

Informe de ejecución de la aplicación Reproductor Musical e interacción Hilos en JAVA

Moises Ibarra Garcia, Estudiante de maestría ¹.

Fundación Universitaria Los Libertadores, Colombia, mdibarrag@libertadores.edu.co.

Resumen

En el presente proyecto, se realizó un código en Java que permite la reproducción de música de manera interactiva utilizando múltiples hilos. El objetivo principal de este informe es evidenciar, mediante capturas de pantalla, la correcta ejecución de este código a través de la consola CMD y su respectivo cargue en la plataforma GitHub. El software integra la biblioteca JLayer para la reproducción de archivos MP3, destacándose por su eficacia y calidad de sonido. La interacción con el usuario se gestiona mediante un menú en consola, donde se ofrecen opciones como pausar la música, reiniciarla y visualizar la letra de la canción, todo esto mientras la música se reproduce en un hilo separado. Además de la ejecución de la aplicación, se pone especial énfasis en el proceso de cargue del software en GitHub. Se documenta, a través de capturas, cada paso realizado en la terminal para añadir, confirmar y subir los archivos al repositorio, evidenciando así la correcta gestión y almacenamiento del proyecto en dicha plataforma.

1. Evidencia de la ejecución del código

Símbolo del sistema

```
Microsoft Windows [Versión 10.0.22621.2428]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\moise>cd C:\Users\moise\Downloads\Hilos

C:\Users\moise\Downloads\Hilos>javac -cp .;jlayer-1.0.1.jar *.java

C:\Users\moise\Downloads\Hilos>java -cp .;jlayer-1.0.1.jar AplicacionMusica
¡Bienvenido al reproductor musical interactivo. Estás escuchando 'Memories' de David Guetta ft. Kid Cudi.
¿Te gustaría ver la letra de la canción? (responde sí o no)
si
Yeah

All the crazy shit I did tonight
Those would be the best memories
I just wanna let it go for the night
That would be the best therapy for me

All the crazy shit I did tonight
Those would be the best memories
I just wanna let it go for the night
That would be the best therapy for me

Uh, hey, hey (ooh)
Uh, yeah, yeah (ooh)
Uh, hey, hey (ooh)
Uh, yeah, yeah (ooh)

Uh, hey, hey (ooh)
Uh, yeah, yeah (ooh)
Uh, hey, hey (ooh)
Uh, yeah, yeah (ooh)

It's gettin' late, but I don't mind
It's gettin' late, but I don't mind
It's gettin' late, but I don't mind
It's gettin' late, but I don't mind

MENÚ:
'pausar' - Pausar la música.
'repetir' - Comenzar la música desde el inicio.
'salir' - Salir de la aplicación.

pausar
Música pausada. ¿Necesitas un descanso? ¡No hay problema!

MENÚ:
'pausar' - Pausar la música.
'repetir' - Comenzar la música desde el inicio.
'salir' - Salir de la aplicación.

repetir
¡Prepárate para el beat! Reproduciendo desde el comienzo.

MENÚ:
'pausar' - Pausar la música.
'repetir' - Comenzar la música desde el inicio.
'salir' - Salir de la aplicación.

salir
Gracias por usar la aplicación. ¡Espero que hayas disfrutado la música! ¡Hasta pronto!

C:\Users\moise\Downloads\Hilos>
```

```

C:\Users\moise\Downloads\Hilos>javac -cp .;jlayer-1.0.1.jar *.java

C:\Users\moise\Downloads\Hilos>java -cp .;jlayer-1.0.1.jar AplicacionMusica
¡Bienvenido al reproductor musical interactivo. Estás escuchando 'Memories' de David Guetta ft. Kid Cudi.
¿Te gustaría ver la letra de la canción? (responde sí o no)
no
¡Perfecto! Disfruta escuchando y siente el ritmo.

MENÚ:
'pausar' - Pausar la música.
'repetir' - Comenzar la música desde el inicio.
'salir' - Salir de la aplicación.

No se
Opción no reconocida. Vamos, no es tan difícil, ¡inténtalo de nuevo!

MENÚ:
'pausar' - Pausar la música.
'repetir' - Comenzar la música desde el inicio.
'salir' - Salir de la aplicación.

salir
Gracias por usar la aplicación. ¡Espero que hayas disfrutado la música! ¡Hasta pronto!

C:\Users\moise\Downloads\Hilos>

```

2. Evidencia de cargue en GitHub

```

MINGW64:/c/Users/moise/Downloads/Hilos

moise@Moises MINGW64 ~/Downloads/Hilos
$ git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/moise/Downloads/Hilos/.git/

moise@Moises MINGW64 ~/Downloads/Hilos (master)
$ git status
On branch master

No commits yet

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
  AplicacionMusica.class
  AplicacionMusica.java
  AplicacionMusica.txt
  David Guetta Feat Kid Cudi - Memories.mp3
  InteraccionUsuario.class
  InteraccionUsuario.java
  InteraccionUsuario.txt
  ReproductorMusica.class
  ReproductorMusica.java
  ReproductorMusica.txt
  jlayer-1.0.1.jar

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)

moise@Moises MINGW64 ~/Downloads/Hilos (master)
$ git add .

moise@Moises MINGW64 ~/Downloads/Hilos (master)
$ git commit -m "Se agrega el Proyecto"
Author identity unknown

*** Please tell me who you are.

Run

  git config --global user.email "you@example.com"
  git config --global user.name "Your Name"

to set your account's default identity.
Omit --global to set the identity only in this repository.

fatal: unable to auto-detect email address (got 'moise@Moises.(none)')

moise@Moises MINGW64 ~/Downloads/Hilos (master)
$ git config --global user.email garcia.ibarra.moises@gmail.com

```

```
moise@Moises MINGW64 ~/Downloads/Hilos (master)
$ git config --global user.name Moises4IG

moise@Moises MINGW64 ~/Downloads/Hilos (master)
$ git commit -m "Se agrega el Proyecto"
[master (root-commit) 42d3ea9] Se agrega el Proyecto
11 files changed, 300 insertions(+)
create mode 100644 AplicacionMusica.class
create mode 100644 AplicacionMusica.java
create mode 100644 AplicacionMusica.txt
create mode 100644 David Guetta Feat Kid Cudi - Memories.mp3
create mode 100644 InteraccionUsuario.class
create mode 100644 InteraccionUsuario.java
create mode 100644 InteraccionUsuario.txt
create mode 100644 ReproductorMusica.class
create mode 100644 ReproductorMusica.java
create mode 100644 ReproductorMusica.txt
create mode 100644 jlayer-1.0.1.jar

moise@Moises MINGW64 ~/Downloads/Hilos (master)
$ git branch -M main

moise@Moises MINGW64 ~/Downloads/Hilos (main)
$ git remote add origin https://github.com/Moises4IG/Actividad1-ReproductorMusicalConHilos.git

moise@Moises MINGW64 ~/Downloads/Hilos (main)
$ git push -u origin main
Enumerating objects: 10, done.
Counting objects: 100% (10/10), done.
Delta compression using up to 12 threads
Compressing objects: 100% (10/10), done.
Writing objects: 100% (10/10), 3.20 MiB | 1.27 MiB/s, done.
Total 10 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/Moises4IG/Actividad1-ReproductorMusicalConHilos.git
 * [new branch]      main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.

moise@Moises MINGW64 ~/Downloads/Hilos (main)
$ .....
```

Moises4IG / Actividad1-ReproductorMusicalConHilos

Type [/](#) to search

>-+⌂🔍📧👤

<> Code🕒 Issues🔗 Pull requests🕒 Actions📁 Projects📖 Wiki🔒 Security📈 Insights⚙️ Settings

👤 Actividad1-ReproductorMusicalConHilos

Public

📌 Pin

🕒 Unwatch 1

🍴 Fork 0

★ Star 0

👤 main

🌿 1 branch

👁 0 tags

Go to file

Add file

<> Code

About⚙️

👤 Moises4IG

Se agrega el Proyecto

42d3ea9 13 minutes ago🕒 1 commit

📄 AplicacionMusica.class	Se agrega el Proyecto	13 minutes ago
📄 AplicacionMusica.java	Se agrega el Proyecto	13 minutes ago
📄 AplicacionMusica.txt	Se agrega el Proyecto	13 minutes ago
📄 David Guetta Feat Kid Cudi - Memori...	Se agrega el Proyecto	13 minutes ago
📄 InteraccionUsuario.class	Se agrega el Proyecto	13 minutes ago
📄 InteraccionUsuario.java	Se agrega el Proyecto	13 minutes ago
📄 InteraccionUsuario.txt	Se agrega el Proyecto	13 minutes ago
📄 ReproductorMusica.class	Se agrega el Proyecto	13 minutes ago
📄 ReproductorMusica.java	Se agrega el Proyecto	13 minutes ago
📄 ReproductorMusica.txt	Se agrega el Proyecto	13 minutes ago
📄 jlayer-1.0.1.jar	Se agrega el Proyecto	13 minutes ago

No description, website, or topics provided.

🔄 Activity

★ 0 stars

👁 1 watching

🍴 0 forks

Releases

No releases published

[Create a new release](#)

Packages

No packages published

[Publish your first package](#)

Languages