

Manual de Usuario: Vector Sound

Juan David Torres Avila y Victor Manuel Rojas

15/11/2024

Introducción

Bienvenido a **Vector Sound**, un reproductor multimedia diseñado para la reproducción de audio y video con una interfaz amigable. Este manual le guiará a través de los controles y botones disponibles, explicando su función para que pueda aprovechar al máximo la aplicación.

Interfaz Principal

La ventana principal de Vector Sound incluye los siguientes elementos clave:

- **Lista de reproducción:** Una lista donde se cargan y muestran los archivos seleccionados.
- **Controles de reproducción:** Botones para controlar la reproducción de audio y video.
- **Barras deslizantes:** Ajustes de duración y volumen.
- **Visualizador de video:** Una sección donde se muestra el contenido de video, si está disponible.

Botones Disponibles y Funcionalidades

- **Cargar canciones (Cargar canciones):**
 - Abre un cuadro de diálogo para seleccionar archivos de audio o video que se agregarán a la lista de reproducción.
 - Formatos admitidos: `.mp3`, `.wav`, `.mp4`, `.avi`.
- **Reproducir (Play):**
 - Inicia la reproducción del archivo seleccionado en la lista de reproducción.
 - Si el archivo ya está en reproducción, este botón se convierte en una pausa.
- **Detener (Stop):**
 - Detiene la reproducción actual y reinicia la posición del archivo al inicio.

- **Silencio (Mute/Volume):**
 - Alterna entre habilitar y deshabilitar el audio.
 - Cambia el ícono a **silencio** cuando el audio está desactivado.
- **Repetir (Repeat):**
 - Reinicia la reproducción del archivo desde el inicio una vez que finaliza.
- **Retroceder (<<):**
 - Retrocede 20 segundos en la reproducción actual.
- **Avanzar (>>):**
 - Avanza 20 segundos en la reproducción actual.

Barras Deslizantes

- **Barra de duración (Duración):**
 - Permite navegar por la posición del archivo multimedia.
 - Al arrastrar la barra, se ajusta la posición de reproducción.
- **Barra de volumen (Volumen):**
 - Ajusta el volumen del reproductor.
 - Está oculta de manera predeterminada y se puede mostrar haciendo clic en el botón de **volumen**.

Uso del Reproductor

1. **Cargar canciones:** Haga clic en el botón **Cargar canciones** y seleccione los archivos que desea reproducir. Los archivos aparecerán en la lista de reproducción.
2. **Seleccionar un archivo para reproducir:** Haga doble clic en un archivo de la lista de reproducción o selecciónelo y presione el botón **Play**.
3. **Controlar la reproducción:** Use los botones **Play**, **Pause** y **Stop** para gestionar la reproducción. Puede ajustar la posición usando la barra de duración.
4. **Controlar el volumen:** Haga clic en el botón **Volumen** para mostrar la barra de volumen y ajústela según sea necesario.
5. **Repetir y avanzar/retroceder:** Use los botones **Repeat**, **<<** y **>>** para personalizar su experiencia de reproducción.

Consejos de Uso

- Asegúrese de que los archivos multimedia sean compatibles con la aplicación.
- Si la lista de reproducción está vacía, cargue archivos utilizando el botón **Cargar canciones**.
- Para videos, asegúrese de que la ventana de visualización esté visible.

Conclusión

Este manual proporciona una guía clara para usar todas las funciones de **Vector Sound**. Explore las características y disfrute de una experiencia multimedia fluida.