

Android: Audio

android.media.MediaRecorder

Permisos

Se deben conceder al menos los siguientes permisos:

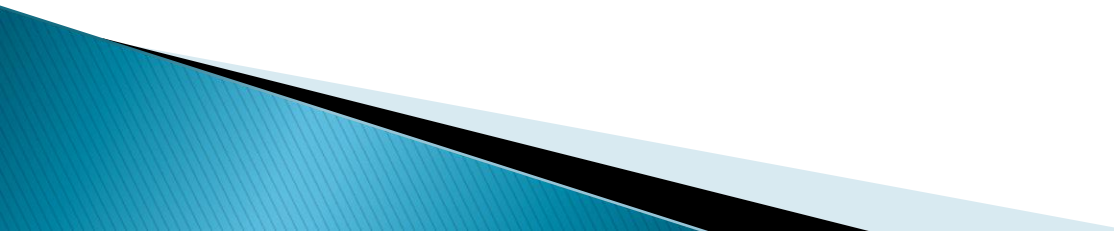
- ▶ `<uses-permission android:name="android.permission.WRITE_EXTERNAL_STORAGE" />`
- ▶ `<uses-permission android:name="android.permission.RECORD_AUDIO" />`

Grabar con un intent

```
Intent intent = new Intent(  
    MediaStore.Audio.Media.  
    RECORD_SOUND_ACTION);  
startActivityForResult(intent, CTE);
```


Recoger el resultado

```
public void onActivityResult(int requestCode, int  
resultCode, Intent data) {  
    if (resultCode == RESULT_OK &&  
        requestCode == CTE) {  
        uri = data.getData();  
    }  
}
```



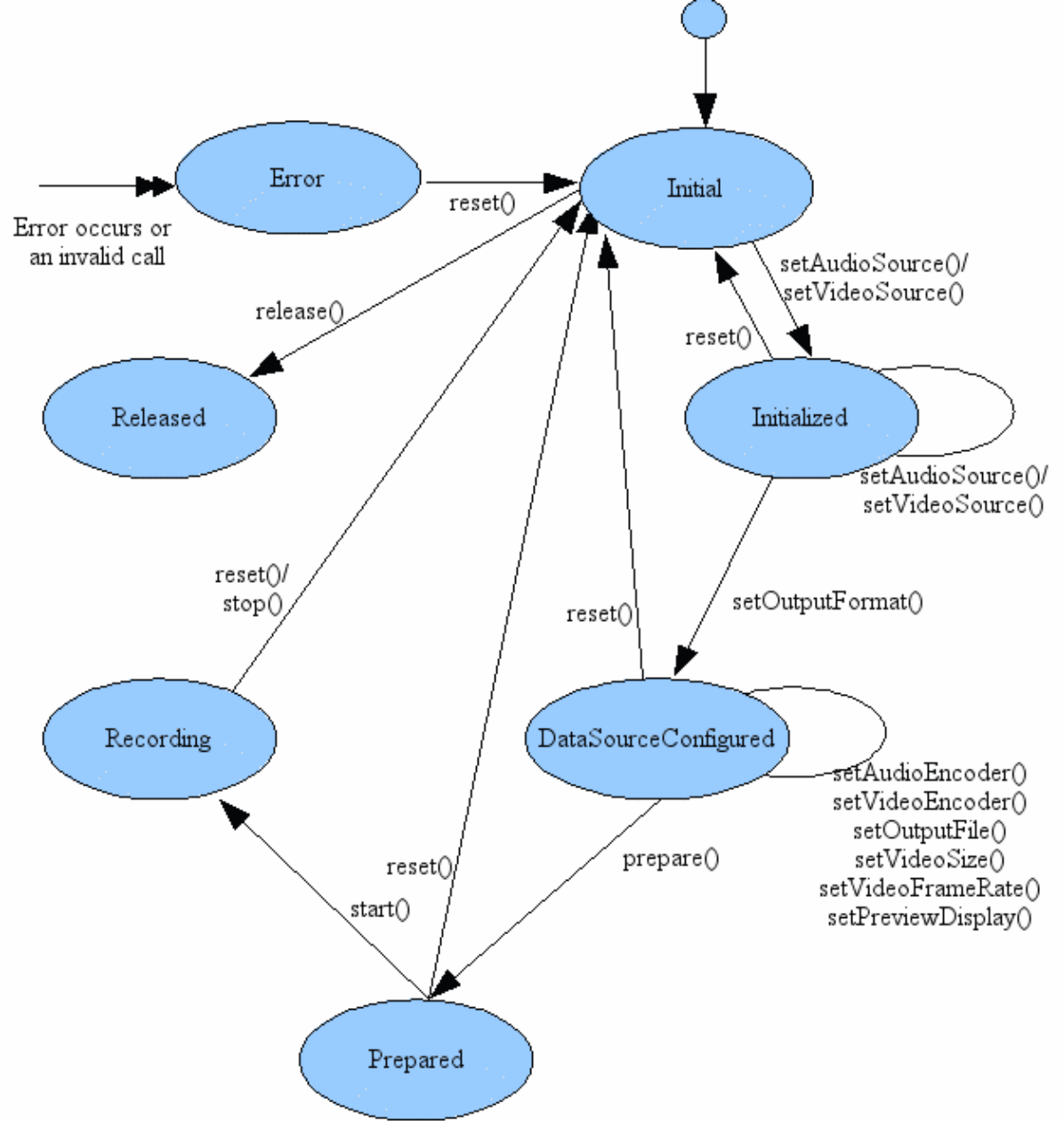
Grabar con MediaRecorder

```
MediaRecorder grabador = new  
    MediaRecorder();  
grabador.setAudioSource(  
    MediaRecorder.AudioSource.MIC);  
grabador.setOutputFormat(  
    MediaRecorder.OutputFormat.MPEG_4);  
grabador.setOutputFile(nombreArchivo);  
grabador.setAudioEncoder(  
    MediaRecorder.AudioEncoder.AMR_NB);  
grabador.prepare();  
grabador.start();
```



Finalizar la grabación

```
grabador.stop();  
grabador.release();  
grabador = null;
```



MediaRecorder state diagram