



UNIVERSIDAD DE COLIMA

Universidad de Colima

Facultad de Telemática

Ingeniería de software

Programación de Móviles

Reproducción de audio (archivo localizado en internet) en Android Studio con Kotlin

Segunda parcial

Almno. Angel Isaac Bejarano Flores

5°D

Mtro. Armando Román Gallardo

Viernes 4 de diciembre de 2020. Manzanillo, Col.

Codigo XML

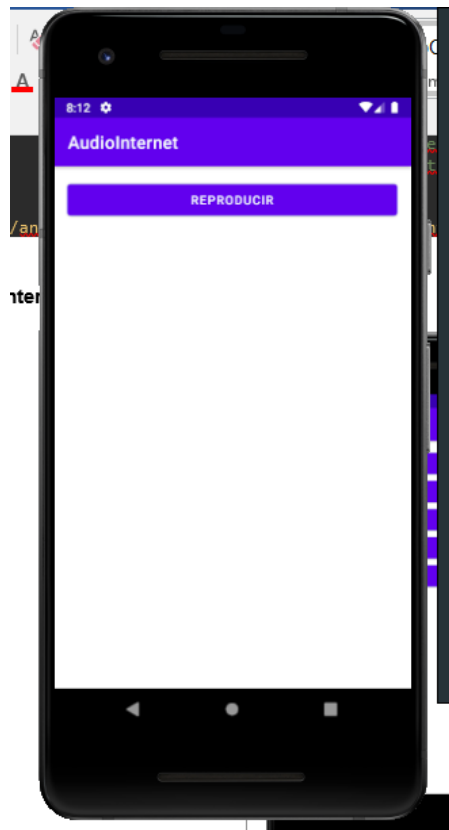
```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    tools:context=".MainActivity">

    <LinearLayout
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="match_parent"
        android:orientation="vertical"
        android:padding="15dp">

        <Button
            android:id="@+id/b1"
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:text="Reproducir" />

    </LinearLayout>
</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>
```

Interfaz



Codigo Kotlin

```
package com.example.audiointernet

import android.media.MediaPlayer
import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity
import android.os.Bundle
import android.widget.Toast
import kotlinx.android.synthetic.main.activity_main.*
import java.io.IOException

class MainActivity : AppCompatActivity(), MediaPlayer.OnPreparedListener {
    override fun onCreate(savedInstanceState: Bundle?) {
        super.onCreate(savedInstanceState)
        setContentView(R.layout.activity_main)
        b1.setOnClickListener {
            val mp = MediaPlayer()
            mp.setOnPreparedListener(this)
            try {

mp.setDataSource("https://www.soundhelix.com/examples/mp3/SoundHelix-Song-1.mp3")
                mp.prepareAsync()
            } catch (e: IOException) {
                Toast.makeText(this, "Error al encontrar audio",
Toast.LENGTH_SHORT).show()

            }
            Toast.makeText(this, "Espere un momento mientras se carga el mp3",
Toast.LENGTH_SHORT).show()
        }
    }
    override fun onPrepared(p0: MediaPlayer?) {
        p0?.start();
    }
}
```