

VideoMorph



Manual de Usuario

Tabla de Contenidos

[Introducción](#)

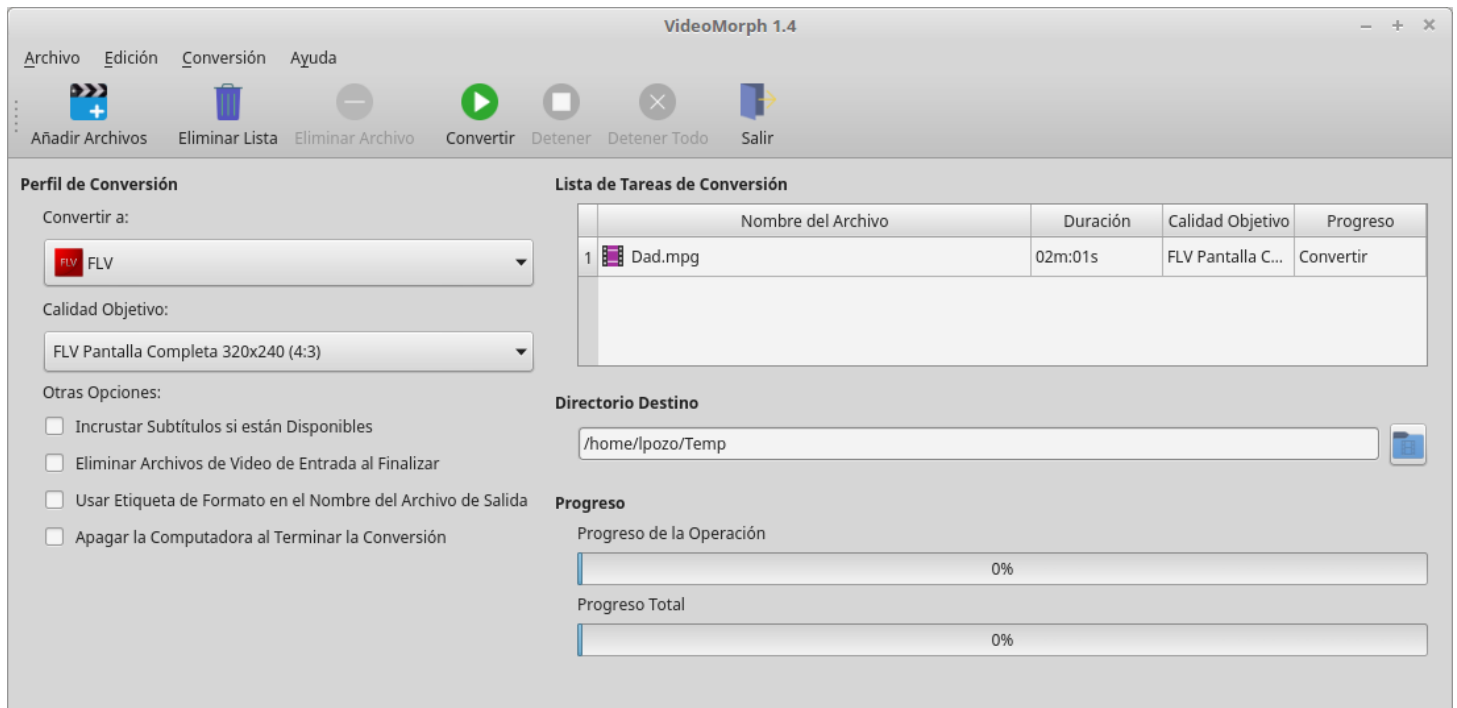
[Barra de Herramientas](#)

[Opciones de la Ventana Principal](#)

[Menú Principal](#)

[Ícono en la Bandeja del Sistema](#)

Introducción



VideoMorph es una aplicación multiplataforma, dedicada a la conversión de formatos de video. Existen muchas aplicaciones para estos fines, pero todas de un modo u otro disponen de muchas opciones que pueden resultar complicadas para los usuarios noveles, por eso decidimos concentrar la atención en la tarea principal, facilitar la conversión de sus materiales audiovisuales de una manera intuitiva y fácil. **VideoMorph** se desarrolla con el lenguaje de programación Python 3, la librería de procesamiento multimedia Ffmpeg y PyQt5 para la Interfaz Gráfica de Usuario. Con **VideoMorph** es posible convertir a los formatos de video más empleados en la actualidad, dígase **MP4, AVI, DVD, VCD, MOV, MPG, FLV, WEBM, OGV**, así como extraer el audio en formato **MP3**.


Barra de Herramientas

Contiene los elementos:



- **Añadir Archivos:** Abre un diálogo para seleccionar los archivos de video que desea convertir. Una vez seleccionados, se ubican en la Lista de Tareas de Conversión

Lista de Tareas de Conversión

| | Nombre del Archivo | Duración | Calidad Objetivo | Progreso |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|-----------|
| 1 |  Dad.mpg | 02m:01s | MP4 Alta Calid... | Convertir |
| | | | | |

- **Eliminar Lista:** Elimina toda la Lista de Tareas Conversión
- **Eliminar Archivo:** Elimina individualmente uno seleccionado entre los archivos dispuestos en la Lista de Tareas de Conversión.

Opciones de la Ventana Principal

- **Convertir a:** Selecciona el formato de video de salida, es decir, el formato que quiere darle a los archivos dispuestos en la lista de conversión, desde la lista desplegable de formatos de video disponibles



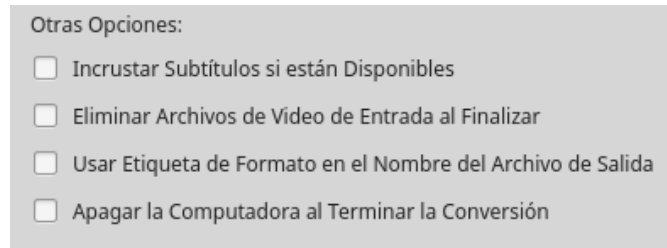
- **Calidad Objetivo:** Selecciona la calidad que desea emplear en el proceso de conversión, desde la lista desplegable de calidades objetivo



- **Directorio Destino:** Seleccionada la carpeta donde se guardarán los archivos de video convertidos.



- **Otras Opciones:** Aparecen varias opciones que pudieran resultar útiles:



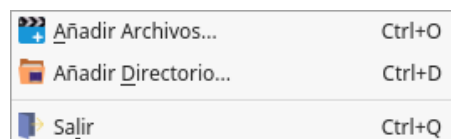
- ***Incrustar Subtítulos si están Disponibles:*** Esta opción es muy interesante, pues nos permite incrustar el subtítulo dentro del video a convertir, siempre y cuando disponga del archivo de subtítulos en formato **SRT**
- ***Eliminar Archivos de Video de Entrada al Finalizar:*** Esto permite eliminar el video original al concluir la conversión, de esta forma no tendrá dos archivos de video iguales, ahorrando espacio en disco.
- ***Usar Etiqueta de Formato en el Nombre del Archivo de Salida:*** Esto permite incluir en el nombre del archivo convertido una etiqueta identificativa del formato al que ha sido convertido. Es útil cuando se quiere hacer varias conversiones a distintos formatos de un mismo video.
- ***Apagar la Computadora al Terminar la Conversión:*** Permite apagar la computadora una vez concluido el proceso de conversión. Es útil cuando la Lista de Tareas de Conversión es grande y no se quiere esperar por la terminación del proceso para apagar la computadora.

Menú Principal

El Menú Principal de la aplicación está compuesto por 4 elementos: Archivo, Edición, Conversión y Ayuda









- **Menú Archivo:** Permite realizar las acciones siguientes:





- Añadir archivos a la Lista de Tareas de Conversión
- Agrega una carpeta para convertir todos los archivos de video contenidos en ella.
- Salir de la Aplicación.

- **Menú Edición:** Incluye las acciones siguientes:

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------|
|  | Añadir Perfil de Conversión Personalizado... | Ctrl+F |
|  | Exportar Perfiles de Conversión... | Ctrl+E |
|  | Importar Perfiles de Conversión... | Ctrl+I |
|  | Restablecer los Perfiles de Conversión por Defecto | |
|  | Eliminar Lista | Ctrl+Del |
|  | Eliminar Archivo | Del |




- a) Esta opción es para usuarios que dominen la librería de conversión, crear sus propios perfiles de conversión
- b) Exportar perfiles de conversión personalizados
- c) Importar perfiles de conversión personalizados
- d) Restablece los perfiles de conversión por defecto de la aplicación
- e) Eliminar los archivos de video seleccionados de la Lista de Tareas de Conversión
- f) Eliminar todos los archivos de video de la Lista de Tareas de Conversión

- **Menú Conversión:** Permite realizar las acciones siguientes:

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|
|  | Convertir | Ctrl+R |
|  | Detener | Ctrl+P |
|  | Detener Todo | Ctrl+A |

- a) Da comienzo al proceso de conversión
- b) Detiene la conversión del archivo de video en proceso
- c) Detiene todo el procesamiento de los videos incluidos en la Lista de Tareas de Conversión

- **Menú Ayuda:** Incluye las opciones:

| | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------|
|  | Contenidos | Ctrl+H |
|  | Registro de Cambios | |
|  | VideoMorph Página Web | Ctrl+V |
|  | Documentación de Ffmpeg | Ctrl+L |
| Acerca de VideoMorph | | |

- a) Muestra el contenido de este manual
- b) Visualiza el registro de cambios de la aplicación
- c) Abre la página Web de VideoMorph
- d) Abre la página de Documentación en línea de la librería Ffmpeg
- e) Muestra el diálogo Acerca de...

Ícono en la Bandeja del Sistema



VideoMorph muestra un ícono activo en la bandeja del sistema. Haciendo click derecho sobre el mismo, podemos acceder al menú contextual siguiente:

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|  Añadir Archivos... | Ctrl+O |
|  Añadir Directorio... | Ctrl+D |
|  Eliminar Lista | Ctrl+Del |
|  Convertir | Ctrl+R |
|  Detener Todo | Ctrl+A |
|  Salir | Ctrl+Q |

Las opciones contenidas en este menú coinciden en funcionalidad con las opciones homónimas explicadas anteriormente.