

AUDACITY

Realizada por
Alejandra R.C.

UNICISO
WWW.PORTALUNICISO.COM

INTRODUCCIÓN

¿QUÉ ES?

Es un programa usado para la **grabación y edición de sonidos**.

Fue creado **en 1999 y fue un software libre en el 2000**.

Ha estado incorporado en la lista de los mejores productos del año por la revista PC World.

Una de sus características **es que es fácil de usar, es gratuito y de código abierto**.

Puedes usar **archivos WAV, AIFF, MP3**.

Está disponible para **Windows, MAC, GNU/Linux**.

Puedes descargarlo en <https://sourceforge.net/projects/audacity/>



ALGUNAS FUNCIONES

Grabar Sonidos

Exportar

Editar

Importar

Cortar y pegar

Dar efectos

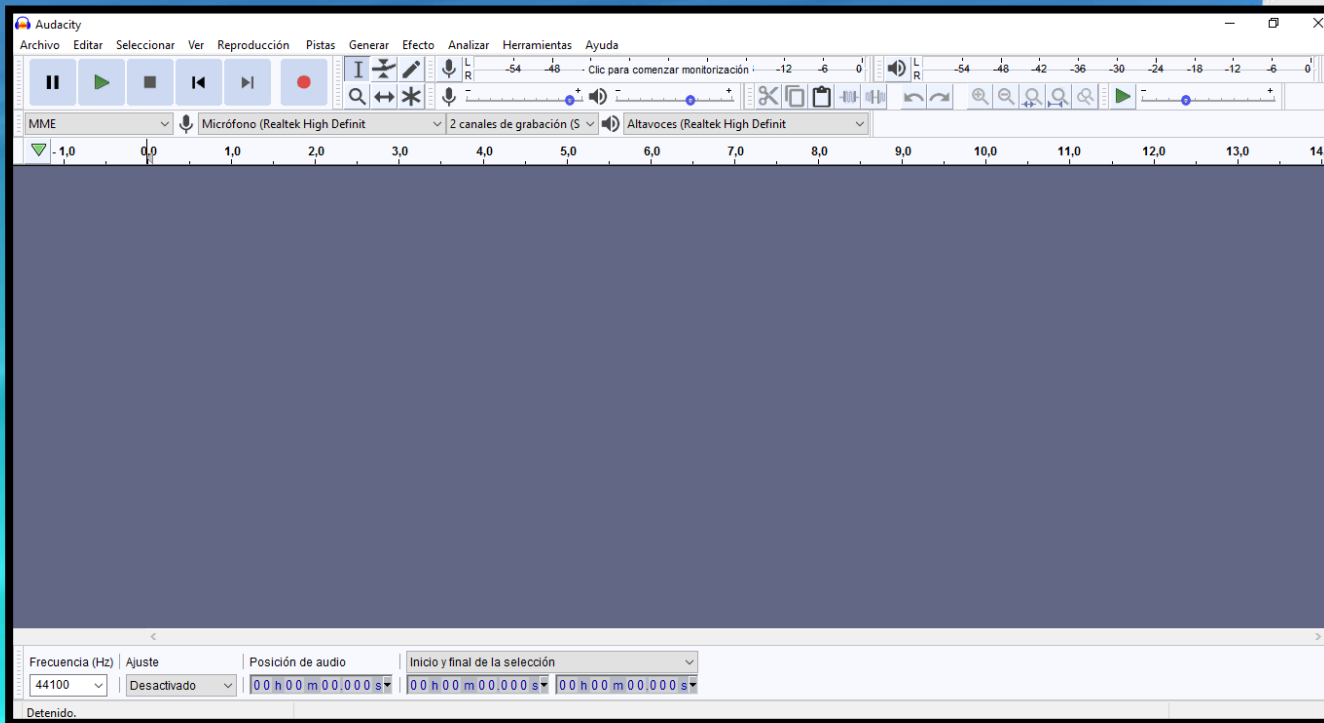
Cambiar la Velocidad

Mezclar Pistas

1. FUNCIONES BÁSICAS

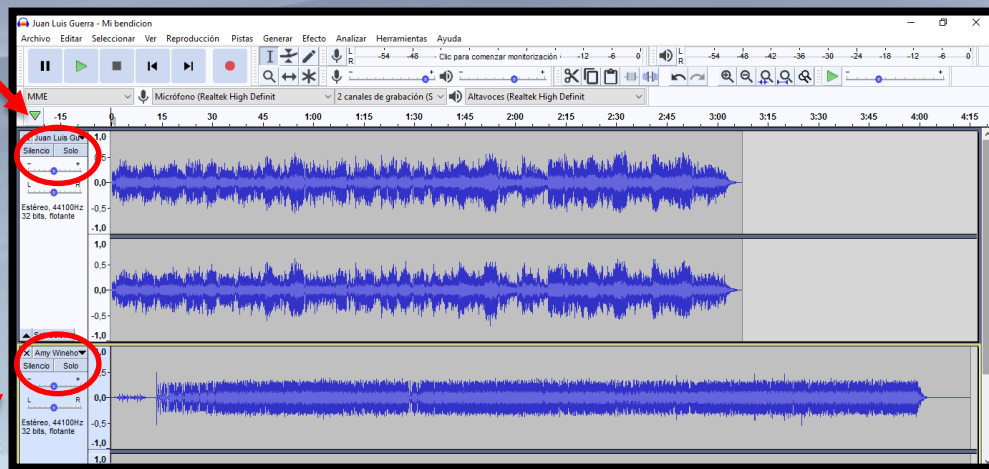
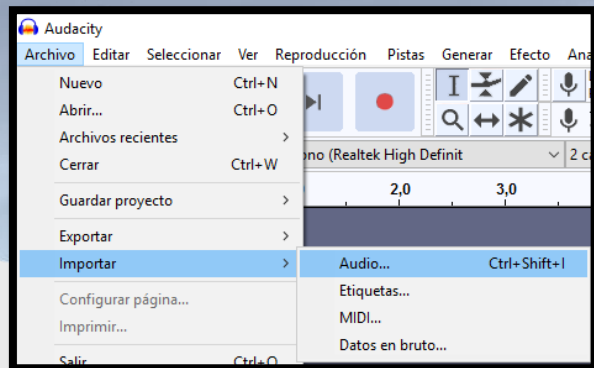
UNICISO
WWW.PORTALUNICISO.COM

Conozcamos la Interfaz de Audacity



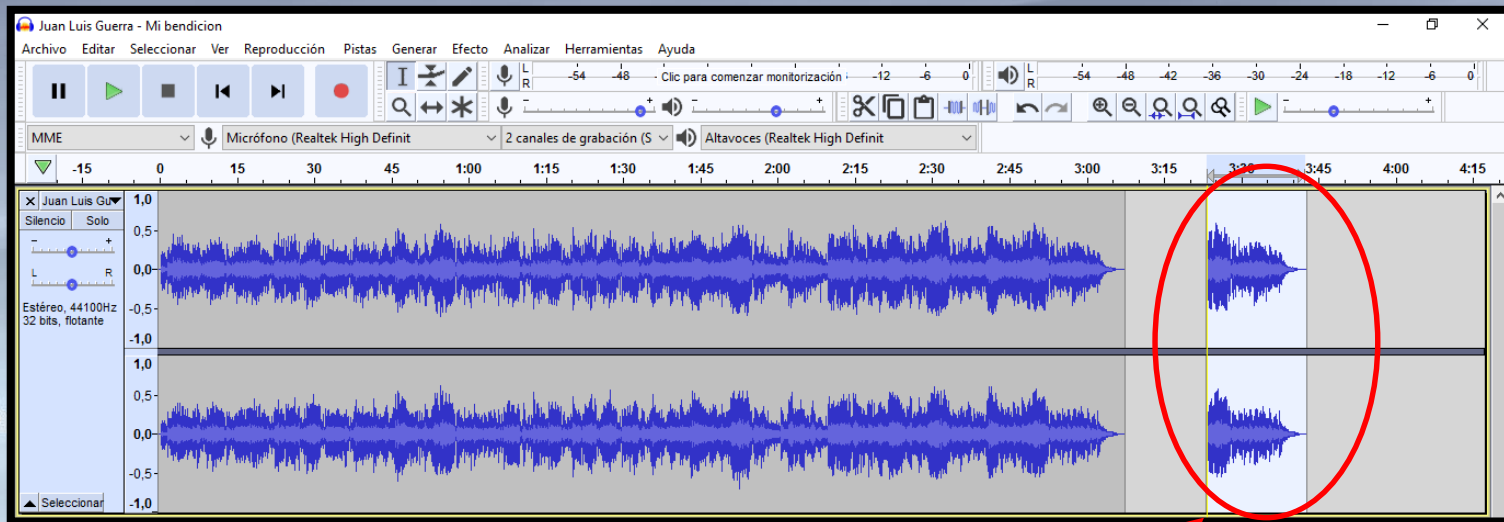
IMPORTAR

1. Dirígete a Archivo, luego selecciona Importar Audio y selecciona el que desees.
2. Puedes importar la cantidad que desees, y se verá como en la segunda imagen.
3. En este caso se importaron dos archivos de audio.



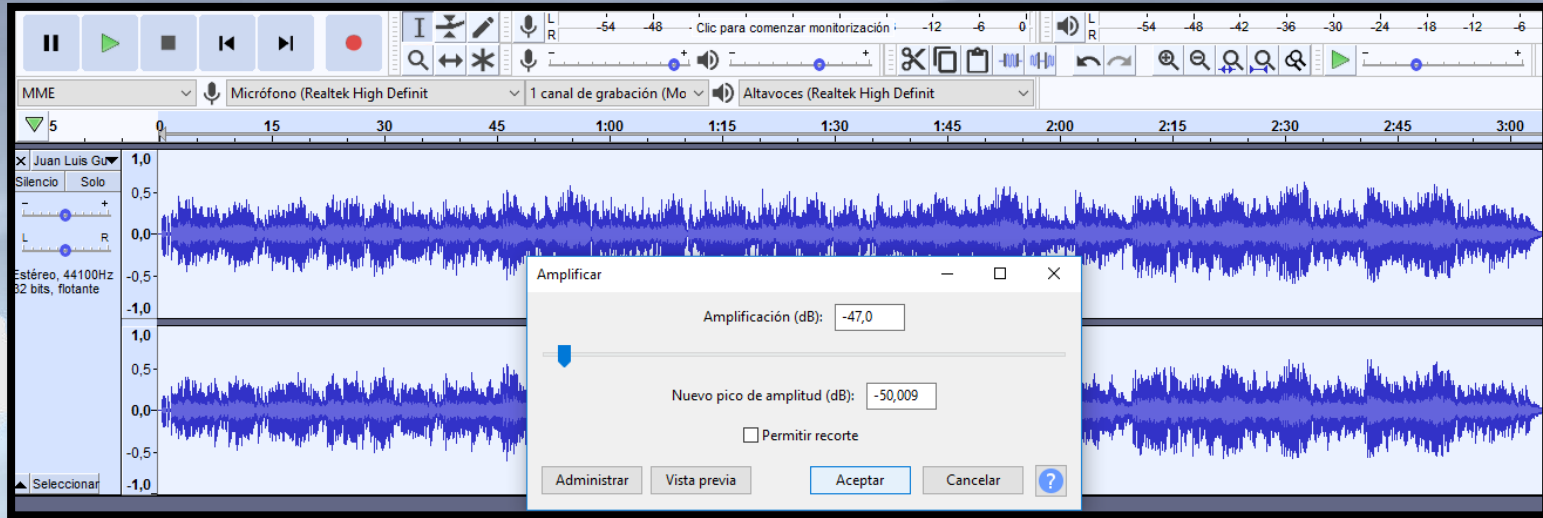
COPIAR Y PEGAR

- Puedes seleccionar con el mouse una sección del audio que deseas copiar y luego al lado pegarlo, como siempre se ha conocido con Ctrl C y Ctrl V, respectivamente.
- En este caso se copió aproximadamente del minuto 3:10 a 3:25 y se pegó en el 3:30



AMPLIFICAR

- Selecciona el Audio que deseas Amplificar (Ctrl+A).
- Dirígete a Efectos y Selecciona Amplificar.
- Selecciona el rango que necesites. (Izquierda más silencio, Derecha más Amplificado).



RECUERDA USAR EL MENÚ



1. El primero es Pausa.
2. El segundo ícono es para Reproducir y que escuches tu edición.
3. El tercero es para Detener.
4. El cuarto y quinto es para saltarnos de audio, según la lista que hayas agregado. Por ejemplo de la primera a la última.
5. El último es para Grabar.

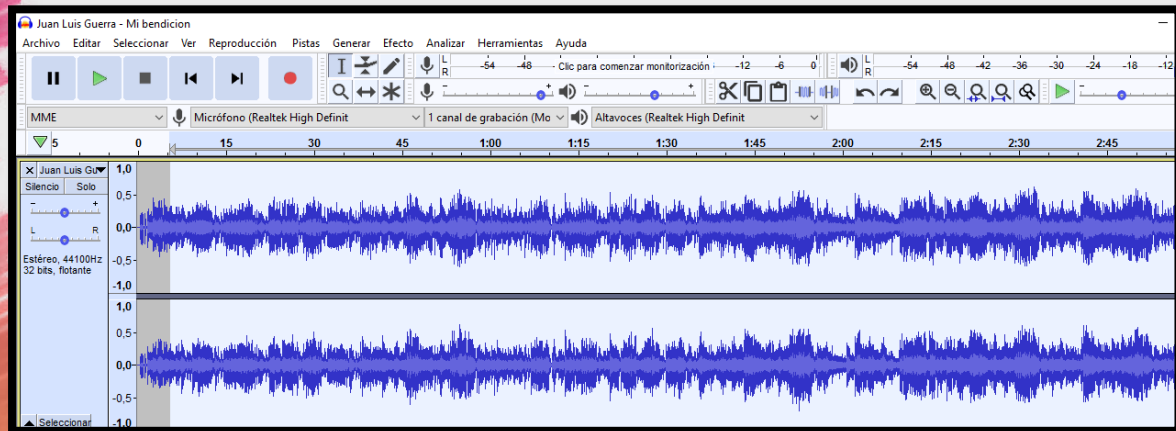


2. EDICIÓN

UNICISO
WWW.PORTALUNICISO.COM

¿CÓMO QUITAR UNA PARTE DE UN AUDIO?

- Selecciona con el mouse la **parte del audio que quieras dejar.**

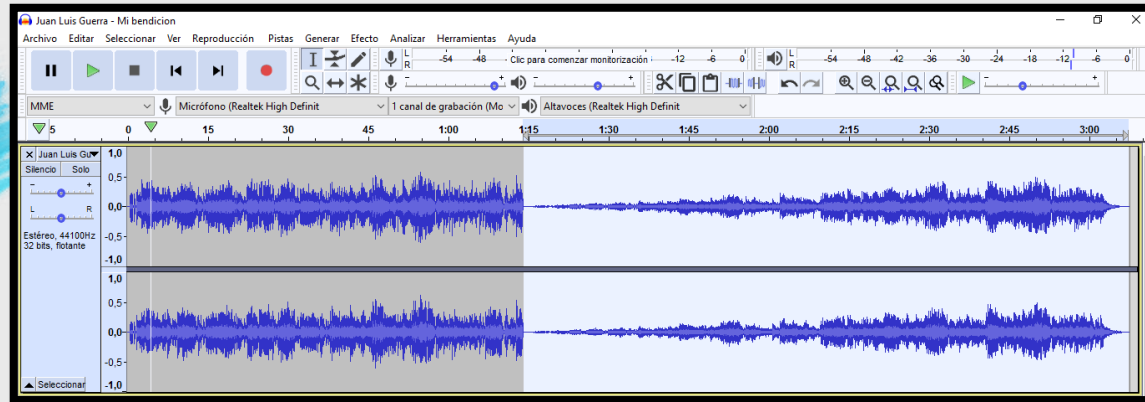


1. Luego con el teclado selecciona **Suprimir**.
2. Recuerda que la parte blanca es la que se irá.
3. La parte **gris es lo que seleccionas para que se quede.**

EFECTO PROGRESIVO

- Dirígete a Efectos y selecciona **Aparecer Progresivamente**.

Te aparecerá un cuadro cargando y luego así:



- Recuerda darle **Play** para verificar que si se aplicó el efecto.

TIP

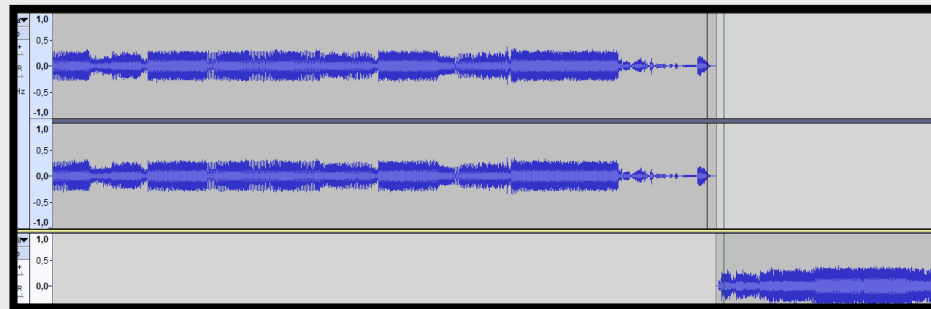
- La siguiente barra se llama **Nivel de Grabación**.
- Debes evitar que se convierta en **rojo cuando le des Play**.
- Si esta en rojo es que hay **Nivel de Distorsión**.
- Siempre debe de estar **en Verde y el tope rojo como máximo** para que no suene mal.



¿CÓMO UNIR DOS O MÁS AUDIOS?

- Ahora bien, **importa dos audios** que desees.

- El segundo colócalo exactamente en el minuto donde acaba el primero, así:



- Puedes colocarlo donde desees.

- **Combina los anteriores efectos**, por ejemplo puedes colocarle al segundo **audio Efecto Progresivo** para que no se note el cambio.

- Recuerda **hacer clic en Play** para que escuches si te gusta.

¿CÓMO COMBINAR DOS O MÁS AUDIOS?

- Combina las **opciones de Copiar y Pegar con Suprimir para cada Audio.**
- Por ejemplo, si quieres que en el primer Audio a mitad, suene un pedazo del segundo, **recuerda Suprimir la parte del primero y colocarla en blanco.**
- En el segundo Audio, **deberá aparecer subrayado de azul el pedazo que quieres que se reproduzca**, así:

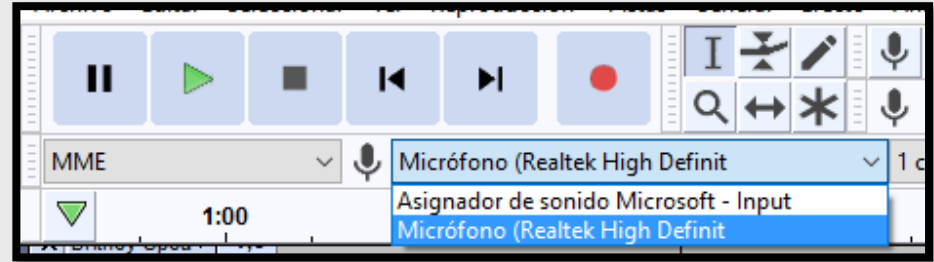


3. EFECTOS BÁSICOS

UNICISO
WWW.PORTALUNICISO.COM

GRABAR

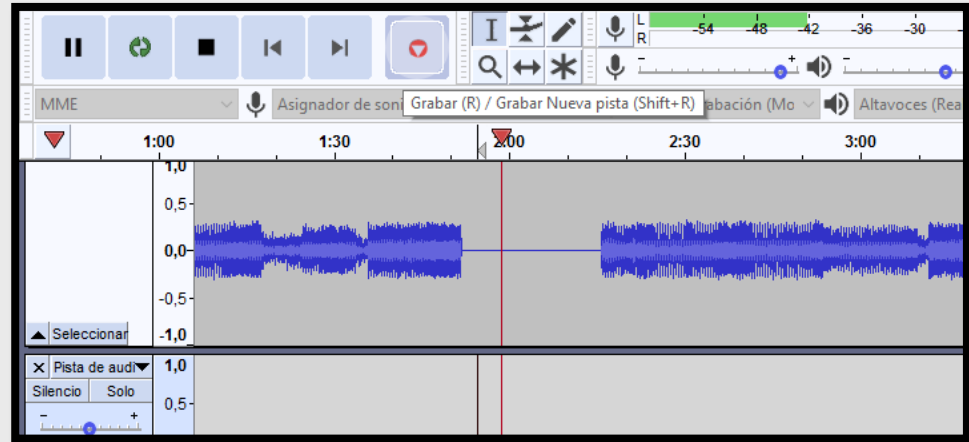
- Selecciona en qué **lugar del Audio** quieres **agregar la Grabación**.
- Ten en cuenta las siguientes herramientas:



- Debes de seleccionar cuál micrófono se usara.
- Presiona **el botón Rojo para Grabar y el cuadrado** para Detener la Grabación.

TIP

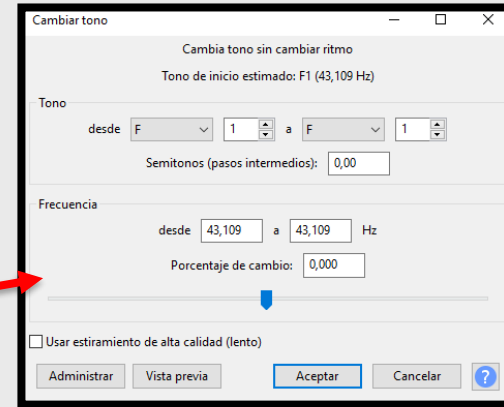
- Recuerda que no es necesario tener un Audio, si por ejemplo **deseas grabar un PodCast, simplemente inicias a Grabar sin Importar Documentos.**
- Presiona **SHIFT +** El ícono rojo del menú para empezar a grabar justo donde dejaste la línea.



- Puedes agregar efectos.

CAMBIAR TONO

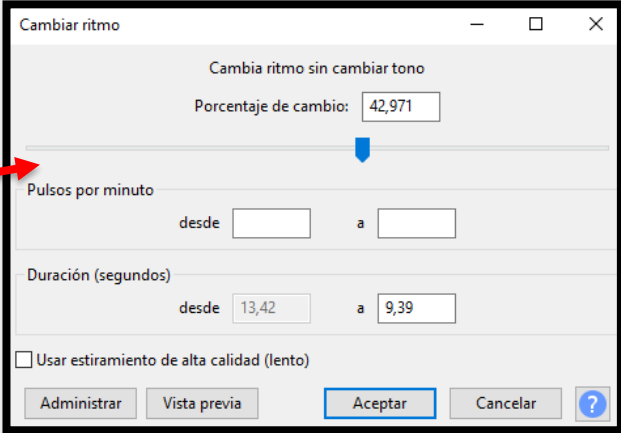
- Selecciona la **sección del Audio** que desees modificar.
- Selecciona el **efecto Cambiar Tono**.



- Juega con el **Porcentaje de cambio**, a la izquierda sería más grave y a la derecha más agudo.
- Dale **Play** y verifica si te gusta.

CAMBIAR RITMO

- Selecciona la sección del Audio que desees modificar.
- Selecciona el **efecto Cambiar Ritmo**.

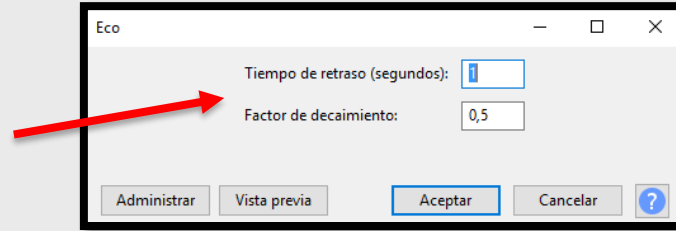


The screenshot shows a window titled "Cambiar ritmo" with the subtitle "Cambia ritmo sin cambiar tono". It features a "Porcentaje de cambio" slider set to 42,971. Below the slider are two sections: "Pulsos por minuto" with "desde" and "a" input fields, and "Duración (segundos)" with "desde" (13,42) and "a" (9,39) input fields. At the bottom, there is a checkbox for "Usar estiramiento de alta calidad (lento)" and four buttons: "Administrar", "Vista previa", "Aceptar", and "Cancelar". A red arrow points to the slider handle.

- Juega con el **Porcentaje de cambio**, hacia la derecha irá más rápido y hacia el izquierdo más lento.



- Selecciona la sección del Audio que desees modificar.
- Selecciona el **efecto Eco**.



- Modifica el **Tiempo de retraso, en segundos y el Factor** de decaimiento, es el nivel de Eco que hay.
- Dale Play y verifica si te gusta.

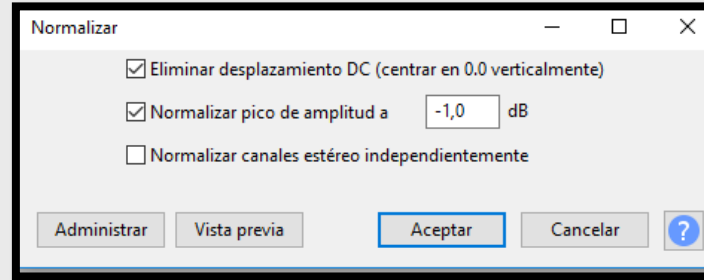


ELIMINAR CLICK

- Selecciona la sección del Audio que desees modificar.
- Selecciona el **efecto Eliminación de Click**.
- Esto es muy frecuente cuando se realizan PodCast.
- Por lo cual, es importante **eliminar ese sonido, simplemente le das clic donde desees y luego selecciona el efecto.**

NORMALIZAR

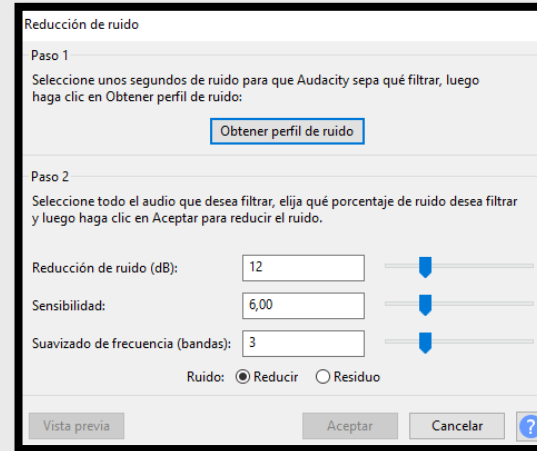
- Selecciona la sección del Audio que desees modificar.
- Selecciona el **efecto Normalizar**.



- Esto se utiliza usualmente, cuando los tonos están muy subidos, entonces **Audacity normaliza la amplitud del sonido toda por igual.**

REDUCCIÓN DE RUIDO

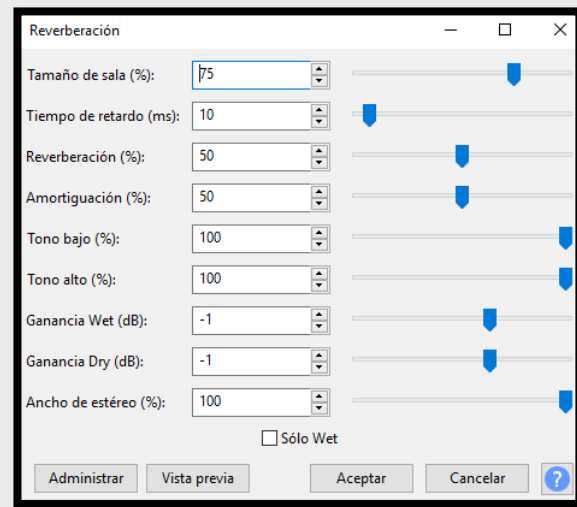
- Selecciona la sección del Audio que desees modificar.
- Selecciona el **efecto Reducción de Ruido**.



- Esto se utiliza casi siempre para PodCast, **cuando grabamos nuestra voz y hay ruido alrededor (real), el efecto lo que hace es Reducirlo.**

REVERBERACIÓN

- Selecciona la sección del Audio que desees modificar.
- Selecciona el **efecto Reverberación**.
- Este efecto es **similar al Eco, pero más editado**.
- Allí deberás jugar con cada ítem, por **ejemplo el tamaño de sala es como si el audio se grabara en una sala**, el tiempo de retardo, etc.
- Recuerda darle Play para verificar si te gusta.





- Selecciona la sección del Audio que desees modificar.
- Selecciona el **efecto Revertir**.
- Este efecto es para que comiencen las frases al revés, **por ejemplo si decimos HOLA, el efecto revertir diría ALOH.**
- Recuerda darle Play para verificar que te gusta.



4.

OTRAS HERRAMIENTAS

UNICISO
WWW.PORTALUNICISO.COM

ANALIZAR

BUSCADOR DE SILENCIOS

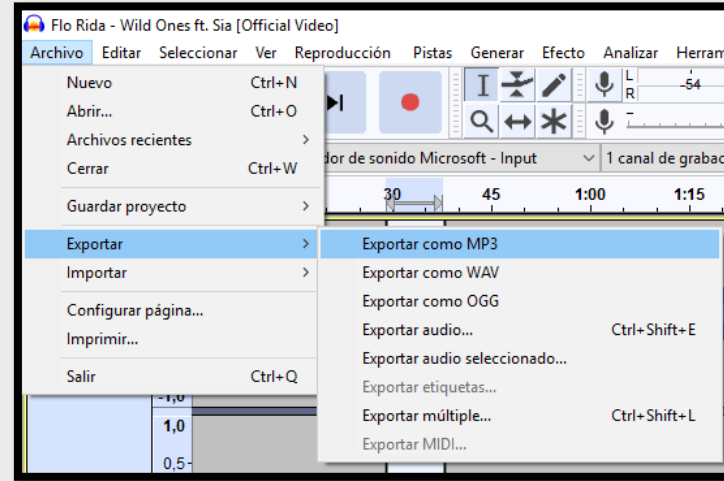
Esta opción es para encontrar todos los sonidos de un Audio con tres características, las cuales son: **Debajo del nivel, por segundos y segundos antes del final.**

BUSCADOR DE SONIDOS

Esta opción es el contrario a los Silencios, con las mismas características, agregando **segundos antes de que el sonido comience y agregando etiquetas al final del sonido.**

EXPORTAR

- Dirígete a Archivo y **selecciona Exportar**.



- La opción más **común es como MP3**, que es el formato de música.
- Si no puedes, debes descargar una extensión para las otras opciones.

BIBLIOGRAFÍA

John S. Rhodes, G. B. (2012). *Audacity 101: The Unofficial Audacity Tutorial & Step By Step Guide*. Kindle.

Schroder, C. (2011). *The Book of Audacity: Record, Edit, Mix, and Master with the Free Audio Editor* . Kindle.

CRÉDITOS:

Special thanks to all the people who made and released these awesome resources:

- Presentation template by SlidesCarnival
- Photographs by Unsplash & Death to the Stock Photo (license)

CITA DE LA GUÍA

R.C. Alejandra. (2019). Audacity. UNICISO. Disponible en:
www.portaluniciso.com

UNICISO
WWW.PORTALUNICISO.COM



© - Derechos Reservados UNICISO