

## Descripción

**Dither & NS Benchmark Tool** es una página destinada a disponibilizar el resultado de aplicar Dither y/o Noise Shaping a señales de bajo nivel.

Nota: Esta es la versión Lite de la herramienta, optimizada para uso en dispositivos móviles. Para la versión completa acceder desde una PC.

Las pruebas se han realizado sobre dos señales:

- 1) Sine: señal senoidal de 997Hz , 2LSB (Least Sginifican Bit) nivel pico a 44.1kHz /24 bits.
- 2) Instrument: señal de instrumento de nivel -86 dBFS RMS a 44.1kHz/24bits

Ambas señales se han convertido de 24-bit a 16-bit de profundidad, a través del procesamiento con Dithering y/o Noise Shaping, de los plugins o DAWs a indicados en cada caso.

Salvo la aplicación de ganancia (posterior a la señal procesada) ningún otro proceso, efecto o alteración de la señal, ha sido incluido en el desarrollo de la medición.

A continuación se enumeran los plugins y DAWs utilizado con sus correspondientes versiones:

Izotope Ozone	v11 2.0.3296
FabFilter Pro L2	2.21
Waves L2	14.12.90.381
ProTools Maxim/Dither	2024.10.0
Reaper	7.34
Ableton Live	11.3.13

Tanto la página, como los resultados presentados en ella, ***son exclusivamente para fines educativos***. La misma no tiene ningún fin comercial, de forma directa o indirecta, como así ***tampoco constituye ninguna recomendación hacia marcas y/o modelos***.

La misma ha sido desarrollada por Pablo Panitta bajo Soundins y puede ser utilizada siempre y cuando no tenga ninguna clase de usufructo comercial.

Sugerencia y recomendaciones: <mailto:soundinsds@gmail.com>