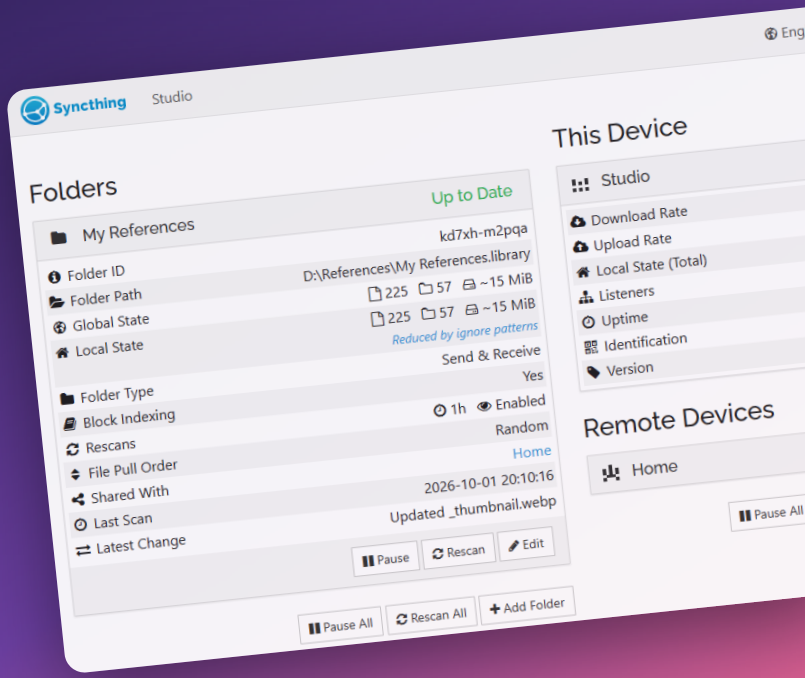
TagRef

Una biblioteca en varios ordenadores

Una guía paso a paso: cómo configurar TagRef y el programa gratuito Syncthing para que tu biblioteca se actualice sola en todos tus ordenadores.



Versión del programa 0.6.8 · © 2026 iKarasev · www.ikarasev.com/tagref

Índice

1 **Cómo funciona** 3
- Qué necesitas 3
- Plan de configuración 3

2 **Paso 1. Encuentra la carpeta de la biblioteca** 4

3 **Paso 2. Instala Syncthing** 5
- Windows 5
- Mac 5
- Primer inicio 5

4 **Paso 3. Vincula los ordenadores** 6
- 3.1. Copia el ID del primer ordenador 6
- 3.2. Añade el primer ordenador en el segundo 6
- 3.3. Confirma en el primer ordenador 7

5 **Paso 4. Comparte la biblioteca** 9
- 4.1. La pestaña «General» 9
- 4.2. La pestaña «Sharing» 9
- 4.3. La pestaña «File Versioning»: un seguro contra errores 9

6 **Paso 5. Acepta la carpeta en el segundo ordenador** 11
- Espera a la primera sincronización 11

7 **Paso 6. Abre la biblioteca en TagRef** 13

8 **Comprobar que funciona** 14

9 **Uso diario** 15
- Un tercer ordenador y un portátil 15
- Varias bibliotecas 15

10 **Sin Syncthing: una nube** 16
- Qué elegir 16

11 **Solución de problemas** 17

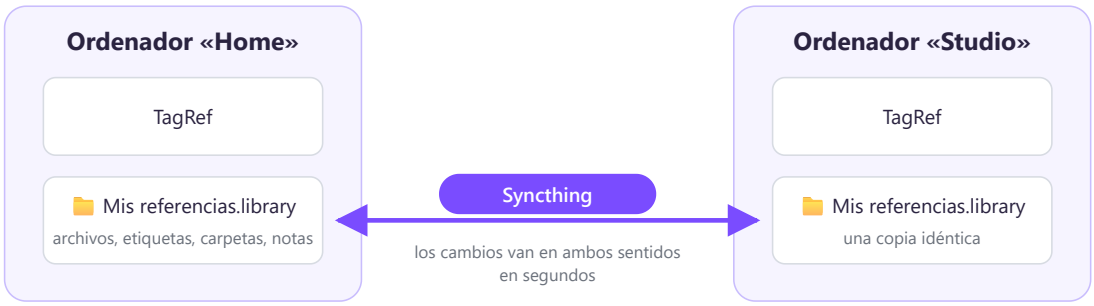
Haz clic en cualquier línea para ir a esa sección. Tu visor de PDF también muestra esta lista en el panel «Marcadores» de la izquierda. Las capturas muestran TagRef y Syncthing en inglés; los nombres de los botones de Syncthing se dan tal como aparecen en ellas.

1 Cómo funciona

↑ Índice

Una biblioteca de TagRef es una carpeta normal cuyo nombre termina en `.library`. Si esa carpeta es igual en todos tus ordenadores, la biblioteca también es igual en todas partes.

El programa gratuito **Syncthing** mantiene la carpeta idéntica. Envía los cambios **directamente entre tus ordenadores**: sin nube, sin límites de tamaño, sin suscripción. Los ordenadores no tienen que estar en la misma red: Syncthing también los encuentra por internet.



TagRef vigila la carpeta de la biblioteca abierta. Todo lo que llega desde otro ordenador aparece en el programa al instante, sin reiniciar: archivos nuevos, etiquetas, carpetas, carpetas inteligentes, notas, valoraciones y eliminaciones.

> **Qué no se sincroniza**
> Los ajustes del propio programa (tema, idioma, atajos de teclado, complementos) se guardan por separado en cada ordenador: configúralos en cada uno.

Qué necesitas

- Dos o más ordenadores con TagRef (Windows o Mac; se pueden mezclar).
- El programa Syncthing en cada uno de ellos: se instala en el paso 2.
- Unos 15 minutos para la primera configuración.

> **Los ordenadores intercambian datos directamente**
> Los cambios se transfieren cuando ambos ordenadores están encendidos y Syncthing funciona en ellos. Si el segundo ordenador estaba apagado, lo recibe todo nada más encenderse.

Plan de configuración

Paso	Dónde	Qué hacemos
1	Primer ordenador	Encontrar la carpeta de la biblioteca
2	Todos los ordenadores	Instalar Syncthing
3	Ambos	Vincular los ordenadores entre sí
4	Primero	Compartir la carpeta de la biblioteca
5	Segundo	Aceptar la carpeta y esperar a la primera sincronización
6	Segundo	Abrir la biblioteca en TagRef

2 Paso 1. Encuentra la carpeta de la biblioteca

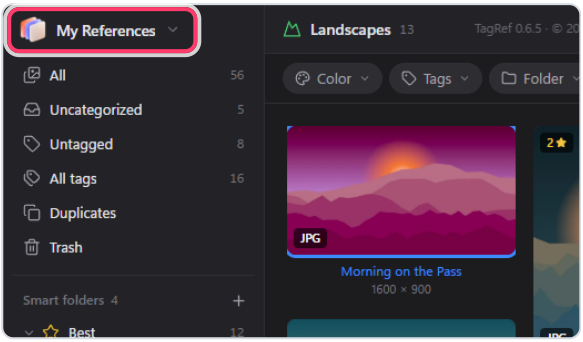
↑ Índice

En esta guía el primer ordenador (donde ya existe la biblioteca) se llama «**Home**» y el segundo, «**Studio**».

En el primer ordenador («Home») abre TagRef y haz clic en el **nombre de la biblioteca**, arriba a la izquierda. Elige **Mostrar la biblioteca en el Explorador** (en Mac, **en el Finder**).

Se abre una carpeta con tu biblioteca seleccionada: la carpeta cuyo nombre termina en `.library`, por ejemplo `D:\Referencias\Mis referencias.library`.

Recuerda o copia su ruta: la necesitarás en el paso 4. Para copiar la ruta en el Explorador, haz clic derecho en la carpeta y elige «Copiar como ruta de acceso».



El nombre de la biblioteca, arriba a la izquierda

Dónde guardar la biblioteca

En un disco con bastante espacio libre: la biblioteca ocupa lo mismo en cada ordenador. Si sincronizas con Syncthing, no la pongas dentro de una carpeta de nube (Yandex Disk, OneDrive, Google Drive): dos sistemas de sincronización se estorbarán entre sí.

3 Paso 2. Instala Syncthing

↑ Índice

Syncthing se necesita en **cada** ordenador. Es un programa gratuito de código abierto; su sitio web es **syncthing.net**.

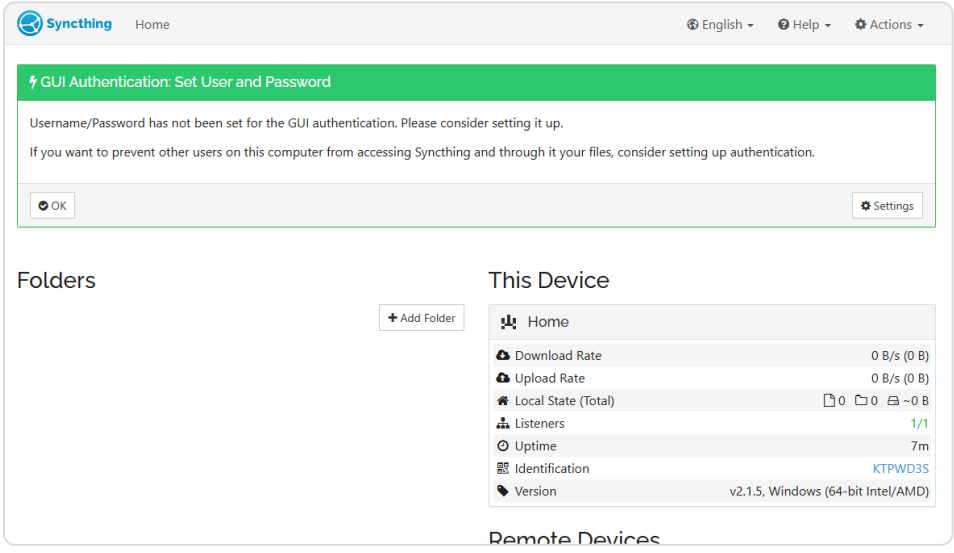
Windows

1. Abre la página de descargas **syncthing.net/downloads** y en la sección de Windows elige **Syncthing Windows Setup**, un instalador sencillo. Lleva a `github.com/Bill-Stewart/SyncthingWindowsSetup`, donde descargas el instalador `.exe` desde la sección Releases.
2. Ejecuta el instalador y deja la opción de instalación para el **usuario actual** (es la predeterminada).
3. El instalador configura Syncthing para que arranque al iniciar sesión en Windows: desde entonces funciona discretamente en segundo plano.
4. Si Windows pregunta si permitir el acceso de Syncthing a la red, haz clic en **Permitir acceso**.
5. Abre los ajustes de Syncthing: **Inicio** → **Syncthing** → **Syncthing Configuration Page**. Se abren en el navegador en `http://127.0.0.1:8384`.

Mac

1. En **syncthing.net/downloads**, en la sección de macOS, elige **syncthing-macos** y descarga el archivo `.dmg`.
2. Ábrelo, arrastra Syncthing a Aplicaciones y ejecútalo.
3. El icono de Syncthing aparece en la barra de menús, arriba de la pantalla. Los ajustes se abren desde él: la opción **Open**.

Primer inicio



Los ajustes de Syncthing en el primer inicio

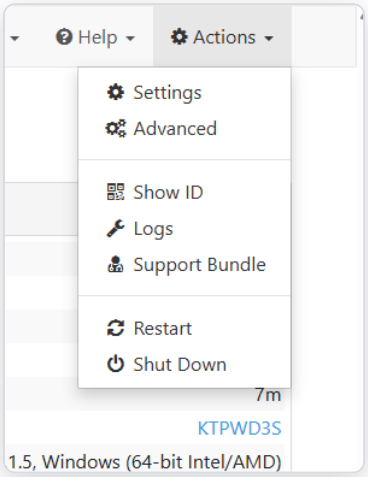
- El idioma se elige automáticamente. Puedes cambiarlo en el menú del icono del globo terráqueo, arriba.
- El mensaje verde «GUI Authentication» propone poner una contraseña a la página de ajustes. De todas formas solo se abre en este ordenador, así que puedes hacer clic en **OK**. Si otras personas usan el ordenador, pon una contraseña: **Settings** → la pestaña «GUI».
- Puedes cambiar el nombre del ordenador («Home» en la captura): **Actions** → **Settings** → «Device Name». Los nombres claros facilitan los pasos siguientes.

4 Paso 3. Vincula los ordenadores

↑ Índice

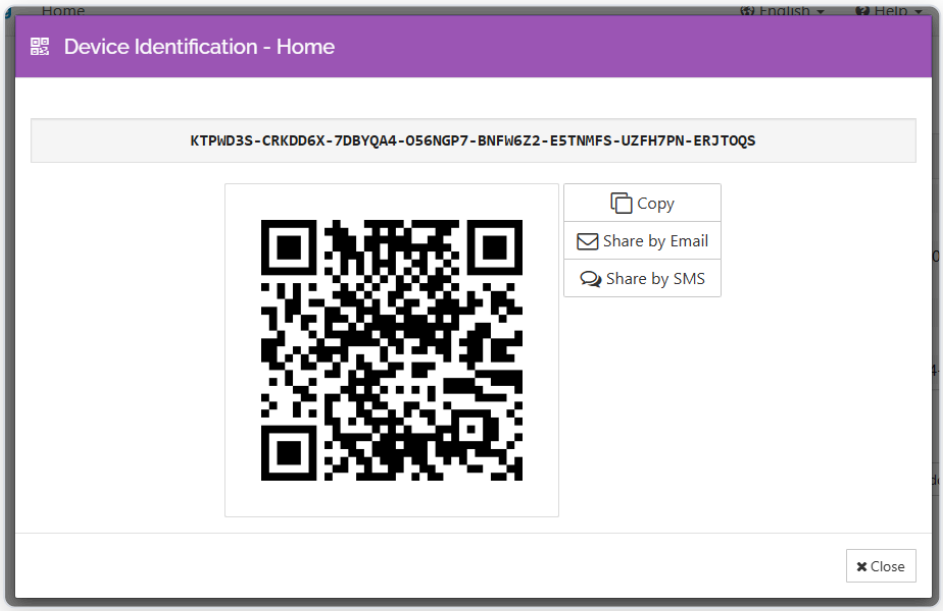
Cada ordenador tiene en Syncthing su propio **ID**: un código largo de letras y números. Un ordenador se «presenta» al otro con ese código.

3.1. Copia el ID del primer ordenador



En el ordenador **«Home»**, en los ajustes de Syncthing, abre el menú **Actions** (arriba a la derecha) y elige **Show ID**.

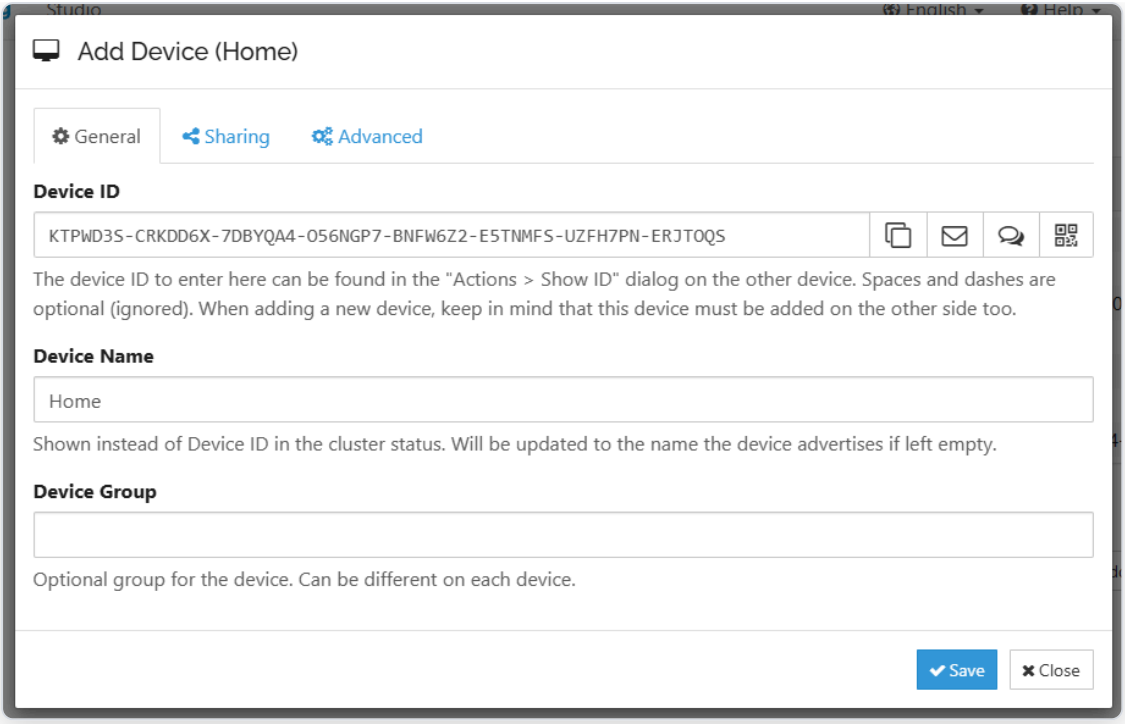
La ventana muestra el ID de este ordenador y un código QR. Haz clic en **Copy** y pasa el ID al segundo ordenador como prefieras; por ejemplo, envíatelo por un mensajero.



El ID del ordenador «Home»

3.2. Añade el primer ordenador en el segundo

En el ordenador **«Studio»**, abajo en la página, en la sección «Remote Devices», haz clic en **Add Remote Device**.

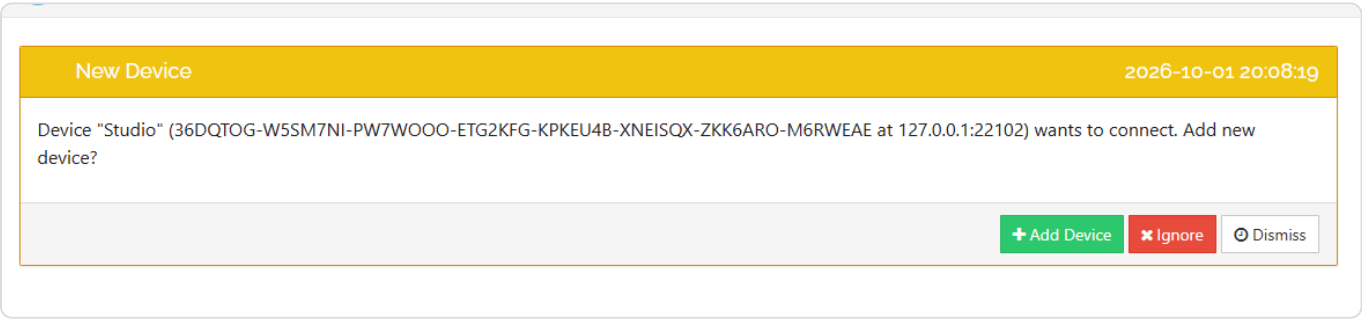


- **Device ID**: pega el ID copiado de «Home».
- **Device Name**: por ejemplo, «Home».
- Haz clic en **Save**.

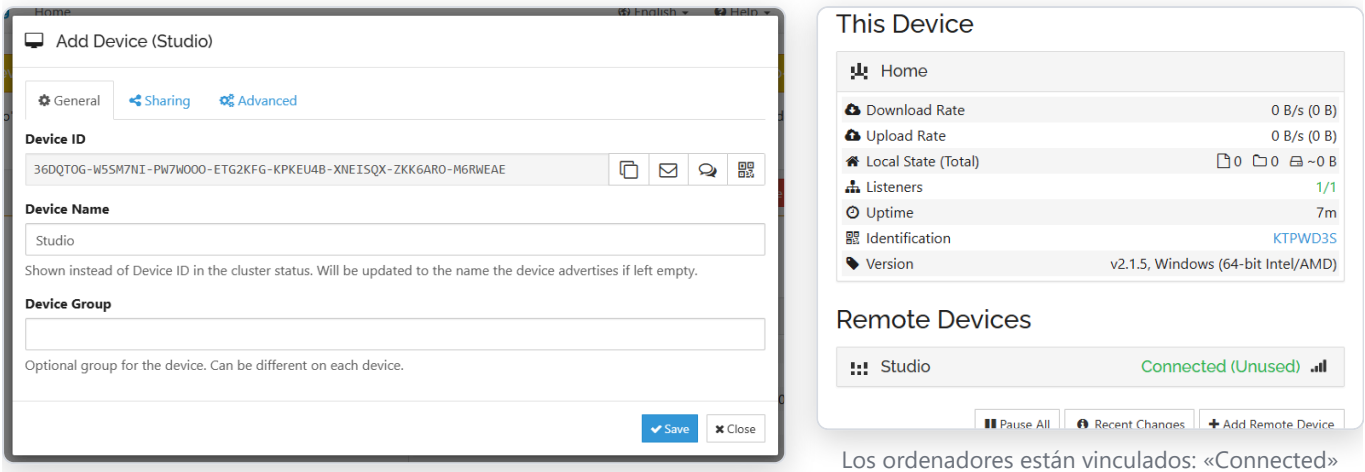
> **¿Ordenadores uno al lado del otro, en la misma red?**
>
> Entonces puede que no haga falta copiar el ID: en esta ventana Syncthing muestra bajo el campo del ID los ordenadores cercanos que ha encontrado; elige el correcto.

3.3. Confirma en el primer ordenador

Unos segundos después aparece en «**Home**» un mensaje amarillo «New Device»: «Studio» quiere conectarse.



Haz clic en **Add Device**. Se abre una ventana con el ID y el nombre ya rellenados: haz clic en **Save**.



Los ordenadores están vinculados: «Connected»

«Studio» aparece en la sección «Remote Devices» con la etiqueta verde «**Connected**». «Unused» significa que todavía no hay carpetas compartidas: añadimos una en el paso siguiente.

5 Paso 4. Comparte la biblioteca

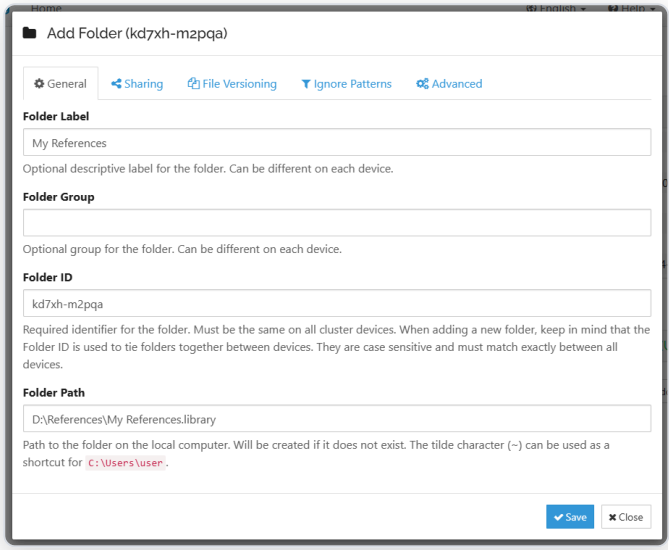
↑ Índice

Todo este paso se hace en el ordenador «**Home**», donde ya existe la biblioteca. Haz clic en **Add Folder** en la sección «Folders».

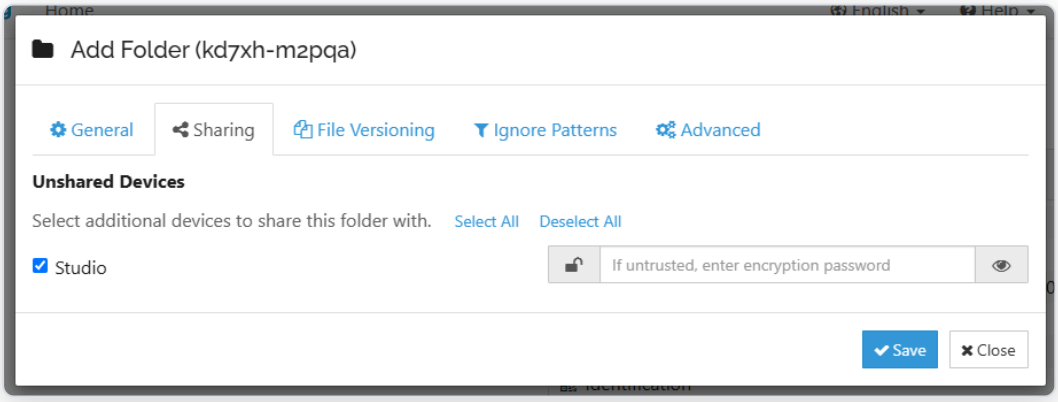
4.1. La pestaña «General»

- **Folder Label**: por ejemplo, «Mis referencias». Es solo un rótulo.
- **Folder ID** se rellena solo; déjalo como está.
- **Folder Path**: pega la ruta del paso 1, **a la propia carpeta** `.library`, no a la carpeta que la contiene.

> **Importante**
>
> La ruta debe terminar en `.library`. Si eliges la carpeta de encima, Syncthing sincronizará también todo lo demás que haya en ella.

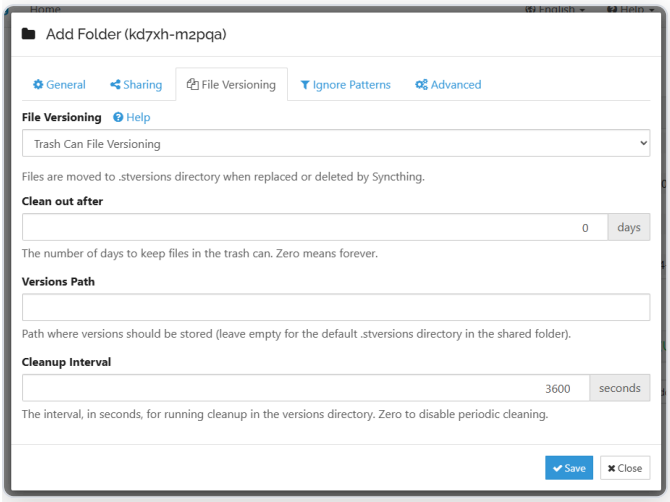


4.2. La pestaña «Sharing»



Marca el segundo ordenador, «Studio». Si hay varios ordenadores, márcalos todos.

4.3. La pestaña «File Versioning»: un seguro contra errores



Elige «**Trash Can File Versioning**».

Ahora, si un archivo se elimina o se cambia en otro ordenador, la versión anterior no se pierde: va a la carpeta oculta `.stversions`. Puedes recuperarla con el botón **Versions** de la carpeta en Syncthing.

«Clean out after»: al cabo de cuántos días se borran las versiones antiguas (0 significa nunca). Por ejemplo, 30.

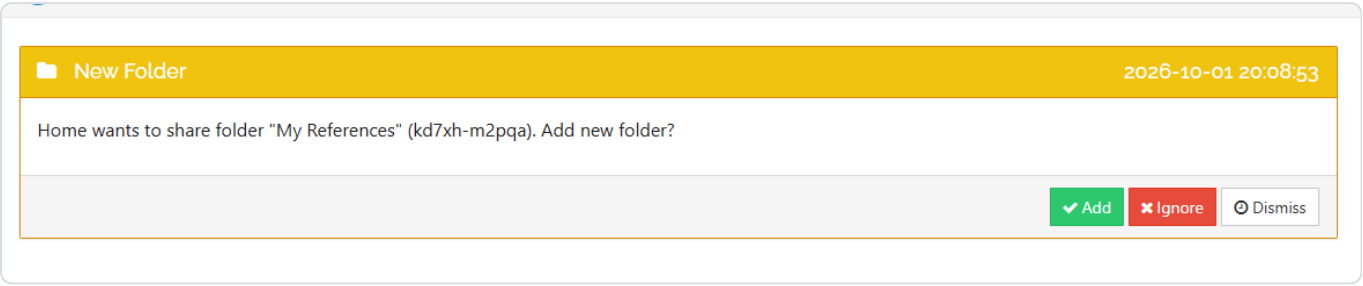
Haz clic en **Save**.

> **Puedes dejar la pestaña «Ignore Patterns» como está**
>
> El propio TagRef pone en la carpeta de la biblioteca un archivo `.stignore` para que Syncthing no transfiera los archivos temporales del programa.

6 Paso 5. Acepta la carpeta en el segundo ordenador

↑ Índice

En el ordenador «**Studio**» aparece un mensaje amarillo «New Folder»: «Home» ofrece la carpeta de la biblioteca.

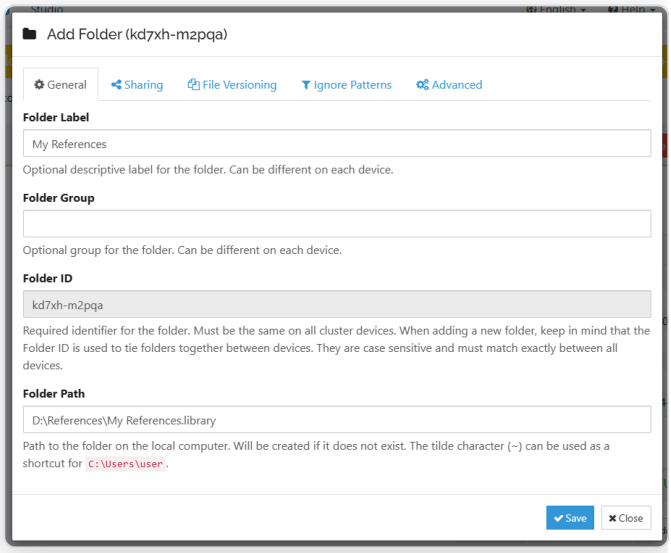


Haz clic en **Add**. Se abre la ventana de la carpeta con el rótulo y el ID ya rellenados.

Revisa la **Folder Path**: dónde se guardará la biblioteca en este ordenador. Elige un disco con espacio suficiente y deja al final un nombre que termine en `.library`, por ejemplo `D:\Referencias\Mis referencias.library`. Esta carpeta aún no debe existir: la crea Syncthing.

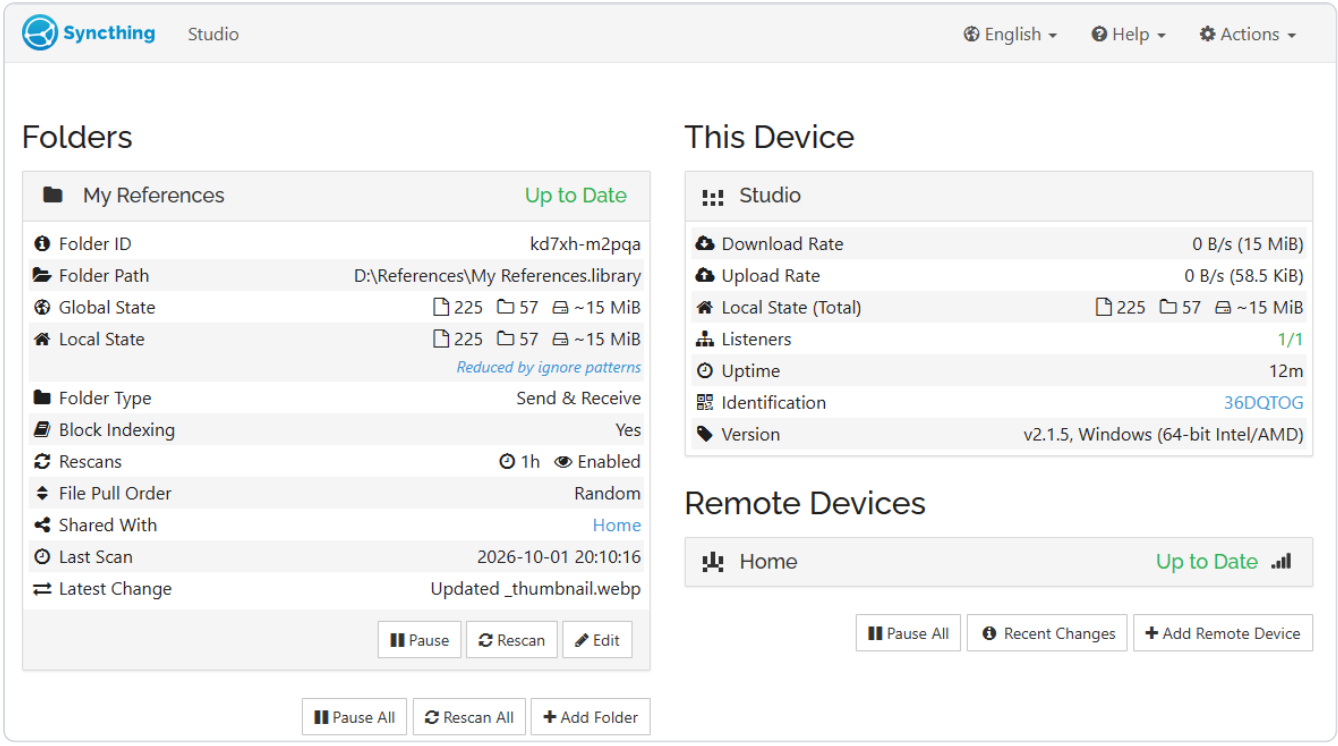
En la pestaña «File Versioning» elige también «Trash Can», como en el paso 4.3.

Haz clic en **Save**.



Espera a la primera sincronización

Syncthing empieza a copiar la biblioteca. La carpeta muestra «Syncing» y un porcentaje. La primera vez puede tardar: depende del tamaño de la biblioteca y de la velocidad de la red.



Listo: la carpeta está «Up to Date» y «Home» está conectado

Cuando la carpeta muestra un **«Up to Date»** verde, la biblioteca de «Studio» coincide por completo con la de «Home».

> **No abras la biblioteca en TagRef antes de que termine la primera sincronización**
>
> Si no, el programa verá una biblioteca copiada a medias. Espera a «Up to Date»: solo hace falta una vez.

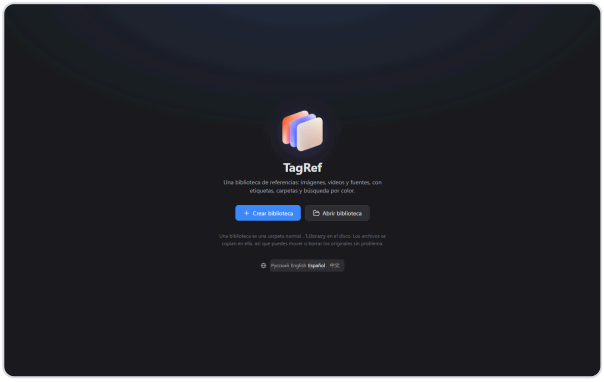
7 Paso 6. Abre la biblioteca en TagRef

↑ Índice

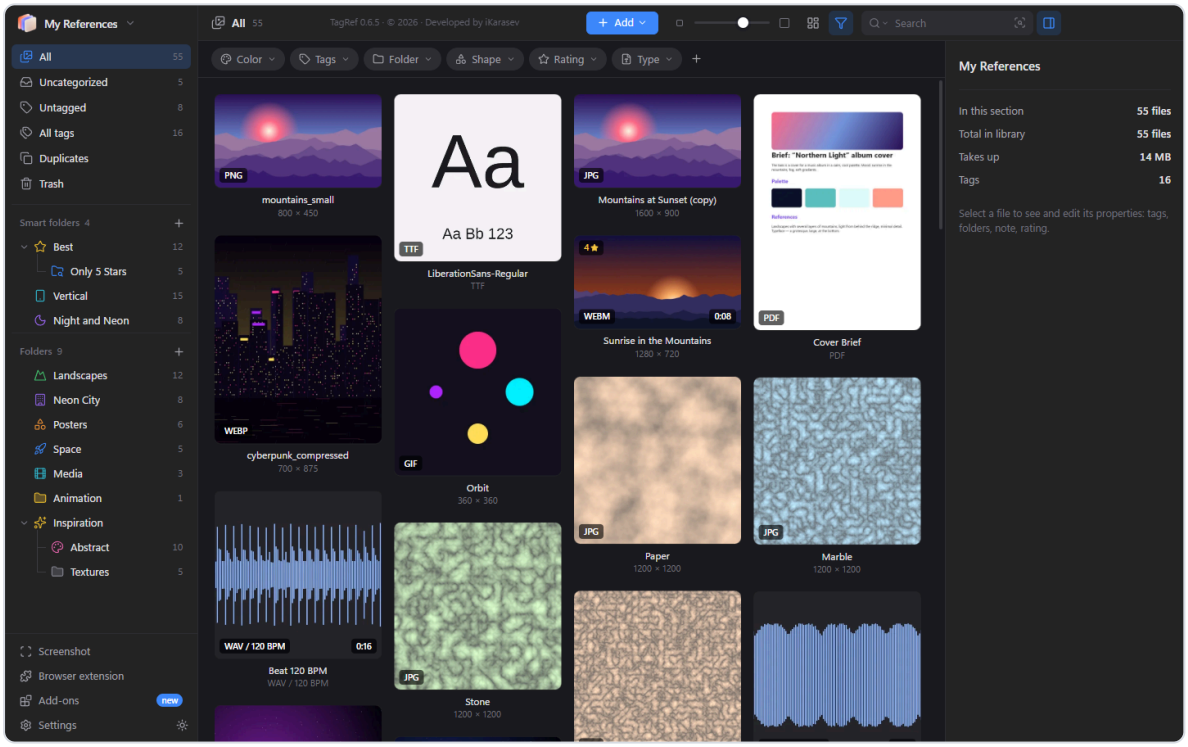
En el ordenador **«Studio»** abre TagRef.

- **TagRef se inicia por primera vez**: en la pantalla de inicio haz clic en **Abrir biblioteca** y elige la carpeta `.library` del paso 5.
- **TagRef ya trabaja con su propia biblioteca**: haz clic en el nombre de la biblioteca, arriba a la izquierda → **Abrir otra biblioteca…** → elige esa misma carpeta.

No crees una biblioteca nueva: necesitas justo la carpeta que trajo Syncthing.



Pantalla de inicio: «Abrir biblioteca»



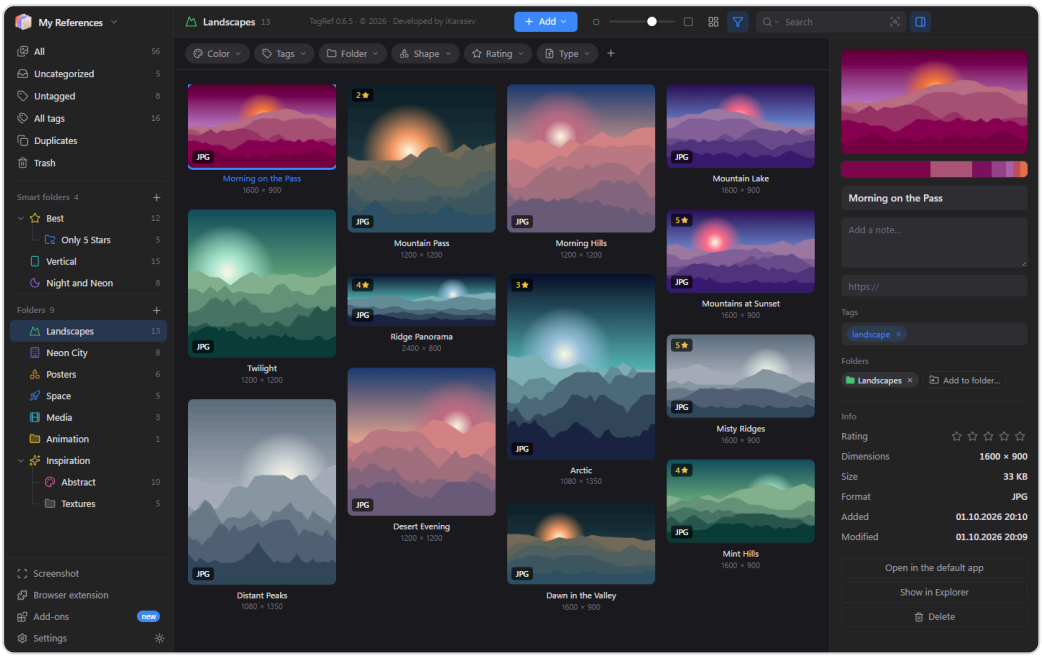
La misma biblioteca abierta en «Studio»: los mismos archivos, carpetas, etiquetas y carpetas inteligentes

8 Comprobar que funciona

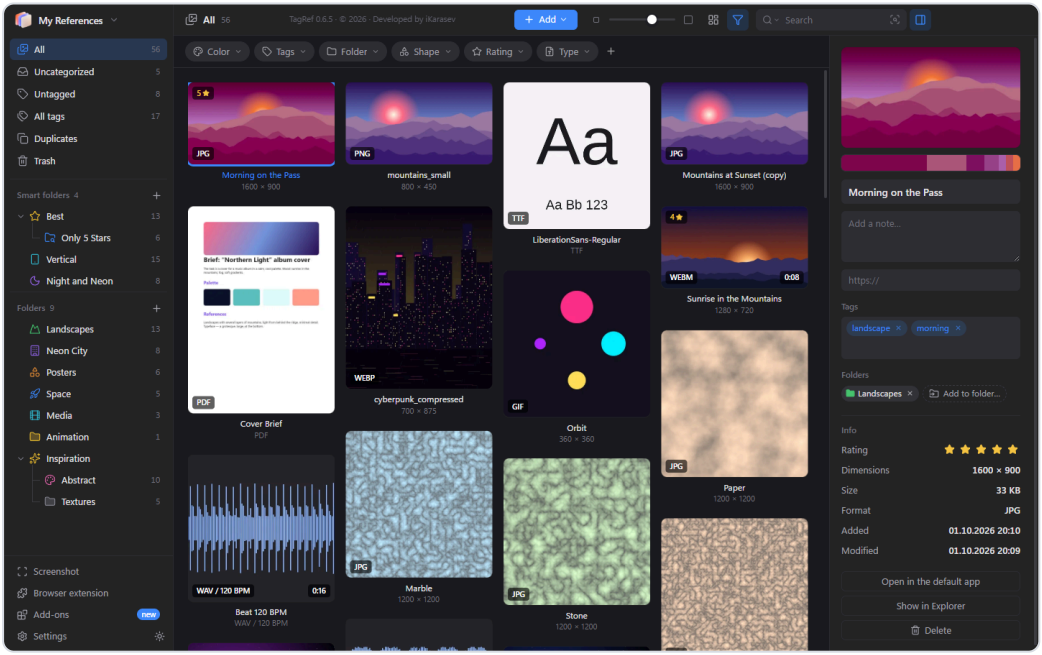
↑ Índice

Asegurémonos de que todo funciona. Deja TagRef abierto en los dos ordenadores.

1. En «**Home**», añade una imagen nueva a la biblioteca y ponle una etiqueta y estrellas.
2. Mira «**Studio**»: unos segundos después la imagen aparece allí sola, junto con la etiqueta y la valoración. No hay que hacer clic ni reiniciar nada.



«Home»: se añadió la imagen «Morning on the Pass» a la carpeta «Landscapes»



«Studio»: la imagen llegó sola, con su carpeta, las etiquetas «landscape» y «morning» y una valoración de 5 estrellas

También funciona al revés: todo lo que cambies en «Studio» aparece en «Home».

9 Uso diario

↑ Índice

- **Simplemente trabaja.** Syncthing arranca con el ordenador y funciona sin que lo notes. Añade archivos, etiquétalos, ordénalos en carpetas: los cambios llegan solos a los demás ordenadores.
- **TagRef puede estar abierto en todos los ordenadores a la vez.** Los cambios aparecen sin reiniciar.
- **Mejor no cambiar el mismo archivo en dos ordenadores a la vez.** Si ocurre, TagRef une los datos por sí mismo: el archivo conserva la edición más reciente y las carpetas de ambas versiones se combinan.
- **Si un ordenador estaba apagado**, al encenderse recibe todo lo que cambió sin él. Puedes comprobar en Syncthing que se ha puesto al día: la carpeta muestra «Up to Date».
- **Las eliminaciones también se sincronizan.** La papelera de TagRef es común: elimina un archivo en un ordenador y estará en la papelera del otro. El versionado de archivos (paso 4.3) te protege de los errores.

Un tercer ordenador y un portátil

1. Instala TagRef y Syncthing en el ordenador nuevo (paso 2).
2. Vincúlalo con uno de los ordenadores ya configurados (paso 3).
3. En ese ordenador, abre la carpeta de la biblioteca en Syncthing → **Edit** → la pestaña «Sharing» → marca el ordenador nuevo → **Save**.
4. En el ordenador nuevo, acepta la carpeta (paso 5) y ábrela en TagRef (paso 6).

Un portátil también se sincroniza fuera de casa: Syncthing encuentra los ordenadores por internet. Solo asegúrate de que al menos uno de los ordenadores configurados esté encendido en ese momento.

Varias bibliotecas

Cada biblioteca es una carpeta `.library` aparte. Para sincronizar otra, repite los pasos 4–6 con su carpeta. No hace falta volver a vincular los ordenadores.

10 Sin Syncthing: una nube

↑ Índice

Si ya usas Yandex Disk, Google Drive, OneDrive o Dropbox, puedes guardar allí la biblioteca. TagRef recoge los cambios igual, y él mismo une las copias en conflicto que crean estas nubes.

1. En el primer ordenador **cierra TagRef del todo**: el icono junto al reloj → **Salir de TagRef**.
2. Mueve la carpeta `.library` a la carpeta de la nube del ordenador.
3. Inicia TagRef → nombre de la biblioteca → **Abrir otra biblioteca…** → elige la carpeta en su nuevo lugar.
4. En el segundo ordenador, espera a que la nube haya descargado la carpeta entera y ábrela en TagRef de la misma forma.

> **La carpeta debe guardarse entera en el ordenador**
>
> Las nubes pueden dejar los archivos «solo en la nube» y descargarlos cuando se piden, y eso no sirve para una biblioteca. Activa el almacenamiento local permanente para su carpeta. TagRef avisa si encuentra archivos «solo en la nube» y ofrece el botón «Guardar siempre en este ordenador». En OneDrive: clic derecho en la carpeta → «Conservar siempre en este dispositivo». En Google Drive: ajustes → «Duplicar archivos». En otras nubes busca una opción parecida.

Qué elegir

	Syncthing	Nube
Precio	Gratis, sin límites de tamaño	Espacio gratuito limitado, luego una suscripción
Velocidad	Directamente entre ordenadores, normalmente en segundos	A través del servidor de la nube, a veces con retraso
¿Tienen que estar encendidos los dos ordenadores?	Sí, al menos a veces a la vez	No, la nube guarda una copia
Dónde se guardan los archivos	Solo en tus ordenadores	También en los servidores de la nube

> **No uses los dos métodos a la vez**
>
> Si la biblioteca está en una carpeta de nube, no la añadas también a Syncthing. Dos sistemas de sincronización lucharán entre sí y crearán duplicados.

11 Solución de problemas

↑ Índice

Qué ves	Qué hacer
El segundo ordenador está «Disconnected»	Comprueba que los dos ordenadores están encendidos y que Syncthing funciona en ambos (en Windows: Inicio → Syncthing → Start Syncthing). Si Windows preguntó por el acceso a la red y se denegó, permite Syncthing en el Firewall de Windows.
No aparece el mensaje «New Device» o «New Folder»	Comprueba que el ID se copió entero. Espera un minuto y actualiza la página de ajustes de Syncthing. En el paso 4.2 el segundo ordenador debe estar marcado.
La carpeta está «Out of Sync» o muestra un error	Haz clic en la carpeta en Syncthing: muestra la lista de errores. Lo más habitual es falta de espacio en el disco o una ruta de carpeta incorrecta.
La sincronización tarda mucho	La primera vez se copia toda la biblioteca: es normal. Después solo se transfieren los cambios.
Aparecieron archivos con «sync-conflict» en el nombre	Syncthing guardó una segunda versión porque se cambió lo mismo en dos ordenadores a la vez. TagRef une los datos de la biblioteca por sí mismo y retira estas copias.
Se eliminó un archivo por error	Si sigue en la papelera de TagRef, recupéralo allí. Si se vació la papelera: Syncthing → la carpeta → **Versions** (con el versionado de archivos del paso 4.3 activado).
TagRef no muestra los cambios del otro ordenador	Comprueba en Syncthing que la carpeta está «Up to Date» en los dos ordenadores. Asegúrate de que TagRef tiene abierta la carpeta sincronizada: nombre de la biblioteca → «Mostrar la biblioteca en el Explorador».

La regla principal

En cada ordenador, TagRef debe abrir la carpeta `.library` que sincroniza Syncthing. No crees una biblioteca nueva en el segundo ordenador ni la copies a mano encima de la sincronizada.

Syncthing es un proyecto independiente de código abierto (syncthing.net), sin relación con TagRef. Las capturas se hicieron en Syncthing v2.1.5; en otras versiones los nombres de los botones pueden variar ligeramente. © 2026 iKarasev · www.ikarasev.com/tagref