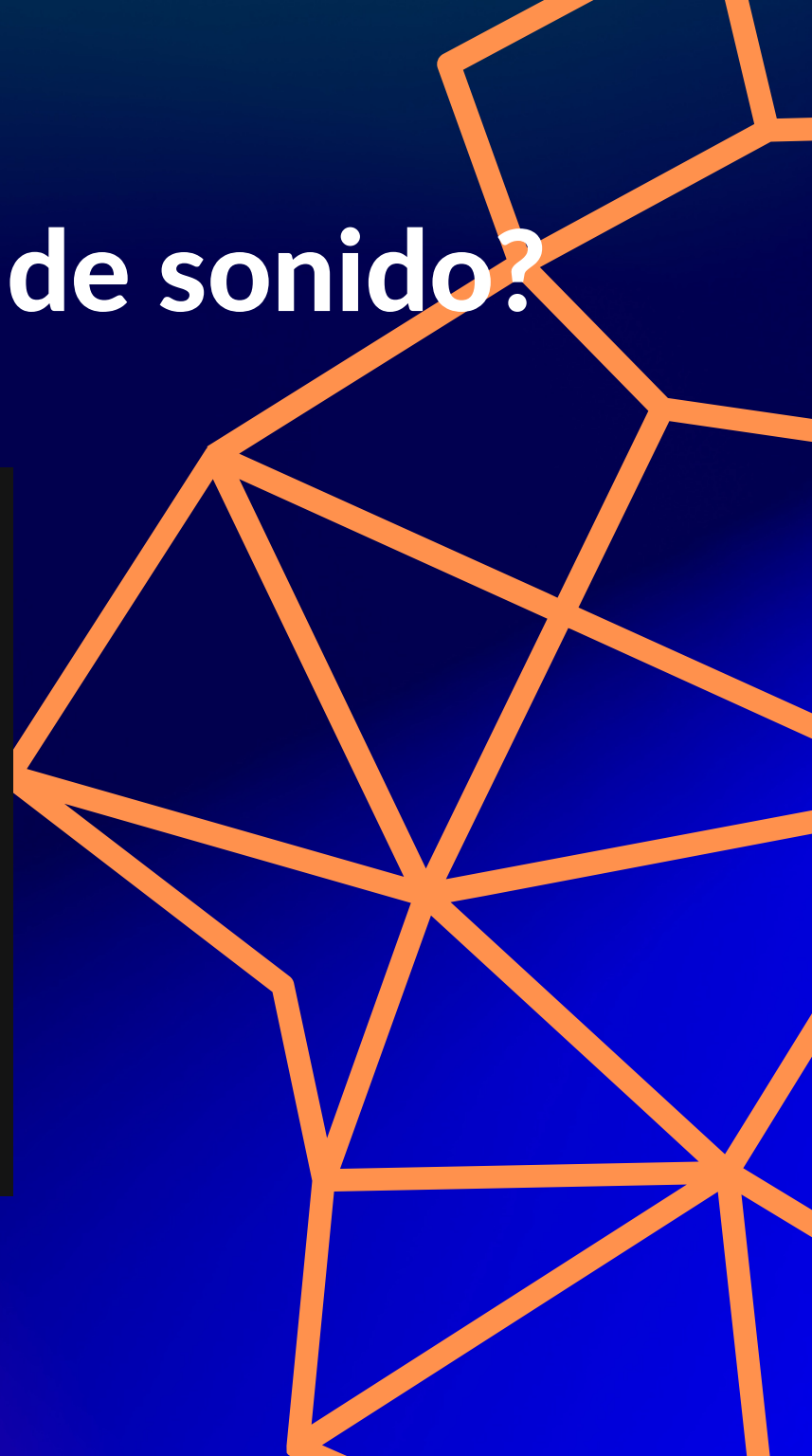


Tarjetas de sonido





Integrantes
Fernando Ureña Juan
Pablo ,Vincenzo Rossi

¿Qué son las tarjetas de sonido?



Funciones de las tarjetas de sonido

| Nombre del puerto | usos | imagen |
|---|---|--|
| a) Jack 3.5 mm. "Line Out" b) Jack 3.5 mm. "Line In" c) Jack 3.5 mm. "Microphone" | a) Para conectar bocinas y audífonos. b) Para conectar equipos de sonido externos como un minicomponente doméstico. c) Para capturar el sonido del micrófono. |  |
| Gameport"-MIDI | Para conectar una palanca ó almohadilla de juegos / Teclados musicales y sintetizadores para el uso con software secuenciador. |  |

| Conexión | Tipo | Función |
|----------|---------|--|
| Rosa | Entrada | Entrada analógica de micrófono |
| Azul | Entrada | Línea analógica para la entrada de audio |
| Verde | Salida | Línea analógica para sonido estéreo |
| Naranja | Salida | Línea analógica para subwoofer |
| Negra | Salida | Línea analógica para sonido envolvente (frontales) |
| Gris | Salida | Línea analógica para sonido envolvente (laterales) |
| Marrón | Salida | Línea analógica alterna |
| Amarilla | Entrada | Puerto de juegos/ puerto MIDI |

TIPOS DE TARJETAS



ventajas y desventajas de sonido

Ventajas

Calidad de audio mejorada.

Las tarjetas internas y externas son más fáciles de sustituir que los chips de sonido integrados.

Mejores simulaciones de sonido envolvente según las opiniones expertas.

Buena relación calidad-precio en la mayoría de modelos.

Soporte simultáneo de múltiples entradas y salidas de audio.

Pueden utilizarse como dispositivo externo en portátiles o PC sin tarjetas de sonido internas.

Los mejores modelos tienen ajustes y funciones personalizables según las opiniones y preferencias individuales.

Funciones de grabación de nivel profesional compatibles con micrófonos externos.

Desventajas

Precio elevado de las tarjetas de sonido de gama alta.

Problemas de compatibilidad con determinados sistemas de hardware.

En algunos modelos, puede ser necesaria una fuente de alimentación adicional.

La latencia puede causar un ligero retraso en la salida de audio.

Posibles conflictos entre los controladores y los programas de software del ordenador.

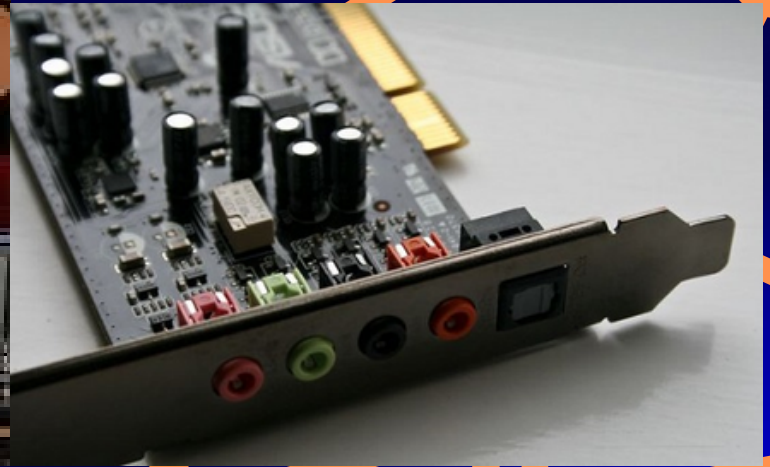
Interferencias de ruido de otros componentes del sistema, como discos duros o ventiladores.

Gama limitada de velocidades al utilizar conexiones digitales.

Gama limitada de velocidades al utilizar conexiones digitales.



Principales fabricantes de tarjetas de sonido



ASUS, Creative, StarTech, Advantech, Turtle Beach o Auzentech son algunos de los fabricantes que tienen en catálogo tarjetas de sonido de buena calidad

clasificación de tarjetas de sonido



Tarjetas internas.

Tarjeta de sonido externa.

Entradas de una tarjeta de sonido.

Salidas de una tarjeta de sonido.

