



Manual de Instalación y Desinstalación Audio Generator

Servidor o versión de escritorio:

Aplicación desarrollada con java, específicamente la versión 11.0.12:

```
java 11.0.12 2021-07-20 LTS
Java(TM) SE Runtime Environment 18.9 (build 11.0.12+8-LTS-237)
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM 18.9 (build 11.0.12+8-LTS-237, mixed mode)
```

Para poder instalar la versión de escritorio, se necesita tener instalado java, desde la versión 8 en adelante (aunque preferiblemente la versión 11) en su computadora.

Para usuarios Linux: puede instalar java desde los repositorios según su distribución o descargarlo desde <https://www.oracle.com/es/java/>

Para usuarios Windows: puede descargar el instalador de java en el siguiente enlace: <https://www.oracle.com/es/java/>

Descargar el servidor y cliente de Audio Generator

Puede acceder a los instaladores y al código fuente, mediante el GitHub oficial: [aquí](#).
Así como también descargarlos por separado:

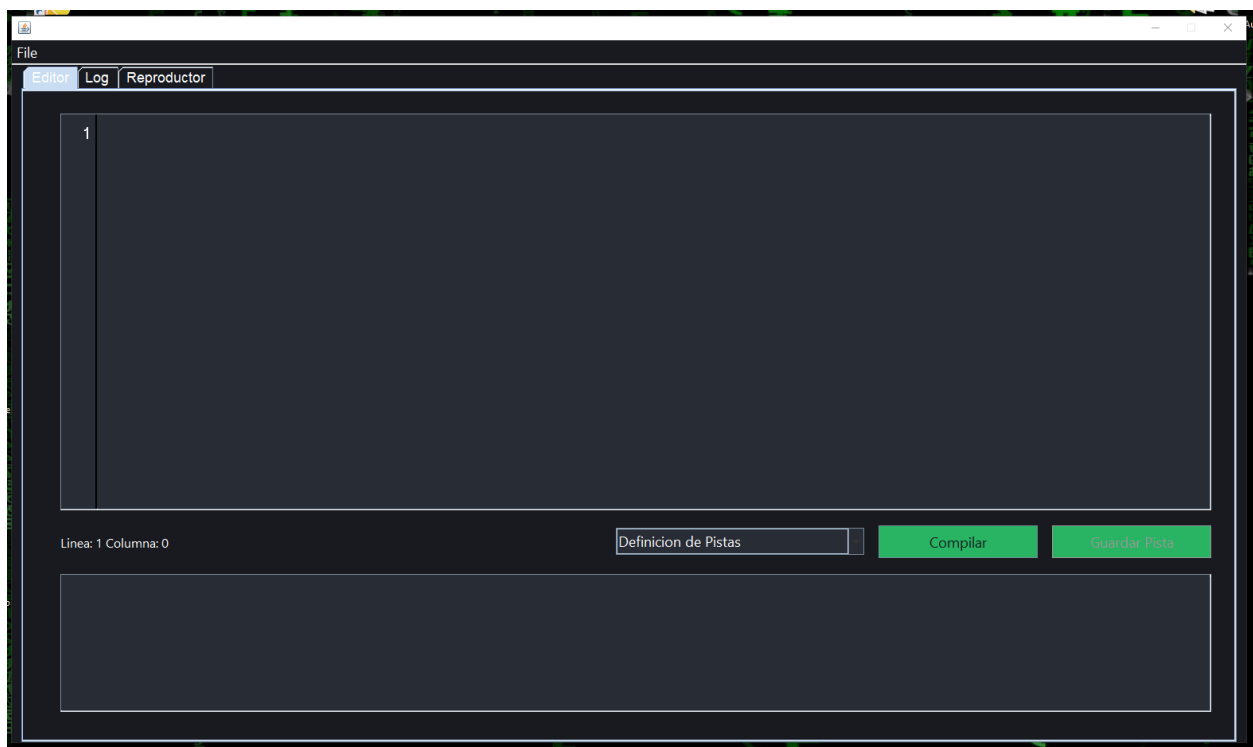
- Cliente para Android: <https://bit.ly/38WA0iT>
- Servidor para Windows/Linux: <https://bit.ly/3A1IFOg>

Ejecutar el módulo servidor(AudioGeneratorDesktop.jar)

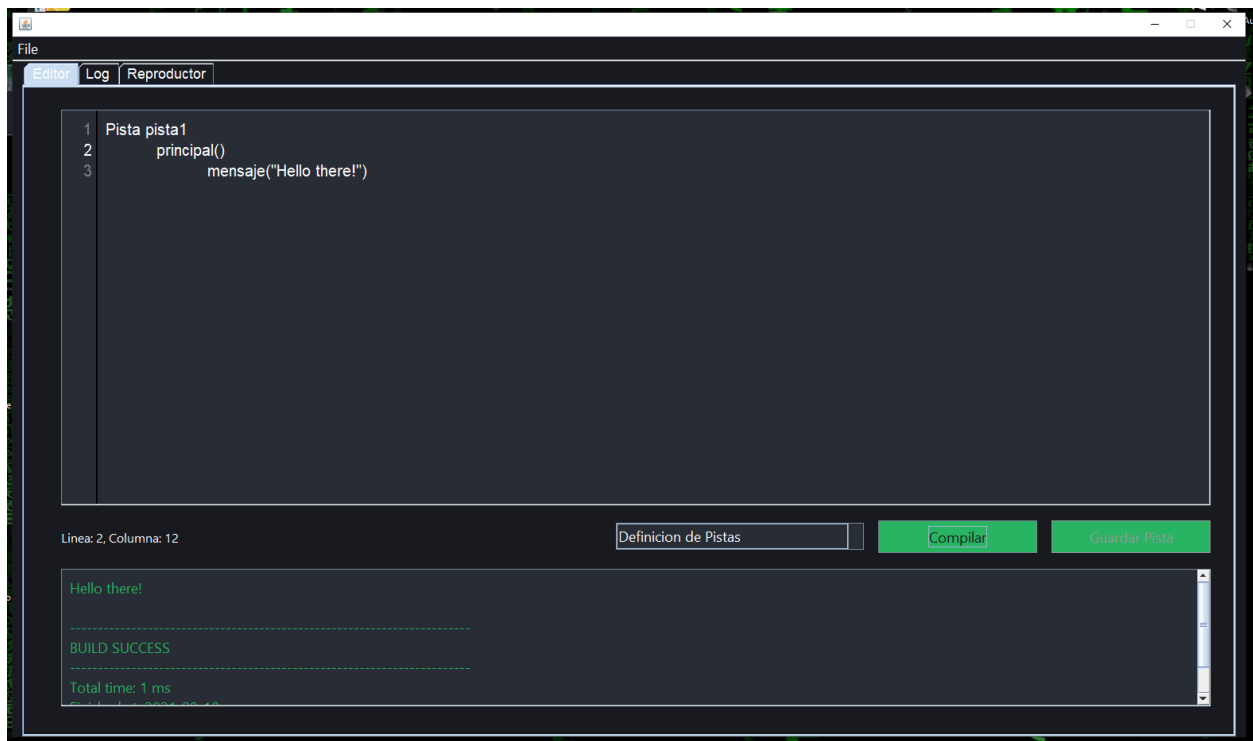
Después de descargar el servidor, situarse en la carpeta donde ha sido descargado, abrir una consola y ejecutar:

```
java -jar AudioGeneratorDesktop.jar
```

A continuación se desplegará la siguiente ventana:

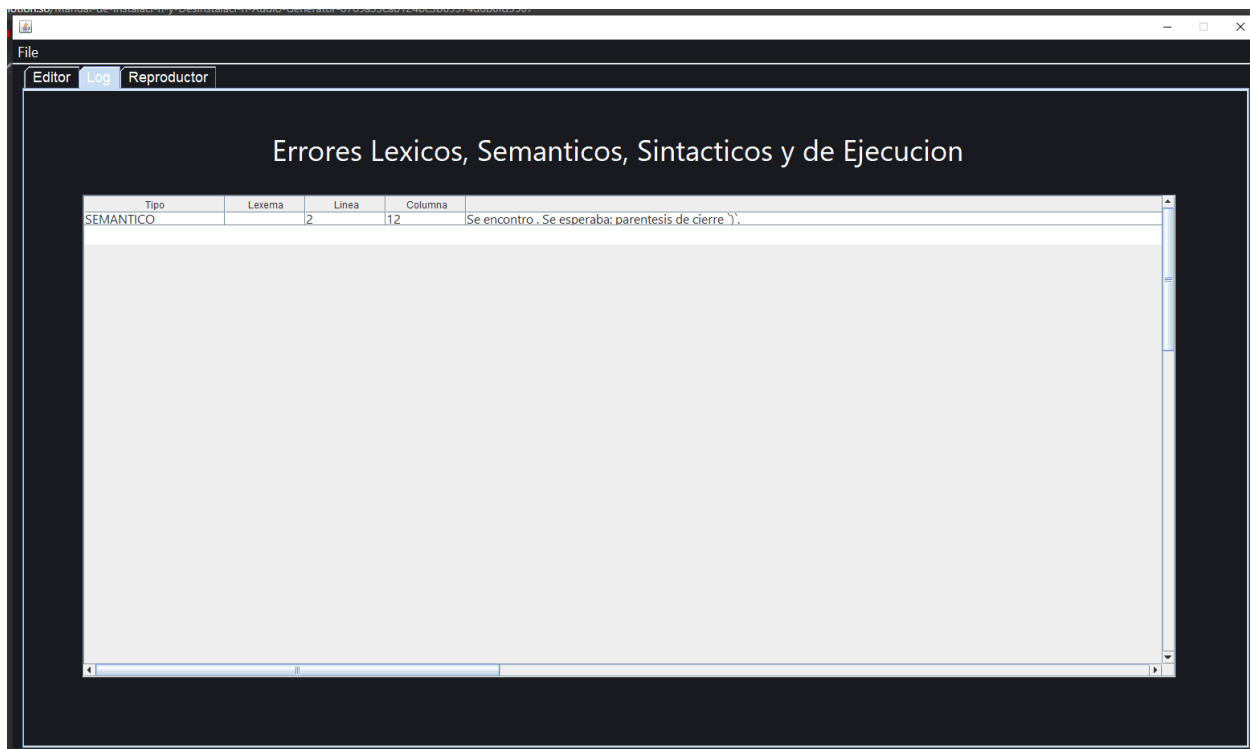


En esta área tiene acceso al editor de código para creación de pistas, así como también creación de listas de reproducción.

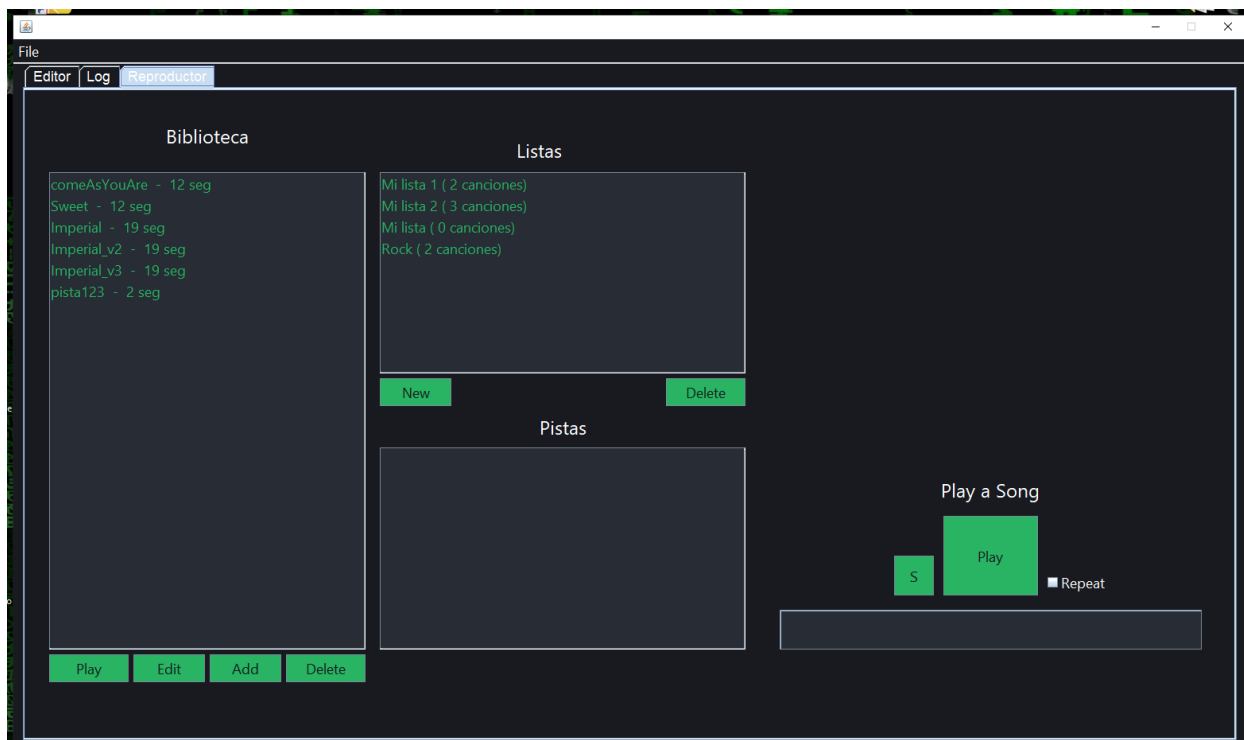


También posee una área con una pequeña salida para visualizar los procesos ejecutados mediante la llamada a la función mensaje.

El área de log, muestra los posibles errores encontrados al ejecutar el código fuente.



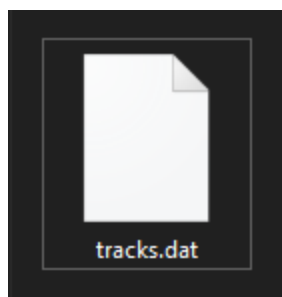
Finalmente el área de reproducción, donde se pueden visualizar las pistas ya compiladas y guardadas en un archivo binario, del cual se hablara más adelante.



Se tiene un área para todas las pistas, así cómo también para las listas de reproducción creadas y sus respectivas pistas. Botón de Play/Pause, Stop y repetir.

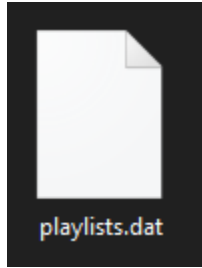
Los datos se guardan en los siguientes archivos:

tracks.dat:



Archivo binario donde se guardan todas las pistas de la biblioteca.

playlists.dat:



Archivo binario donde se guardan las listas de reproducción existentes en la biblioteca, con una referencia a las pistas.

Nota:

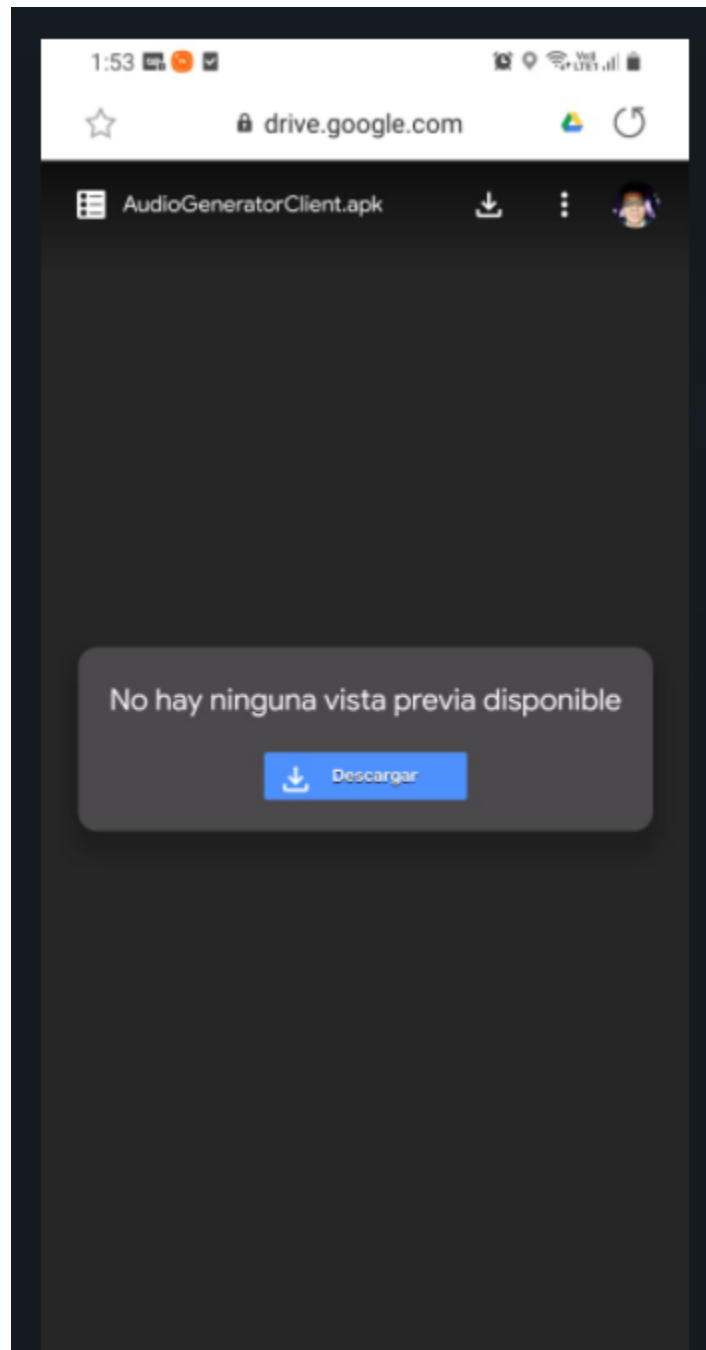
En caso de borrar algunos de los dos archivos o ambos, los datos se perderán.

Desinstalación del módulo servidor

Para desinstalar y no dejar rastros en el sistema, basta con borrar los archivos tracks.dat y playlists.dat

Instalación del módulo cliente

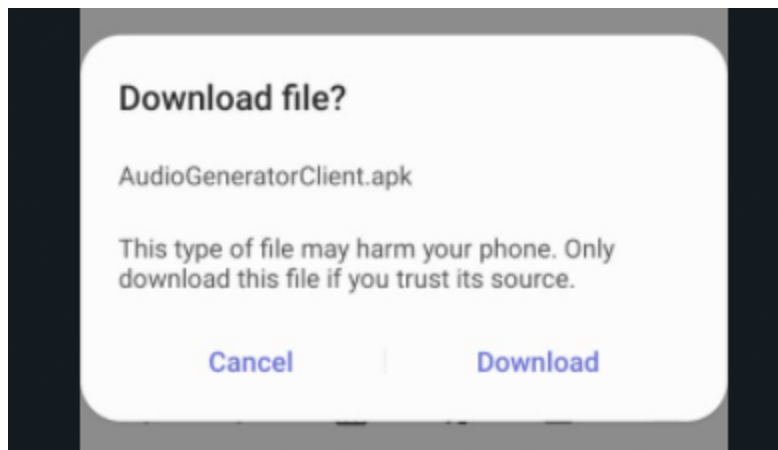
Ingresamos a <https://bit.ly/38WA0iT>, no aparecerá inmediatamente la opción de descargar.



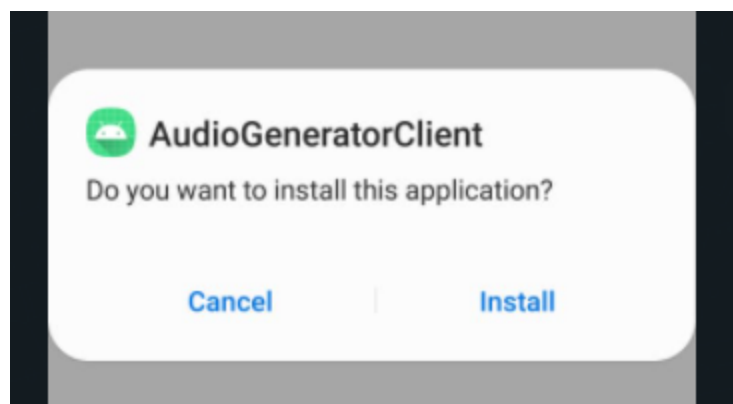
Seleccionamos la opción de descargar de todos modos.



A continuación, descargar:



Buscamos el apk dentro de nuestras descargas, o en la barra de notificaciones de nuestro teléfono, presionamos la aplicación y a continuación, Install.



Ahora en abrir:

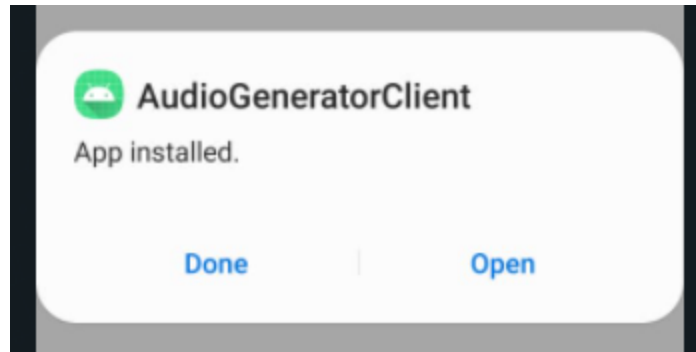
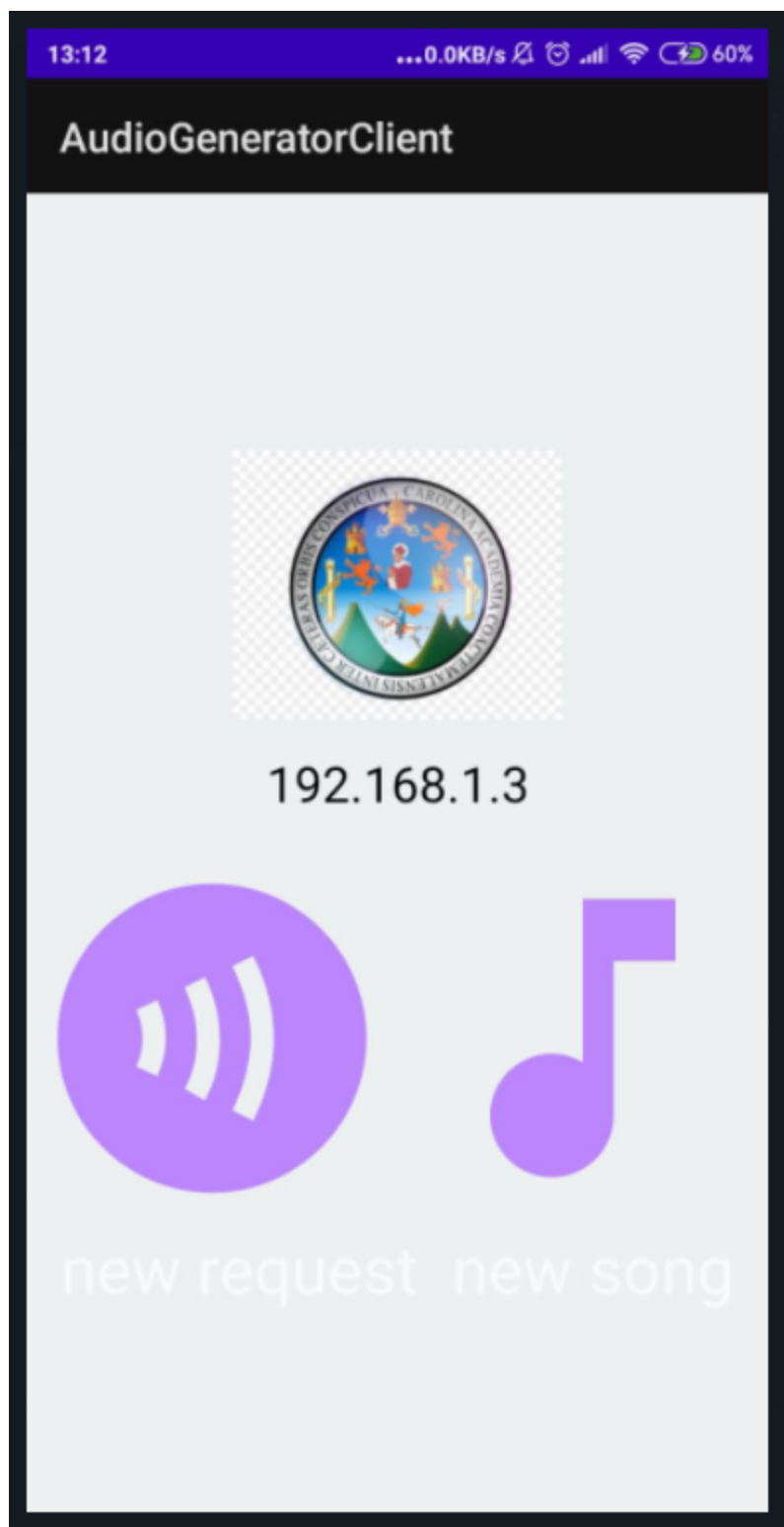
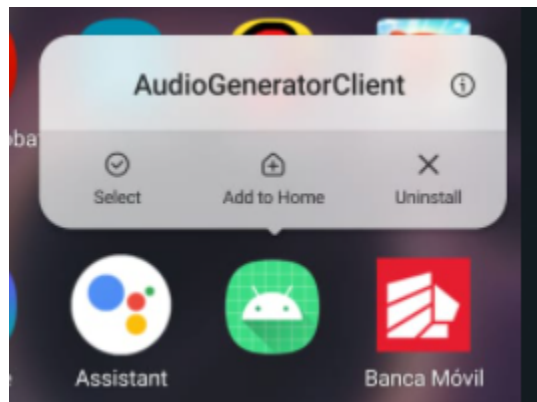


Imagen con la aplicación abierta:



Desinstalación

Para desinstalar la aplicación de nuestro teléfono, la buscamos entre nuestras aplicaciones y presionamos hasta que nos aparezca la opción de desinstalar:



El proceso es automático y no deja ningún registro en nuestro teléfono.