Adrián Martínez Medina

18 de marzo de 2022

REPRODUCTOR DE VIDEO

Tutorial del Usuario

Contenido

[Requisitos del sistema 2](#_Toc95213208)

[Ejecución del programa 3](#_Toc95213209)

# Requisitos del sistema

* Java ( jdk-8u172-windows-x64.exe )
  + java version "1.8.0\_321"
  + Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.8.0\_321-b07)
  + Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 25.321-b07, mixed mode)
* Sistema operativo Windows x64
* Archivo de video en disco local

# Ejecución del programa

Para ejecutar la aplicación debemos hacer doble clic en el ejecutable “VideoPlayer.exe”:

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

Al hacerlo, se nos abrirá la aplicación base:

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Al inicio, la aplicación no tiene una funcionalidad “real”. De hecho, lo único que podemos hacer sin haber elegido un video es hacer clic en el menú de arriba izquierda de la ventana, lo cual nos abrirá la ventana “Acerca De” que muestra información básica del programa.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Para poder hacer uso de la funcionalidad principal del programa, debemos elegir un archivo de video a abrir. Lo hacemos haciendo clic en el botón:

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Cabe resaltar que el archivo de video debe ser de una de las siguientes extensiones:

"\*.mp4", "\*.3gp", "\*.mkv", "\*.MP4", "\*.MKV", "\*.3GP", "\*.flv", "\*.wmv"

Al abrir el archivo automáticamente empezará a reproducirse:

Interfaz de usuario gráfica, Sitio web

Descripción generada automáticamente

Una vez el video se abre y empieza a reproducirse, todos los botones de funcionalidades empiezan a ser usables.

El primer botón que tenemos es el botón de “Play/Pause”, el cuál sirve para, como su propio nombre indica, pausar y reanudar el video que tenemos cargado en la aplicación (El atajo de teclado CTRL+P lleva a cabo la misma funcionalidad).

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

El siguiente botón que tenemos es el botón de “Stop”, el cuál sirve para, como su propio nombre indica, detener el video que tenemos cargado en la aplicación, devolviendo su reproducción al segundo 0 (El atajo de teclado CTRL+S lleva a cabo la misma funcionalidad).

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

El siguiente botón que tenemos es el botón de “Ralentizar”, el cuál sirve para, como su propio nombre indica, hacer que el video que tenemos cargado en la aplicación se reproduzca a la mitad de velocidad (El atajo de teclado CTRL+DOWN lleva a cabo la misma funcionalidad).

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

El siguiente botón que tenemos es el botón de “Atrás 5”, el cuál sirve para, como su propio nombre indica, atrasar el video que tenemos cargado en la aplicación a 5 segundos antes (El atajo de teclado CTRL+LEFT lleva a cabo la misma funcionalidad).

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

El siguiente botón que tenemos es el botón de “Normalizar”, el cuál sirve para, como su propio nombre indica, hacer que el video que tenemos cargado en la aplicación se vuelva a reproducir a la velocidad predeterminada (El atajo de teclado CTRL+N lleva a cabo la misma funcionalidad).

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

El siguiente botón que tenemos es el botón de “Adelante 5”, el cuál sirve para, como su propio nombre indica, hacer que el video que tenemos cargado en la aplicación se avance 5 segundos hacia adelante (El atajo de teclado CTRL+RIGHT lleva a cabo la misma funcionalidad).

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

El siguiente botón que tenemos es el botón de “Acelerar”, el cuál sirve para, como su propio nombre indica, hacer que el video que tenemos cargado en la aplicación se reproduzca al doble de velocidad (El atajo de teclado CTRL+UP lleva a cabo la misma funcionalidad).

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Para acabar, también hay que comentar que el programa cuenta con 2 sliders.

El primero es el slider del volumen, con el que podemos controlar el volumen del video desplazando el puntero por el slider.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

El segundo es la barra de progreso del video, con el que podemos, además de ver en que momento del video estamos, movernos por el video colocando el puntero donde queramos.

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

Además de todas las funcionalidades ya explicadas, el programa cuenta con un botón extra:

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Este botón nos permite esconder y/o mostrar el resto de los botones junto a la barra de menú para que la visualización del video sea más cómoda para el usuario (El atajo de teclado CTRL+H lleva a cabo la misma funcionalidad).