes) is allowed without the payment of fees or royalties provided that:

```
        1. source code distributions include the above copyright notice, this
           list of conditions and the following disclaimer;

        2. binary distributions include the above copyright notice, this list
           of conditions and the following disclaimer in their documentation;

        3. the name of the copyright holder is not used to endorse products
           built using this software without specific written permission.

      DISCLAIMER

      This software is provided 'as is' with no explicit or implied warranties
      in respect of its properties, including, but not limited to, correctness
      and/or fitness for purpose.

-------------------------------------------------------------

This product includes QtSingleApplication.

        Copyright (C) 2013 Digia Plc and/or its subsidiary(-ies).
        Contact: http://www.qt-project.org/legal

        This file is part of the Qt Solutions component.

        You may use this file under the terms of the BSD license as follows:

        Redistribution and use in source and binary forms, with or without
        modification, are permitted provided that the following conditions are
        met:
          * Redistributions of source code must retain the above copyright
            notice, this list of conditions and the following disclaimer.
          * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
            notice, this list of conditions and the following disclaimer in
            the documentation and/or other materials provided with the
            distribution.
          * Neither the name of Digia Plc and its Subsidiary(-ies) nor the names
            of its contributors may be used to endorse or promote products derived
            from this software without specific prior written permission.


        THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS
        "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT
        LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR
        A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT
        OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,
        SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT
        LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE,
        DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY
        THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT
        (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE
        OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.


-------------------------------------------------------------

This product includes zlib.

(C) 1995-2024 Jean-loup Gailly and Mark Adler

This software is provided 'as-is', without any express or implied
warranty. In no event will the authors be held liable for any damages
arising from the use of this software.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose,
including commercial applications, and to alter it and redistribute it
freely, subject to the following restrictions:

1. The origin of this software must not be misrepresented; you must not
   claim that you wrote the original software. If you use this software
   in a product, an acknowledgment in the product documentation would be
   appreciated but is not required.

2. Altered source versions must be plainly marked as such, and must not be
   misrepresented as being the original software.

3. This notice may not be removed or altered from any source distribution.
```

```
-----------------------------------------------------------
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
```

8. Copyrights

© 2026 Enfocus BV, reservados todos los derechos. Enfocus es una empresa Esko.

Certified PDF es una marca registrada de Enfocus BV.

Enfocus PitStop Pro, Enfocus PitStop Workgroup Manager, Enfocus PitStop Server, Enfocus BoardingPass, Enfocus Connect YOU, Enfocus Connect ALL, Enfocus Connect SEND, Enfocus StatusCheck, Enfocus CertifiedPDF.net, Enfocus PDF Workflow Suite, Enfocus Switch, Enfocus SwitchClient, Enfocus SwitchScripter, Enfocus TestDrive, Enfocus SwitchScriptTool, Enfocus Browser, PitStop Library Container, Enfocus Griffin, Enfocus Review, Enfocus FastLane y Enfocus Appstore son nombres de producto de Enfocus BV.

Adobe, Acrobat, Distiller, InDesign, Illustrator, Photoshop, FrameMaker, PDFWriter, PageMaker, Adobe PDF Library™, el logotipo de Adobe, el logotipo de Acrobat y PostScript son marcas comerciales de Adobe Systems Incorporated.

Datalogics, el logotipo de Datalogics, PDF2IMG™ y DLE™ son marcas comerciales registradas de Datalogics, Inc.

Apple, Mac, Mac OS, Macintosh, iPad y ColorSync son marcas comerciales de Apple Computer, Inc., registradas en EE. UU. y otros países. Windows y Windows Server son marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation.

Los Colores PANTONE® que se muestran aquí pueden no coincidir con los estándares identificados de PANTONE. Consulte las Publicaciones de Color PANTONE actuales para obtener los colores precisos. PANTONE® y otras marcas comerciales de Pantone, Inc. son propiedad de Pantone, Inc. ©Pantone, Inc. 2006.

OPI es una marca comercial de Aldus Corporation.

Quark, QuarkXPress, QuarkXTensions, XTensions y el logotipo de XTensions, entre otros, son marcas comerciales de Quark, Inc. y todas las empresas asociadas aplicables, registradas en Reg. U.S. Pat. y Tm. Off. y en muchos otros países.

Docker y el logotipo de Docker son marcas comerciales o marcas registradas de Docker, Inc., en EE.UU. y otros países. Docker, Inc. y otras partes también pueden tener derechos de marca sobre otros términos utilizados en el presente.

Este producto y el uso del mismo se realizan bajo la licencia de Markzware bajo la patente norteamericana n.º 5,963,641.

Todos los demás nombres de marcas y productos son marcas comerciales o registradas de sus respectivos propietarios. Todas las especificaciones, términos y descripciones de productos y servicios están sujetos a cambios sin previo aviso ni recurso.