

Shot Notes Lightroom Classic plugin V 1.2.4, solo Windows

Objetivo

Shot Notes permite asociar notas de voz, keywords y ubicaciones registradas en la aplicación complementaria con los metadatos de las fotografías correspondientes en Lightroom Classic. La app del teléfono guarda la información a medida que se toman fotos, y este plugin lee ese registro para aplicarlo a los metadatos de las imágenes.

Instalación

Consulte la documentación de instalación de plugins de Lightroom Toolbox.

Flujo de uso

Cuando finaliza la sesión fotográfica en la que se fueron registrando notas con la app Shot Notes, se continúa en Lightroom Classic. Antes de sincronizar, se deben realizar estos pasos:

- Transferir al equipo la exportación de datos generada por la app.
 - Importar las fotografías de la sesión, incluyendo las imágenes utilizadas como referencia temporal.
1. Abrir el plugin.
 2. Cargar los datos generados por la app.
 3. Realizar la sincronización temporal.
 4. Recorrer notas y fotografías y aplicar los metadatos.
 5. Confirmar con OK para guardar los cambios en Lightroom.

1. Abrir el plugin

1. En Lightroom, seleccione la colección o carpeta que contenga las fotografías a trabajar. Puede seleccionar solo un subconjunto de fotos o dejar ninguna seleccionada; en ese caso, el plugin asumirá que se usarán todas las imágenes de la colección o carpeta. La sincronización se aplicará solo sobre las fotos seleccionadas.

2. Desde el menú Biblioteca de Lightroom, elija Extras de Plugin y luego Sincronizar notas de voz. Se abrirá la ventana del plugin, compuesta por tres pestañas.

2. Cargar los datos generados por la app

Luego de exportar las referencias de sincronización, comentarios y keywords desde la app, el siguiente paso es cargar ese archivo en el plugin.

1. Vaya a la pestaña Cargar Datos y presione Seleccionar archivo.
2. Busque el archivo generado por la app y selecciónelo. La interfaz mostrará la cantidad de notas y referencias de sincronización cargadas.

3. Sincronización temporal

En la app, se realizan sincronizaciones temporales. Cada una consiste en tomar una foto con la cámara al mismo tiempo que se usa la función de sincronización en la app del teléfono. La imagen tiene su marca horaria según el reloj de la cámara, mientras que la app registra la hora según el reloj del celular. Esa diferencia se utiliza para corregir los tiempos y vincular correctamente cada nota con la foto correcta.

1. Vaya a la pestaña Sincronizar relojes. Verá dos paneles: a la izquierda, las referencias de sincronización que registró en la app; a la derecha, las fotografías.
2. En el panel izquierdo, navegue entre los puntos de sincronización. Allí se muestra la marca horaria según el reloj del teléfono y el comentario que usted registró.
3. Luego debe indicar la hora real de la cámara:
 - Si hizo una foto de sincronización, probablemente el nombre del archivo quedó guardado como comentario. Busque esa foto en el panel derecho mediante los botones de navegación o usando un filtro para encontrarla más rápido. Por ejemplo, si la imagen se llama _DSC1432.ARW, puede escribir 1432 en el campo de filtro. Cuando la imagen correcta esté visible en el panel derecho, presione Sincro con foto y el plugin tomará la marca temporal de esa fotografía.
 - Si guardó como comentario la hora exacta del punto de sincronización, use Sincro Manual e ingrese la fecha y hora correspondientes. Este método es menos preciso y no se recomienda, además puede resultar confuso según la configuración de huso horario de la cámara y teléfono.
 - Puede borrar la sincronización y rehacerla cuantas veces sea necesario si es que equivocó la foto o ingresó mal el horario.
4. Repita este proceso para el resto de los puntos de sincronización.

Se puede usar más de un punto de sincronización temporal. El plugin toma la última corrección anterior a cada foto. Si no existe un punto previo, usa la corrección del primer punto disponible; si no hay ningún punto de sincronización, no se ajusta el tiempo. Los puntos de sincronización deben mantenerse en orden cronológico. Por ejemplo, puede haber un punto en el que la cámara marca 10:02:06 y el teléfono 10:03:17, y otro en el que la cámara marca 21:45:10 y el teléfono 21:46:20. Esto permite compensar pequeños desfases lentos entre ambos relojes. No debe cambiarse la hora de la cámara durante la sesión ni durante el intervalo cubierto por las sincronizaciones, porque eso rompería la relación entre ambos relojes.

Nota: los botones de navegación con forma > avanzan de a una referencia, los de forma >> avanzan varias unidades y los de forma >| van al final. Existen equivalentes para retroceder.

4. Aplicar metadatos

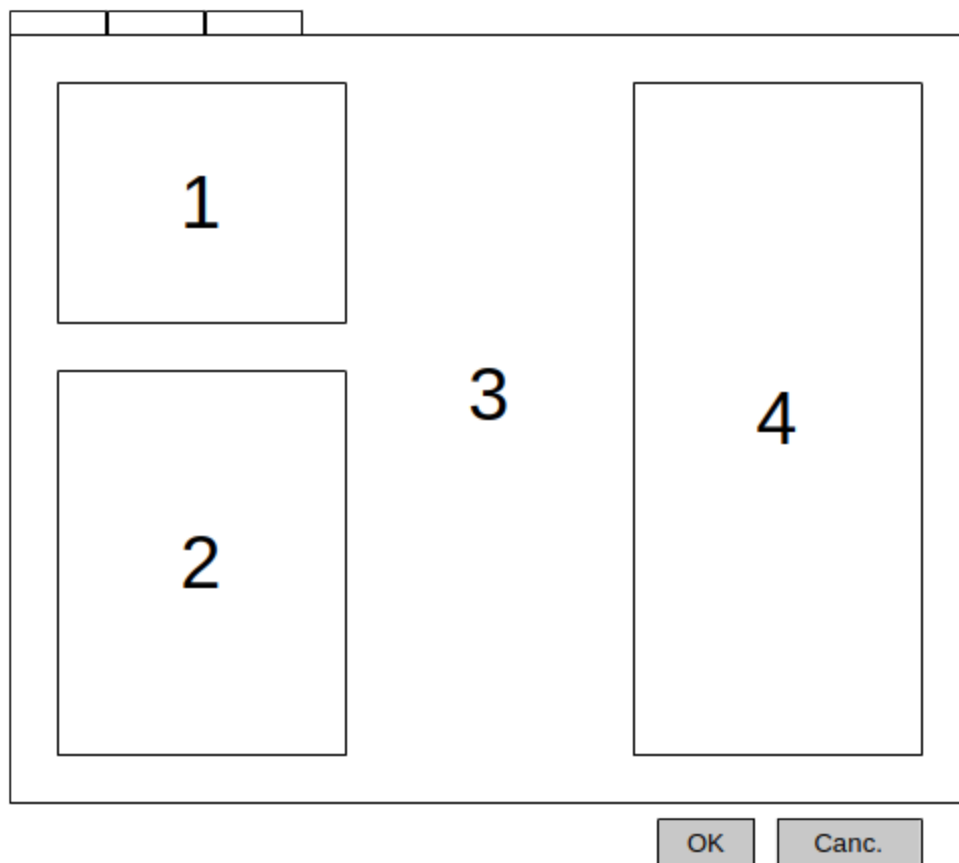
La idea general es seleccionar una nota generada en la app y la foto asociada para copiar comentario, keywords y GPS a los metadatos de la imagen, o bien usar esos datos como referencia para editar manualmente. El plugin ofrece varias formas de navegar entre notas y fotos, así como de mover información de una a otra.

En el proceso se asume que una nota creada en la app y una fotografía tomada con la cámara están asociadas si:

- la nota fue registrada luego de la foto;
- la foto es la última tomada antes de la nota;
- la nota es la primera que se produjo después de esa foto.

En términos prácticos, esto significa que no hubo otras notas ni fotografías entre ambas. Además, se puede aplicar un umbral máximo de diferencia de tiempo para evitar asociar una nota con una foto demasiado antigua.

Vaya a la pestaña Sincronizar Comentarios. La interfaz se compone de varios paneles, como se esquematiza en la figura:



El panel 2 está destinado a las notas. En la parte superior muestra el horario del teléfono y el horario corregido para que coincida con el reloj de la cámara. También incluye los botones de navegación para avanzar o retroceder entre notas. Hay un botón central con la letra O que muestra, cuando existe, la nota relacionada con la foto que está visible en el panel 4. Debajo de la navegación aparecen el comentario, los keywords y la ubicación registrada. En la parte superior derecha de los bloques de comentario y keywords hay un pequeño botón para copiar el contenido al portapapeles.

El panel 4 está dedicado a recorrer las fotos. Se muestra una miniatura y los botones de navegación. El botón central marcado con O permite ir directamente a la fotografía asociada a la nota que se está revisando en el panel 2. En la parte inferior se muestran el título, el pie de foto, los keywords y los datos GPS actuales. Los primeros tres campos pueden ingresarse manualmente; los keywords deben separarse por comas o escribirse en líneas distintas.

Los botones centrales del panel 3 permiten copiar datos desde la nota visible en el panel 2 hacia los metadatos de la foto que se ve en el panel 4. Estos botones son autoexplicativos: Comentario -> Comentario, Comentario -> Caption, Keywords -> Keywords y GPS -> GPS. El botón Recuperar metadatos originales sirve para restaurar los datos originales de la foto antes de iniciar la edición con el plugin.

Sobre esos botones, también en la zona 3, hay dos indicadores. Un círculo verde aparece cuando la nota mostrada coincide con la foto asociada, es decir, cuando la foto es la última tomada antes de registrar la nota en el celular. Debajo hay una barra con triángulos. La cantidad de triángulos indica la diferencia de tiempo entre la toma de la foto y la generación de la nota. Si la nota es posterior a la foto, la barra se muestra en verde y apunta hacia la nota. Si la nota es anterior, la barra se muestra en rojo y apunta hacia la foto. Como el flujo de trabajo en las sesiones es tomar una fotografía y luego registrar la nota en la app, la relación correcta debe mostrarse en verde. Eventualmente se puede agregar una nota en la app que referencia a otra fotografía que no sea la última e igualmente se podrá sincronizar los comentarios. Un triángulo representa 5 segundos de diferencia; cuando la diferencia supera la cantidad que puede representarse, se indica con un cuadrado al final de la barra.

En la parte superior del panel 1 hay opciones mutuamente excluyentes para coordinar la navegación entre notas y fotos:

- **Independientes:** navegar entre notas no afecta la navegación entre fotos y viceversa.
- **Cambiar la nota muestra la foto correspondiente:** al avanzar o retroceder notas, el plugin busca y muestra la foto asociada si es que la hay. Luego se puede navegar por fotos sin que eso cambie la nota mostrada.
- **Cambiar la foto muestra la nota correspondiente:** al navegar entre fotografías, se muestra la nota asociada cuando existe.

También se puede definir una diferencia máxima de tiempo entre nota y foto, útil para evitar asociar notas a fotos demasiado alejadas en el tiempo.

Más abajo en el panel 1 hay una sección para elegir qué elementos se copiarán en bloque hacia los metadatos. Al presionar **Copiar a foto**, se aplican todos los elementos seleccionados de una vez. El botón **Copiar a foto y avanzar** hace lo mismo y luego pasa a la siguiente nota mostrando la foto asociada.

Operatoria rápida

Seleccionar los datos que se desean copiar en bloque:

1. Navegar a la primera nota dentro del panel 1.
2. Ir a la foto asociada presionando el botón O del panel 4.
3. Copiar los datos de la nota a los metadatos y avanzar a la siguiente nota y su foto asociada. Hay tres opciones:
 1. Si se acuerda copiar todo sin cambios, presione **Copiar a foto y avanzar**.
 2. Si solo se acuerda parcialmente qué copiar, complete lo necesario con los botones centrales o con **Copiar a foto**, edite manualmente y luego avance a la siguiente

nota. Conviene dejar activada la opción **Cambiar la nota muestra la foto correspondiente** para mostrar también la foto asociada a la próxima nota.

3. Si no se acuerda en nada, ingrese los datos manualmente.
4. Repetir desde el paso 2 hasta completar todas las notas.

Esta secuencia es muy rápida. El plugin no incluye una opción automática que procese todas las notas porque las transcripciones o los textos ingresados pueden tener errores. Revisar nota por nota permite corregir esos detalles con rapidez y seguridad.

Operatoria para varias fotos de la misma situación y una sola nota en la app

Supongamos una salida de campo en la que se toman varias fotos de un martín pescador y luego se genera una sola nota en la app con el keyword correspondiente. Más adelante se toman varias fotos de un puma y también se genera una nota con su keyword. Cada nota está asociada temporalmente a la última foto tomada, pero varias fotografías comparten los mismos metadatos. El plugin ofrece un flujo ágil para aplicar esos datos a todas las fotos relacionadas.

La metodología es:

1. Dejar activada la opción Cambiar la nota muestra la foto correspondiente.
2. Navegar a la primera nota. Se mostrará la foto asociada, que será la última foto de un martín pescador.
3. Aplicar los metadatos que correspondan usando la nota o editando manualmente. En este ejemplo, se aplica el keyword.
4. Moverse a la foto anterior, que será otra imagen del mismo sujeto.
5. Presionar **Aplicar desde la foto siguiente e ir a anterior**. Esto copia todos los metadatos modificados en la foto a la que ya le fueron aplicados y luego retrocede una foto.
6. Si siguen existiendo más fotos del mismo sujeto, repetir el paso 5.
7. Avanzar a la siguiente nota. El plugin mostrará automáticamente la última foto de un puma.
8. Aplicar los metadatos que correspondan.
9. Ir a la foto anterior.
10. Mientras se muestre una foto de puma, presionar Aplicar desde la foto siguiente e ir a anterior.
11. Repetir con las notas siguientes hasta terminar.

Notas de operatoria

- Hasta que no se presiona OK, no se aplica ningún cambio al catálogo de Lightroom. Si se toca Cancelar o se cierra la ventana del plugin, se pierden los cambios realizados y ninguna operación se refleja en el catálogo.
- Para la asignación de keywords, el plugin verifica si el keyword ya existe dentro del catálogo. Si identifica de forma inequívoca un keyword existente, lo reutiliza. Si hay más de un keyword con el mismo nombre o si el keyword no existe, lo crea como subestructura dentro del keyword LightroomToolbox. Supongamos el siguiente árbol de keywords:

```
Futbol
  pelota
  botines
Tenis
  zapatillas
  pelota
```

Si se aplica el keyword *botines*, se usará el que corresponde a *Futbol*. Si se aplica *pelota*, el plugin no puede determinar si corresponde a *Futbol* o a *Tenis*, así que crea un nuevo keyword *pelota* bajo *LightroomToolbox* para que luego el usuario dirima ambigüedades. Si se quiere aplicar el keyword *estadio* y el keyword no existe en el catálogo, se creará bajo la el keyword *LightroomToolbox*.

- Si el programa se encuentra en modo demo, se limitará la cantidad de fotos que se pueden procesar por llamado.
- Si el programa se encuentra en modo demo, no se pueden procesar más de 50 fotos por ejecución; se recomienda comprar la licencia y activar el plugin.