

Manual de usuario

Nexos

Reproductor de Video y Audio

Manuela Gutiérrez Benítez

Mariano Alejandro Orrego Zapata

Universidad Tecnológica de Pereira

Noviembre 2024

# Índice

<b>1. Introducción</b>	<b>2</b>
<b>2. Manual de Usuario</b>	<b>3</b>
2.1. Instalación del programa . . . . .	3
2.2. Interfaz de Usuario . . . . .	6
2.3. Finalización de la Reproducción . . . . .	8
2.4. Observaciones . . . . .	8
2.5. Agradecimientos . . . . .	8

## Introducción

Nexos es un programa diseñado para ofrecer una experiencia sencilla y eficiente al reproducir archivos de audio y video. Compatible con los formatos MP3 y MP4, este reproductor permite disfrutar de contenido multimedia en una interfaz intuitiva para navegar entre archivos fácilmente.

Este manual proporciona instrucciones detalladas para instalar la aplicación, comprender cada función de la interfaz y maximizar las capacidades de Nexos. A continuación, encontrará el logotipo del programa, seguido de una guía paso a paso para la instalación y un desglose completo de los controles del reproductor.



Figura 1: Logo del reproductor Nexos

# Manual de Usuario

## Instalación del programa

Para instalar correctamente el reproductor de audio y video Nexos siga estos pasos:

1. Para comenzar con la instalación del programa lo primero que debe hacer es descargar en su dispositivo el instalador
2. Para continuar seleccione la carpeta en su dispositivo en la que desea que se guarden los datos del programa como se muestra en la siguiente imagen

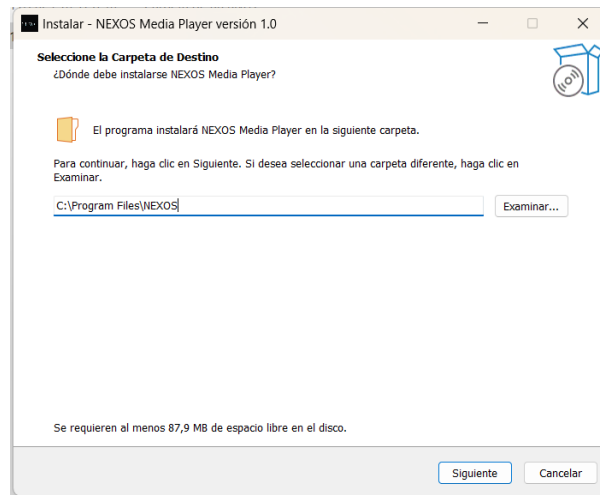


Figura 2: Selección de carpeta

3. Luego debe seleccionar la carpeta de inicio para el programa cuando lo haya hecho, dar click en el botón Siguiente

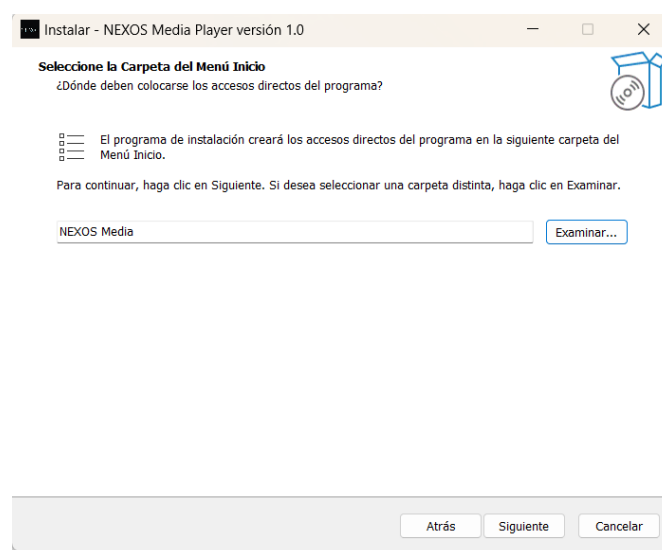


Figura 3: Selección de carpeta de inicio

4. El siguiente paso es seleccionar los accesos directos para el programa que pueden ser en el escritorio y/o en inicio

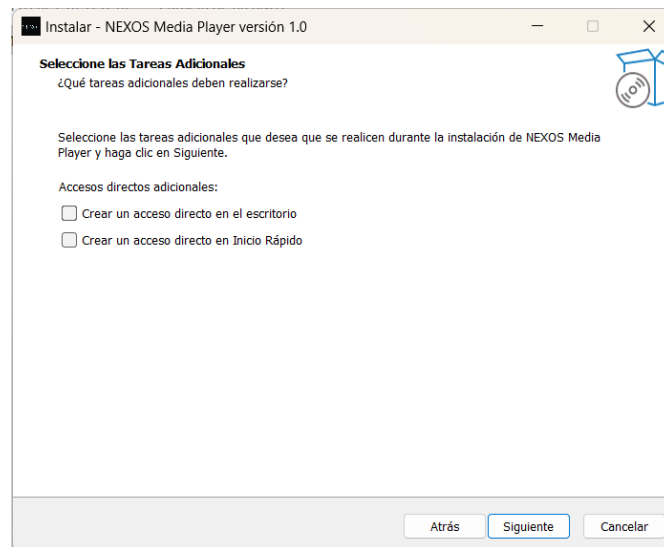


Figura 4: Selección de accesos directos

5. Después de seguir esos pasos el programa estará listo para instalarse, si está seguro de las selecciones anteriores, puede dar click en el botón Instalar

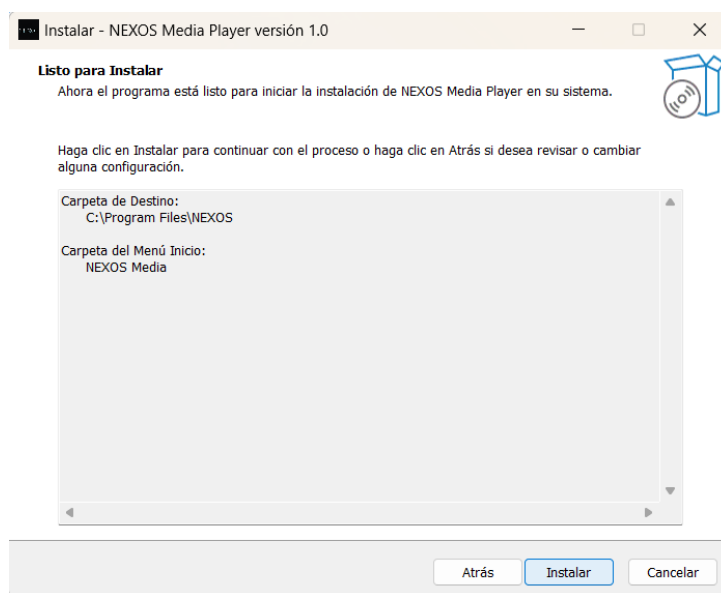


Figura 5: El programa esta listo para instalarse

6. Lo último que debe hacer es dar click en el botón de Finalizar y con esto ya tiene el reproductor instalado en su dispositivo para poder empezar a usarlo



Figura 6: El programa está listo para instalarse

## Interfaz de Usuario

La interfaz está diseñada para ser intuitiva y fácil de usar, e incluye los siguientes elementos:

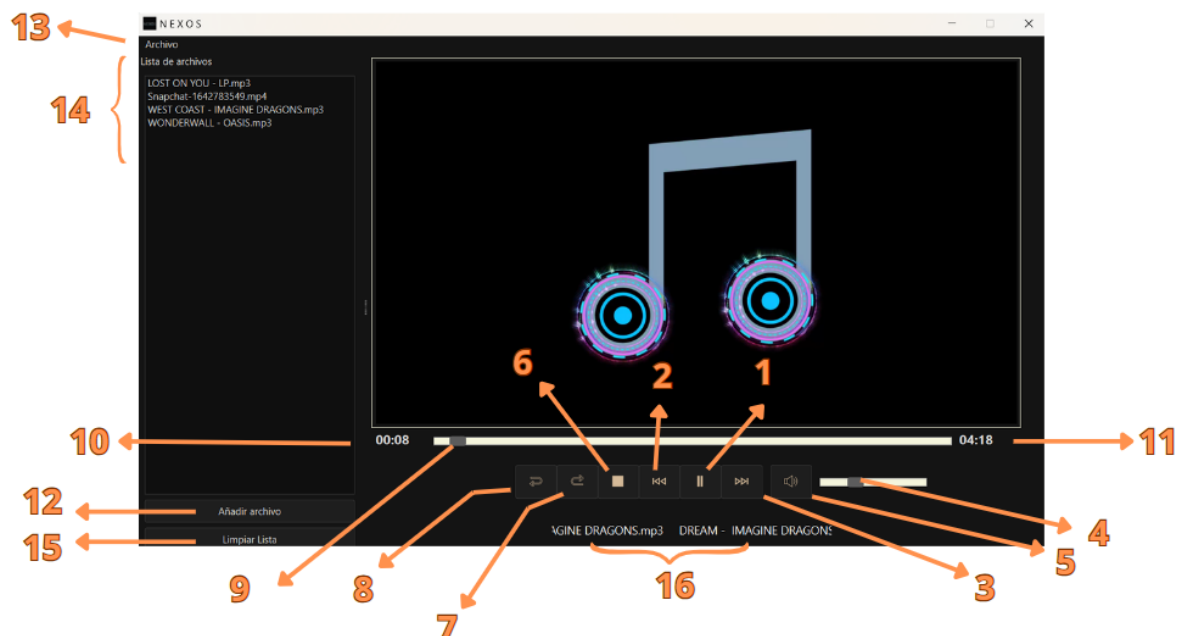


Figura 7: Interfaz del reproductor Nexos

1. **Botón de Reproducir / Pausar:** Inicia o pausa la reproducción del archivo, (cuando se reproduzca un audio se verá un video de fondo predeterminado). También puede hacerlo mediante el teclado presionando la tecla Space.
2. **Botón de retroceso en el archivo:** Al hacer click en este botón una vez, el archivo que se esté reproduciendo en el momento va a retroceder 20 segundos. También puede presionar la tecla de la flecha hacia la izquierda.
3. **Botón de adelanto:** Este botón adelanta la reproducción 20 segundos al hacer click una vez, puede usarse varias veces de seguido. Si desea hacerlo mediante el teclado puede presionar la tecla de la flecha hacia derecha.
4. **Deslizador del volumen:** Moviendo deslizador puede ajustar el volumen de la reproducción. Hacia la derecha el volumen aumenta y hacia la izquierda disminuye. También puede usar el teclado para ajustar el volumen: presione la tecla de la flecha hacia arriba para subirlo y la flecha hacia abajo para bajarlo. Los valores del volumen van de cero (0) a cien (100); cuando está en 0, el volumen está silenciado.
5. **Botón de Mute / Unmute:** Este botón silencia y activa (alternando) el volumen del archivo que se reproduce, pero no detiene la reproducción. Mediante el teclado se hace presionando la tecla M.
6. **Botón de detener:** Detiene la reproducción de una manera definitiva de los archivos, para realizar esta acción también puede usar el comando de teclado ctrl+S

7. **Botón de siguiente:** Pasa al siguiente archivo que esté en la lista y empieza su reproducción. Si no hay más elementos en lista muestra el siguiente mensaje:

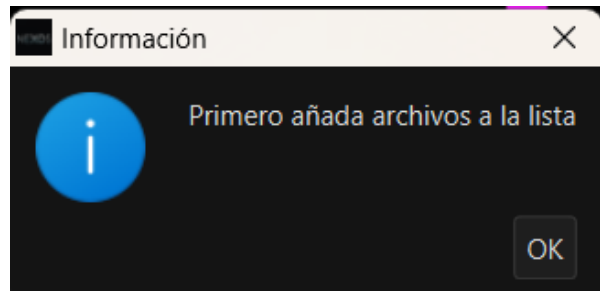


Figura 8: Mensaje de confirmación para limpiar la lista de reproducción.

8. **Botón de anterior:** Este botón devuelve al archivo anterior que se encuentre en la lista, en caso que se encuentre en el primer elemento cuando haga click sobre el botón, va a pasar al último.
9. **Deslizador del tiempo:** Al mover este deslizador en la barra del tiempo, puede adelantar o atrasar la posición del video
10. **Etiqueta del tiempo actual:** Esta etiqueta muestra el tiempo actual en el que se encuentra la reproducción del archivo, se actualiza cada segundo.
11. **Etiqueta de tiempo total:** Con esta etiqueta se puede ver cual es la duración total del elemento que se este reproduciendo en el momento.
12. **Botón Añadir archivo:** Con este botón puede ir al explorador de archivos y seleccionar varios elementos para añadir al reproductor, todos estos archivos quedarán en la lista de reproducción.
13. **Botón Archivo:** La función de este botón es ir al explorador de archivos para que pueda escoger un solo elemento para reproducir, pero éste no quedará en la lista de reproducción. Debe hacer click en el botón archivo y luego seleccionar abrir.
14. **Lista de reproducción:** En esta sección que se encuentra en el panel lateral izquierdo, se pueden visualizar todos los archivos que se hayan añadido mediante el botón "Añadir archivo", si quiere reproducir un elemento de esta lista solo debe hacer click sobre el nombre del archivo y se empezará la reproducción.
15. **Limpiar lista:** Con este botón puede eliminar toda la lista de reproducción que tenga en ese momento, al hacer click en él, se mostrará un mensaje de confirmación o puede hacerlo con el comando de teclado `ctrl + L`

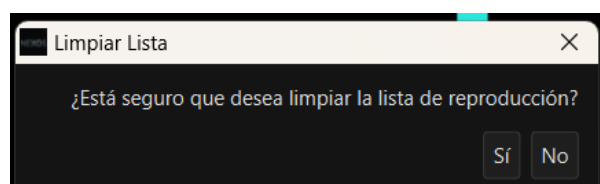


Figura 9: Mensaje de confirmación para limpiar la lista de reproducción.

Si no tiene archivos en la lista de reproducción se muestra el siguiente mensaje:



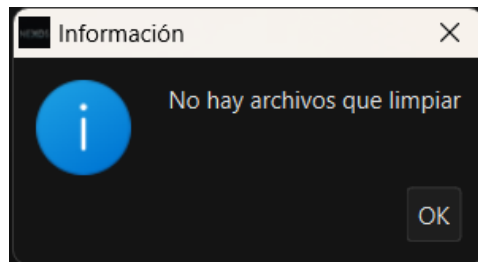


Figura 10: Mensaje de confirmación para limpiar la lista de reproducción.

16. **Nombre del archivo:** En esta parte de la interfaz se muestra el nombre del audio o video que se esté reproduciendo en ese momento.

## Finalización de la Reproducción

La reproducción puede detenerse haciendo clic en el botón de detener o cerrando la aplicación. Asegúrese de guardar cualquier cambio necesario en la configuración o en la lista de reproducción antes de cerrar.

## Observaciones

Al utilizar el reproductor, tenga en cuenta las siguientes observaciones:

- Asegúrese de que los archivos de audio y video estén en formatos compatibles (.mp3 y .mp4).
- La calidad de reproducción puede depender del hardware del sistema. Si experimenta problemas de rendimiento, intente cerrar otras aplicaciones que consuman muchos recursos.

## Agradecimientos

Agradezco a todos los lectores de este documento por su interés en el proyecto, abrazos.