



SISTEMA
VIRTUAL

NIVEL INTERMEDIO UNIDAD 6

FORMATOS DE AUDIO



SISTEMA
VIRTUAL

FORMATO DE AUDIO

Un formato de audio es un contenedor multimedia que guarda archivos de audio.

FORMATO DE AUDIO SIN COMPRESIÓN

Cuando hablamos de audio sin compresión hablamos del campo profesional ya sean discos originales, producciones y grabaciones en estudio.



SISTEMA
VIRTUAL

AUDIO SIN COMPRESIÓN

- WAV - Creada por *MICROSOFT*.
- AIFF – Creada por *APPLE*.
- SD2 – Creada por *PROTOOLS*.



SISTEMA
VIRTUAL

FORMATO DE AUDIO CON COMPRESIÓN

Cuando hablamos de formatos comprimidos mayormente están relacionados a plataformas de audio como *Spotify, Souncloud, youtube, etc.*

AUDIOS COMPRIMIDOS

- MP3 – Creada en 1993
- OGG – Desarrollado por *XIPH*
- M4A – Formato estándar vendida por *ITUNES.*



SISTEMA
VIRTUAL

FORMATOS DE AUDIO COMPRIMIDOS SIN PÉRDIDA

Los formatos comprimidos sin pérdida son todos los que logran reducir el tamaño de los archivos pero sin perder la calidad general de audio.

AUDIOS COMPRIMIDOS SIN PÉRDIDA

- **FLAC**: Creado por Windows
- **ALAC**: Creado por Apple



SISTEMA
VIRTUAL

- La calidad de datos o peso de cada uno de estos formatos de audio se mide por los (kbps) a esto lo llamamos Bit Rate.
- Rangos aproximadamente de Bit Rate de cada formato de audio.

COMPRIMIDOS



128 kbps	MALO
192 kbps	1.4 MB
256 kbps	1.8 MB
320 kbps	2.4 MB



2 MB por minuto



SISTEMA
VIRTUAL

SIN COMPRESIÓN



10.5 MB por minuto



10.5 MB por minuto



SISTEMA
VIRTUAL

CON COMPRESIÓN SIN PÉRDIDA



5.7 MB por minuto



5.7 MB por minuto

DATO:

Hay que tener en cuenta que no todos los formatos de audio son compatibles con todos los reproductores.