

Guía de Usuario — Shot Notes V 1 (app para celular)

Objetivo

Shot Notes permite crear notas asociadas a fotos mediante audio o texto, asignar keywords y guardar opcionalmente coordenadas GPS. Funciona en conjunto con un plugin para Lightroom Classic: mientras se toman fotos se registran las notas en el teléfono, y luego el plugin aplica esa información a los metadatos de las fotografías desde la computadora.

La app no se comunica directamente con la cámara. La correspondencia entre nota y foto se establece por el momento en que fueron creadas, por lo que es necesario mantener sincronizados los relojes del teléfono y la cámara (ver sección [Sincronización](#)).

Instalación en Android

La app se distribuye como un archivo `.apk` (el formato estándar de instalación de aplicaciones en Android). Como no se instala desde la Play Store, es necesario seguir los pasos a continuación.

Paso 1 — Transferir el archivo al teléfono

Hay varias formas de copiar el archivo `ShotNotes.apk` al teléfono. Elija la que le resulte más cómoda:

Por cable USB:

1. Conecte el teléfono a la computadora con el cable USB.
2. En la pantalla del teléfono aparecerá una notificación; tóquela y seleccione **"Transferencia de archivos"** (o "MTP"). Si no aparece, deslice el panel de notificaciones desde la parte superior de la pantalla y busque la opción.
3. En la computadora se abrirá el teléfono como una unidad de almacenamiento (similar a un pendrive). Copie el archivo `ShotNotes.apk` a cualquier carpeta del teléfono, por ejemplo la carpeta **Descargas**.

Por correo electrónico o mensajería:

1. Envíese el archivo `ShotNotes.apk` a su propio correo electrónico o a una app de mensajería (WhatsApp, Telegram, etc.) desde la computadora.
2. Abra ese mensaje en el teléfono y descargue el archivo adjunto.

Por Google Drive u otro servicio en la nube:

1. Suba el archivo `ShotNotes.apk` a Google Drive (u otro servicio) desde la computadora.
2. Abra Drive en el teléfono y descargue el archivo.

Paso 2 — Permitir la instalación desde fuentes externas

Android bloquea por defecto la instalación de apps que no provienen de la Play Store. Es necesario habilitarlo una sola vez.

El menú exacto varía según la marca y versión de Android. Si los nombres no coinciden exactamente, busque opciones similares.

1. Abra la app **Ajustes** (o **Configuración**) del teléfono.
2. Ingrese a **Aplicaciones** (en algunos equipos: **Aplicaciones y notificaciones** o **Gestión de aplicaciones**).
3. Busque la opción **Instalar apps desconocidas** o **Fuentes desconocidas**.
 - En Android moderno (8 o superior) esta opción está por aplicación: búsquela dentro del administrador de archivos o el navegador que usará para abrir el `.apk`.
 - Active el permiso **Permitir desde esta fuente**.

Si no encuentra la opción en ese menú, pruebe en **Ajustes** → **Seguridad** y busque **Fuentes desconocidas** o **Instalar aplicaciones desconocidas**.

Paso 3 — Instalar la app

1. Abra el administrador de archivos del teléfono (suele llamarse **Archivos**, **Mis archivos** o **Files**).
2. Navegue hasta la carpeta donde guardó `ShotNotes.apk` (generalmente **Descargas**).
3. Toque el archivo `ShotNotes.apk`.
4. Aparecerá un cuadro de diálogo con información de la app. Toque **Instalar**.
5. Espere unos segundos hasta que aparezca el mensaje **"App instalada"**.
6. Toque **Abrir** para iniciarla, o búsquela en la pantalla de inicio o en el cajón de aplicaciones con el nombre **Shot Notes**.

Si el teléfono muestra una advertencia de seguridad ("aplicación de origen desconocido"), es normal para apps distribuidas fuera de la Play Store. Puede continuar con la instalación.

El teléfono también puede pedirle verificar la aplicación. Si es así, permita que la verifique y siga las instrucciones que se muestran en pantalla.

Permisos que solicitará la app

Al usarla por primera vez, la app pedirá acceso a:

- **Micrófono** — necesario para grabar audio y usar el dictado por voz.
- **Almacenamiento** — necesario para guardar las notas y el archivo de exportación.
- **Ubicación** (opcional) — solo si activa la opción de guardar datos GPS en la configuración.

Se recomienda otorgar los permisos de micrófono y almacenamiento para poder usar todas las funciones. El de ubicación puede concederse o rechazarse según su preferencia.

Flujo de uso

Antes de comenzar a fotografiar:

1. Abrir la app.
2. Registrar un punto de sincronización desde la pantalla **Sincronización**.

Luego de tomar cada foto que se quiera documentar:

1. Abrir la app.
2. Tocar **Nueva foto** para crear una nueva entrada.
 - Grabar audio o dictar/escribir texto.
 - Asignar keywords.

Al finalizar la sesión fotográfica:

1. Abrir la app.
2. Exportar las notas desde **Exportar / Eliminar notas** y transferir el archivo a la computadora para procesarlo con el plugin de Lightroom Classic.

Pantalla principal

Desde la pantalla principal se accede a:

- **Nueva foto** — crea una nueva entrada.
- **Ver notas guardadas** — muestra, edita y elimina notas; también permite exportar.
- **Sincronización** — gestiona los puntos de sincronización horaria.
- **Ícono de configuración (engranaje)** — abre la pantalla **Configuración**.

Sincronización

El punto de sincronización es fundamental para asociar cada nota con la foto correcta, ya que puede haber diferencias entre el reloj de la cámara y el del teléfono. Al presionar **Nuevo** se registra la hora del teléfono en ese instante; luego se ingresa una referencia que permita identificar el horario correspondiente de la cámara.

El método más práctico consiste en presionar **Nuevo** y, en simultáneo, disparar una foto y anotar como referencia el nombre del archivo resultante. El plugin de Lightroom leerá el timestamp de la cámara desde ese archivo. También es posible anotar manualmente la hora que mostraba la cámara en ese momento, aunque resulta menos preciso dado que la mayoría de las cámaras no exhibe los segundos en su pantalla y si los mostrara puede ser leído con algo de demora por parte del usuario.

Consideraciones:

- Registrar el punto de sincronización *antes* de guardar cualquier nota, ya que la referencia temporal rige desde ese momento en adelante.
- Se pueden registrar múltiples puntos de sincronización, por ejemplo al comenzar cada jornada fotográfica.
- Se trabaja con hora local, no GMT.

Nueva entrada

La pantalla **Nueva entrada** permite:

- **Grabar voz / Detener y guardar** — graba un audio y lo guarda al detener la grabación.
- **Dictar voz / Detener dictado** — usa reconocimiento de voz en tiempo real mediante el motor de Google.
- **Ingresar/modificar texto** — permite escribir o editar el texto de la nota manualmente.
- **Keywords** — abre la pantalla de selección de keywords.

La nota debe crearse *después* de tomar la fotografía, ya que el plugin identifica la foto asociada como la inmediatamente anterior a la nota.

Si la configuración lo indica y la app dispone del permiso, también se guarda la coordenada GPS. La lectura de la ubicación se realiza en segundo plano para no demorar la interfaz.

Comportamiento detallado:

- El texto puede ingresarse por teclado o por voz. Según la configuración, la voz se transcribe mediante el motor de Google (requiere internet) o el motor interno (sin conexión, menor precisión). Si se usa el motor interno, la transcripción puede completarse después de salir de esta pantalla.
- Al tocar **Keywords** se accede a la pantalla de selección. Allí se puede ingresar un keyword nuevo o seleccionar uno existente. Al comenzar a escribir aparecen sugerencias con los keywords ya registrados en la app. También se pueden seleccionar rápidamente desde los accesos directos que muestran los últimos keywords utilizados.
- La nota se guarda al volver a la pantalla principal solo si tiene al menos texto, audio o keywords asociados; de lo contrario se descarta automáticamente.
- Si la opción de auto-transcripción está activa, se transcribe automáticamente al guardar.
- Si una nota ya tenía audio y se vuelve a grabar, el audio anterior se reemplaza y la transcripción previa se descarta para reflejar el nuevo contenido.
- Si la opción de auto-transcripción estaba activa, la app lanza una nueva transcripción automáticamente tras regrabar; de lo contrario, la nota queda pendiente de conversión manual.
- Si la transcripción del audio anterior aún estaba en curso al momento de regrabar, esa tarea se cancela y solo se conserva el resultado del audio más reciente.
- Al tocar **Keywords**, el botón se bloquea momentáneamente hasta que la pantalla de selección termina de abrirse, evitando entradas duplicadas por pulsaciones repetidas durante demoras de GPS o guardado inicial.

Configuración

Las notas se generan escribiendo texto o mediante transcripción de audio. La transcripción puede realizarse con el motor de Google (requiere internet) o con el motor interno (sin internet, menor precisión).

Opciones disponibles:

- **Transcribir automáticamente al guardar**

Transcribe con el motor interno a medida que se guardan las notas. Si el modelo ya está descargado, no requiere conexión.

- **Permitir descarga o transcripción con datos móviles**

Los datos móviles pueden usarse para descargar el modelo interno (operación única) o para transcribir con el motor de Google. La app prefiere Wi-Fi; los datos móviles se utilizan solo si esta opción está activa y no hay Wi-Fi disponible. Sin conexión a internet solo puede usarse el motor interno.

- **Guardar datos GPS**

Guarda las coordenadas GPS junto con cada nota. Requiere permiso de acceso a la ubicación.

- **Preferir transcripcion de Google**

Usa el servicio de dictado de Google cuando hay conectividad disponible (Wi-Fi o datos móviles si están habilitados), con mayor calidad de transcripción.

- **Idioma para transcripcion de audio**

Idioma que se usará en el reconocimiento de voz para transcribir los audios.

- **Motor de transcripcion**

Selecciona el modelo Whisper local: *tiny*, *base* o *small*, ordenados de menor a mayor calidad de transcripción. A mayor calidad, mayores recursos del dispositivo requeridos. Se recomienda probar cuál versión se ejecuta de forma más fluida en el teléfono.

- **Modelos Whisper en dispositivo**

Muestra los modelos descargados, el espacio que ocupan y permite eliminar los que no se usen.

- **Administracion de Keywords**

Permite agregar y eliminar keywords. La lista crece automáticamente al ingresar nuevos keywords en las notas. La opción **Importar** permite cargar una lista desde un archivo `.txt` con un keyword por línea, compatible con el formato de exportación de Lightroom (se ignoran espacios y tabulaciones al inicio de cada línea).

Ver notas guardadas

Muestra todas las notas guardadas y permite editarlas o eliminarlas individualmente. Desde aquí se accede al botón **Exportar / Eliminar notas**.

Exportar / Eliminar notas

Centraliza las operaciones masivas de exportación y eliminación. La exportación genera un archivo con extensión `.vn` para transferir a la computadora y procesar en el plugin de Lightroom. Internamente contiene el payload de notas y sincronizaciones generado por la app. El archivo puede guardarse localmente en el teléfono o compartirse con otra aplicación (por ejemplo, una app de mensajería o correo electrónico).

Exportar todo

- Exporta todas las notas registradas.

Exportar por rango

- Permite seleccionar una fecha inicial y una final.
- Exporta las notas y los tiempos de sincronización del rango.
- Si el primer evento del rango es una nota, intenta incluir también el último tiempo de sincronización anterior al rango.

Eliminar por rango

- Elimina las notas dentro del rango de fechas seleccionado.
- Si hay notas sin exportar en el rango, solicita una segunda confirmación.
- Luego limpia los tiempos de sincronización redundantes.

Eliminar todas las exportadas

- Elimina todas las notas ya marcadas como exportadas.
- Solicita confirmación.
- Luego limpia los tiempos de sincronización redundantes.

Privacidad y uso de datos

- Internet se utiliza únicamente para descargar el motor de transcripción y para usar el servicio de transcripción de Google. No se realiza ningún otro tipo de comunicación externa.
- El archivo exportado se guarda localmente o se comparte con una aplicación elegida por el usuario; esa aplicación es la responsable de transmitirlo.
- La única información almacenada corresponde a notas, ubicación, keywords y tiempos de sincronización, y solo se exporta o comparte a solicitud explícita del usuario.
- La ubicación se consulta únicamente al crear una nueva nota y se usa exclusivamente para asociar coordenadas GPS a las fotos.

