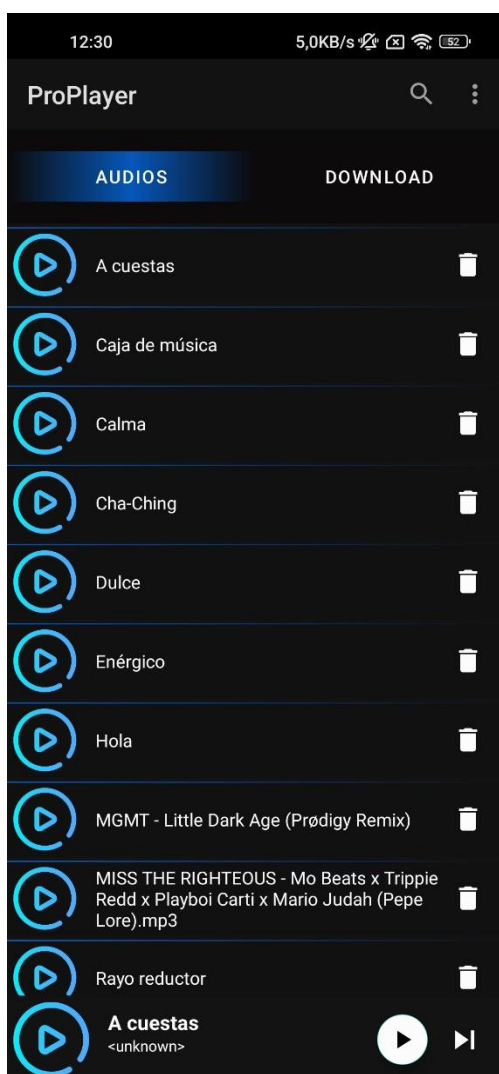




**ProPlayer** es una aplicación móvil desarrollada para dispositivos Android que tiene como objetivo principal simplificar y facilitar la reproducción y escucha de archivos de audio, además de poder gestionar éstos últimos y obtener nuevos audios mediante la descarga gratuita a partir de links de videos de YouTube. Una de las características principales de la aplicación es que todas estas funciones se pueden utilizar de forma gratuita y, además, sin tener que visualizar ningún tipo de anuncio dentro de la aplicación.

Como se puede apreciar en los párrafos siguientes de este manual, ProPlayer cuenta con una interfaz simple e intuitiva que simplifica considerablemente el acceso a los archivos de audio almacenados en el dispositivo del usuario para que pueda encontrar el audio que desea reproducir lo antes posible.



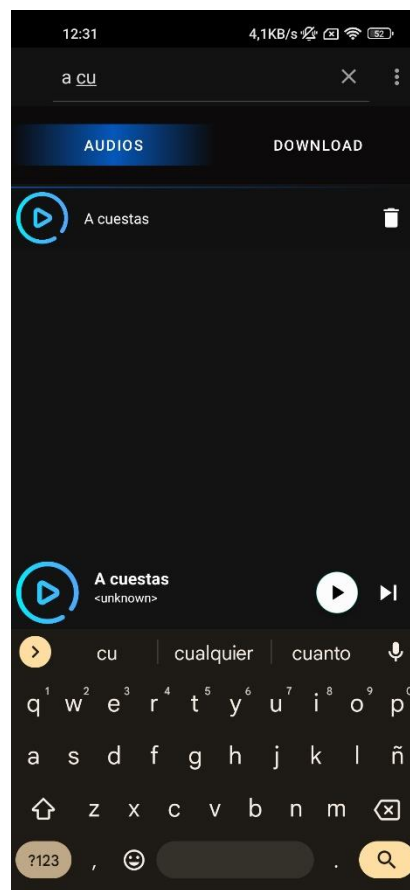
## Lista principal de audios

Tras abrir la aplicación, la primera pantalla que se le muestra al usuario es la lista de audios que tiene almacenados en su dispositivo móvil. Dentro de esta lista puede navegar para ver y encontrar el audio que desee escuchar en el momento. Dentro de esta pantalla tenemos varias funcionalidades relacionadas con la gestión y reproducción de audios. Más concretamente tenemos un icono de búsqueda para encontrar audios a partir del nombre de éstos, un icono de menú que nos permite ordenar los audios por varios patrones previamente establecidos y un mini reproductor que nos permitirá controlar la reproducción desde esta pantalla (tras haber seleccionado un audio de la lista).



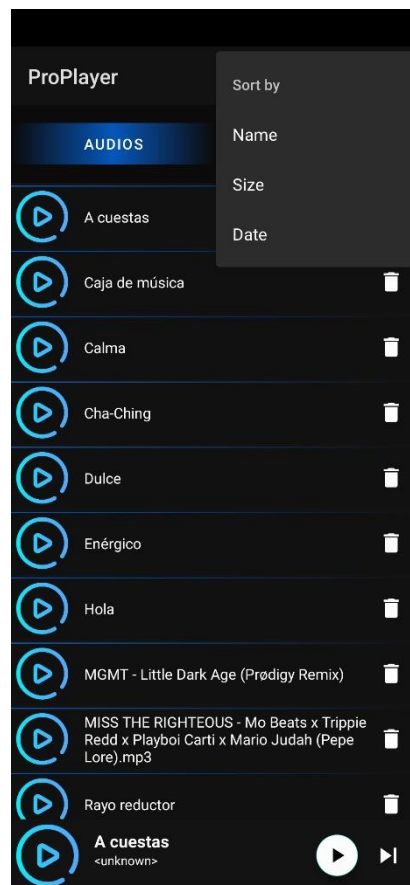
## Buscador de audios

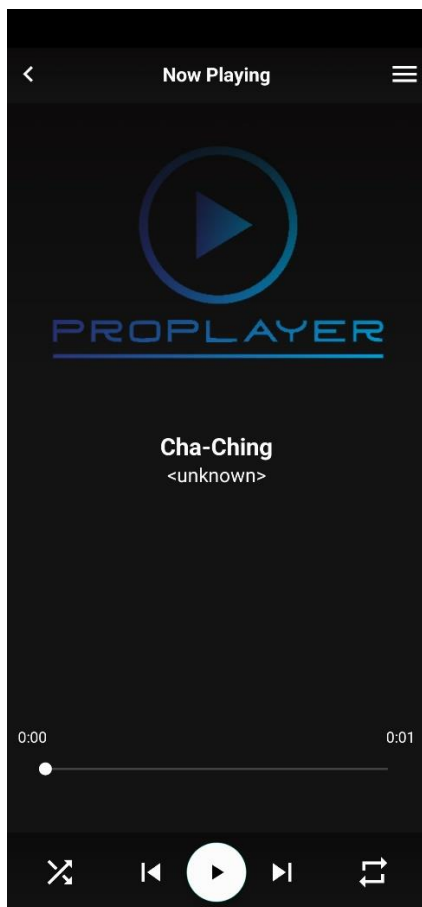
Tal y como hemos comentado antes, la aplicación posee un buscador de audios, en el que deberemos introducir el nombre de nuestro audio para que nos aparezca por pantalla. El buscador funciona de tal manera que, si vamos introduciendo caracteres, la lista de audios se va actualizando mostrando aquellos audios que tienen coincidencias en el nombre con el texto escrito en el panel de texto del buscador.



## Menú de ordenación de audios

Como también hemos comentado anteriormente, dentro de la pantalla donde se muestran todos los audios del dispositivo, incorpora un pequeño menú que nos permitirá ordenar los audios de tres maneras diferentes previamente establecidas. La primera opción nos permite ordenar nuestros audios por nombre alfabéticamente, la segunda opción nos permite ordenar los audios por tamaño, mostrando primero aquellos audios que ocupen más espacio en la memoria del dispositivo (es útil para borrar aquellos audios antiguos que no se desean escuchar más y liberar ese espacio en el teléfono), y la tercera opción nos permite ordenar los audios por fecha de llegada al dispositivo, es decir, aquellos audios recientemente descargados serán los que aparecerán primero.

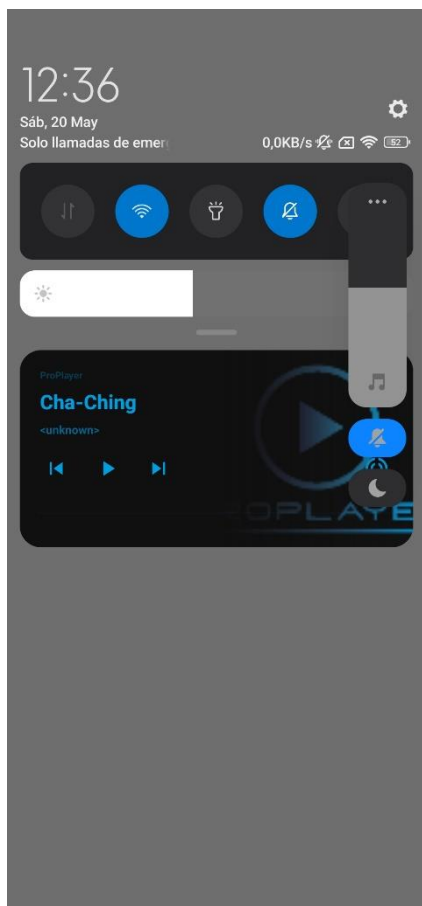




## Control de la reproducción de un audio

Una vez seleccionamos un audio de nuestra lista principal, entraremos en esta pantalla, la cual nos muestra la información de la reproducción de nuestro audio y una serie de controles con los que podremos manejar la escucha del audio. Estos controles son los siguientes:

- Reproducción aleatoria: Teniendo marcada esta opción, tras terminar la reproducción del audio seleccionado o pasando al siguiente audio, se reproducirá un audio aleatorio de la lista de audios generales.
- Reproducción en bucle: Teniendo marcada esta opción, tras terminar la reproducción del audio seleccionado o pasando al siguiente audio, se reproducirá el mismo audio de nuevo.
- Botones de siguiente y anterior: Con estos botones podremos pasar a la canción anterior o siguiente en la lista principal de audios.
- Botón de pausa/reproducción: Con este botón podemos para o continuar la reproducción en curso.
- Barra de seguimiento: Esta barra permite seguir el transcurso de reproducción del audio, además adelantar o retroceder el audio en curso.



## Control de reproducción en segundo plano

Tras seleccionar un audio de nuestra lista principal, si salimos de la aplicación sin completamente cerrarla, en el panel de notificaciones nos aparecerá una notificación que nos permitirá controlar la reproducción del audio desde fuera de la aplicación. Desde este panel de control podemos parar y continuar la reproducción y pasar al siguiente o al anterior audio dentro de la lista principal de audios.



## Descarga de un audio

Además de la pantalla principal donde podemos encontrar los audios del dispositivo, tenemos esta pantalla en la que podemos descargar gratuitamente audios partir de links de videos de YouTube. El funcionamiento de la pantalla es sencillo: primero debemos abrir la aplicación de YouTube y buscar el video del que queramos obtener el audio, seguidamente copiamos el link de ese video y volvemos a la aplicación para pegarlo en el bloque de texto de la pantalla de descarga. Una vez copiado, solamente debemos pulsar el botón de “Descargar” una sola vez (para evitar sobrecargar el dispositivo con varias descargas simultaneas) y la descarga del audio se iniciará automáticamente. Una vez descargado completamente, podemos volver a la lista de audios y podremos encontrar el nuevo audio recién obtenido.

