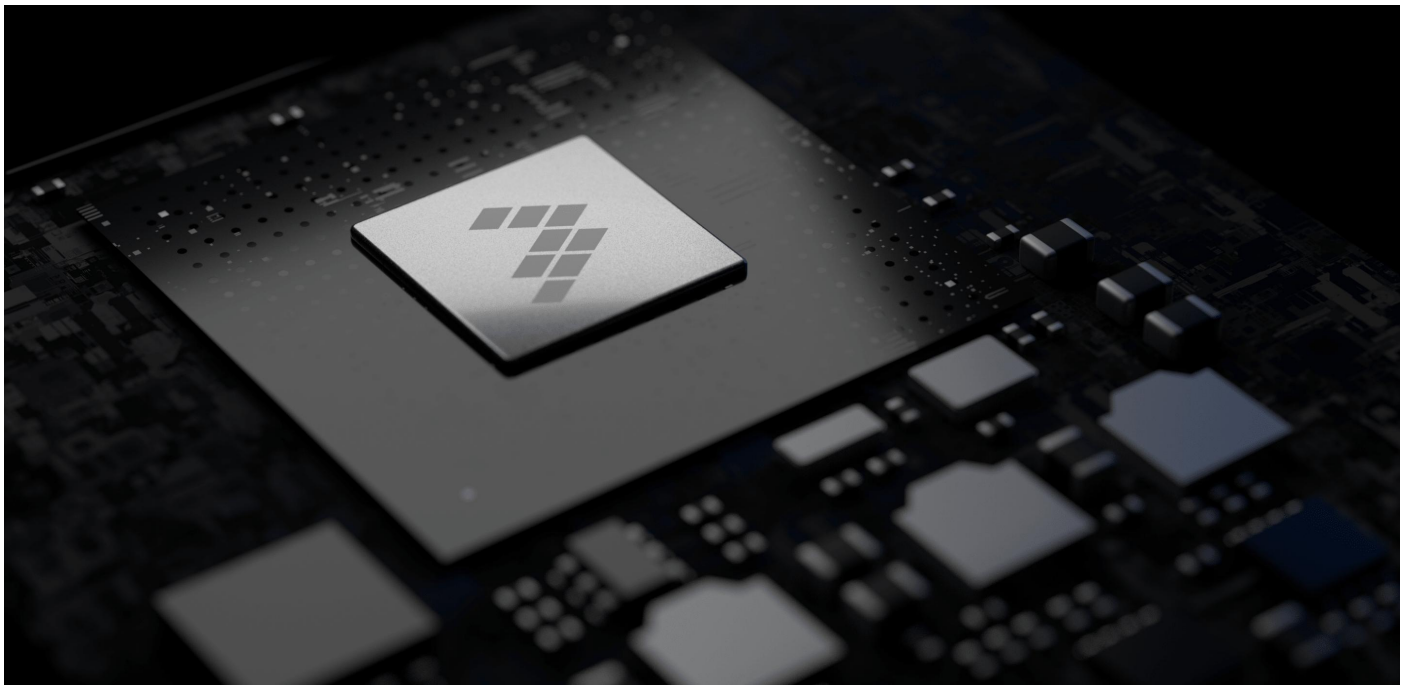
MATRIX AUDIO ELEMENT P

Con un diseño visual simplificado que elimina elementos innecesarios, con líneas simples y carcasa de aluminio anodizado, tiene un procesador ARM de 4 núcleos (Freescale i.MX6) y un potente sistema de audio de alta calidad basado en Linux, con todas las funciones para reproducir audio a través de su red o archivos de un disco local.



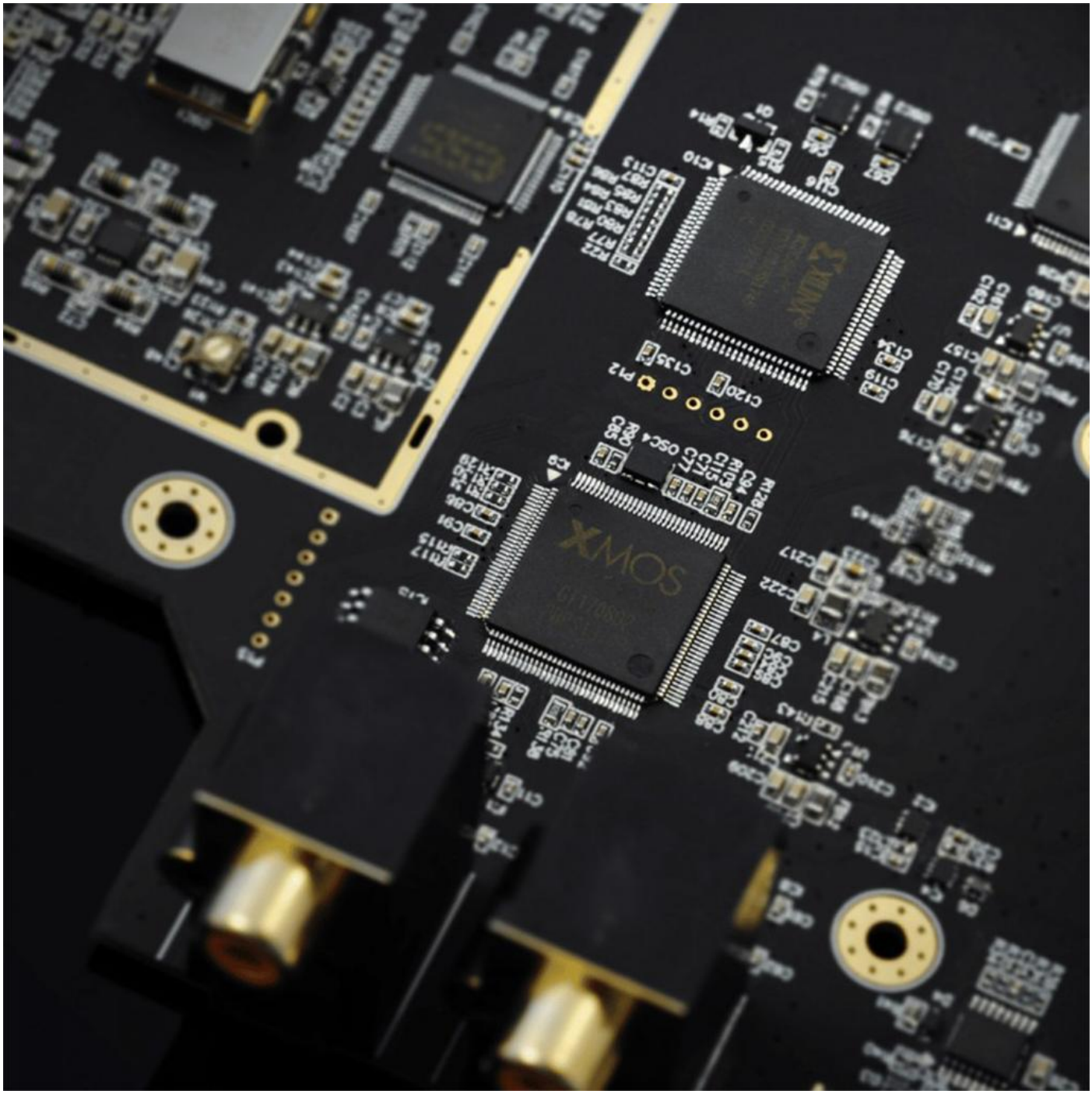
Reproduce todos los formatos más populares, desde una unidad USB o dispositivo de almacenamiento NAS, llegando en PCM a 768kHz y en DSD a 22.4Mhz.

Cuenta con un decodificador MQA (Master Quality Authenticated), tecnología británica galardonada, que ofrece en teoría, el sonido de la grabación maestra original, despliega este tipo de archivos, para ofrecer la mejor calidad de sonido posible. En este nivel de reproducción, está escuchando lo que los artistas crearon en el estudio, con una administración y compensación de DAC precisa de archivos y plataformas específicas.

La parte de tratamiento digital, está compuesta por soluciones de la compañia lider en su sector, **ESS Technology**, con el **Chip ES9028PRO D** de alto rendimiento (Sabre) y el Reloj de la prestigiosa **Crystek**, el **CCHD-950** de 1 femtosegundo y ruido de fase ultra bajo, como garantía básica para un sonido de alta calidad.

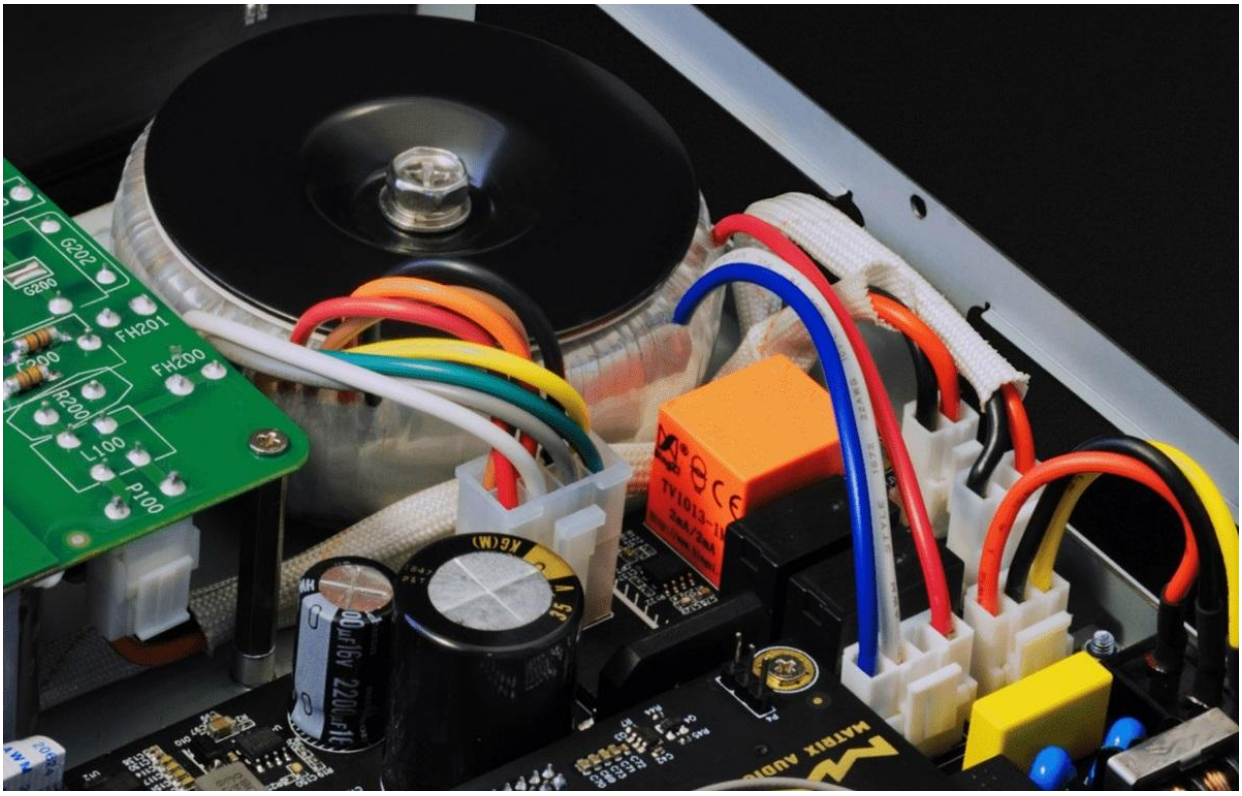
El control del volumen activo de alto rendimiento con entrada diferencial balanceada y salida de detección de tierra (¡adiós bucles de tierra de canal cruzado!), Basado en el control de volumen **MUSES72320** de **New Japan Radio Co., Ltd.** (NJR), en modo de control de divisor de resistencia.

Con el rápido desarrollo y lanzamiento de formatos de música digital de alta calidad, los requisitos de procesamiento también son más altos que nunca, por lo que se ha integrado el nuevo procesador **XU216** de **XMOS**, que puede manejar fácilmente la decodificación y el despliegue de diferentes formatos, incluido el MQA de mayor velocidad de bits.

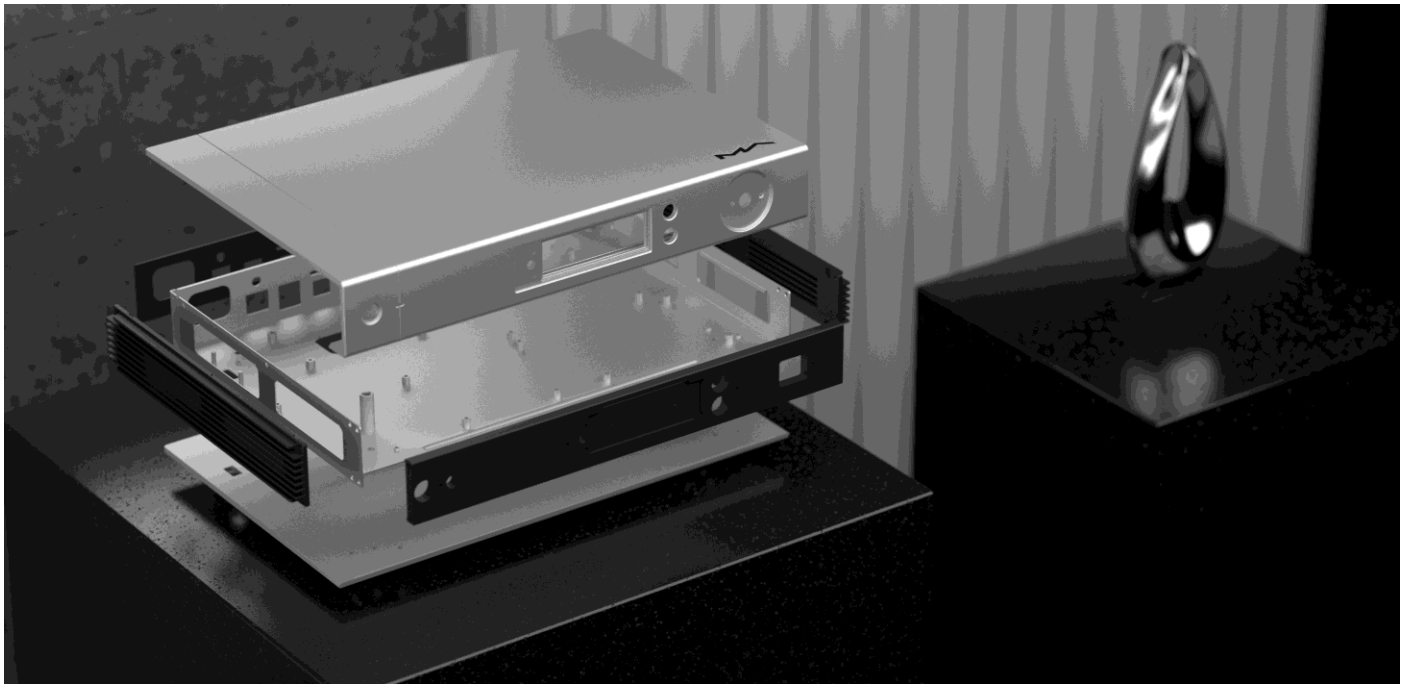


La amplificación es de la danesa **ICEpower**, con el módulo **250ASX2 en clase D**, con una potencia nominal de salida de 230w por canal a 4 ohmios, con los que podremos mover con facilidad cualquier altavoz para sala media.

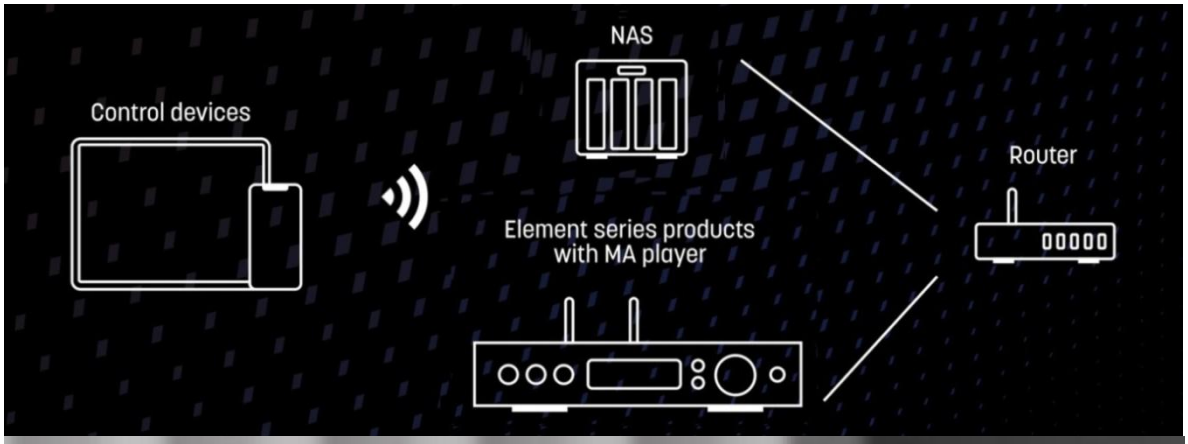
La fuente de alimentación LDO lineal multicanal a los circuitos analógicos y digitales, con **transformador toroidal Noratel** personalizado, va montada en el extremo frontal trasero, para evitar que el ruido superpuesto de la misma entre en la sección del preamplificador. Lleva condensadores **NICHICON** de grado audiofilo.

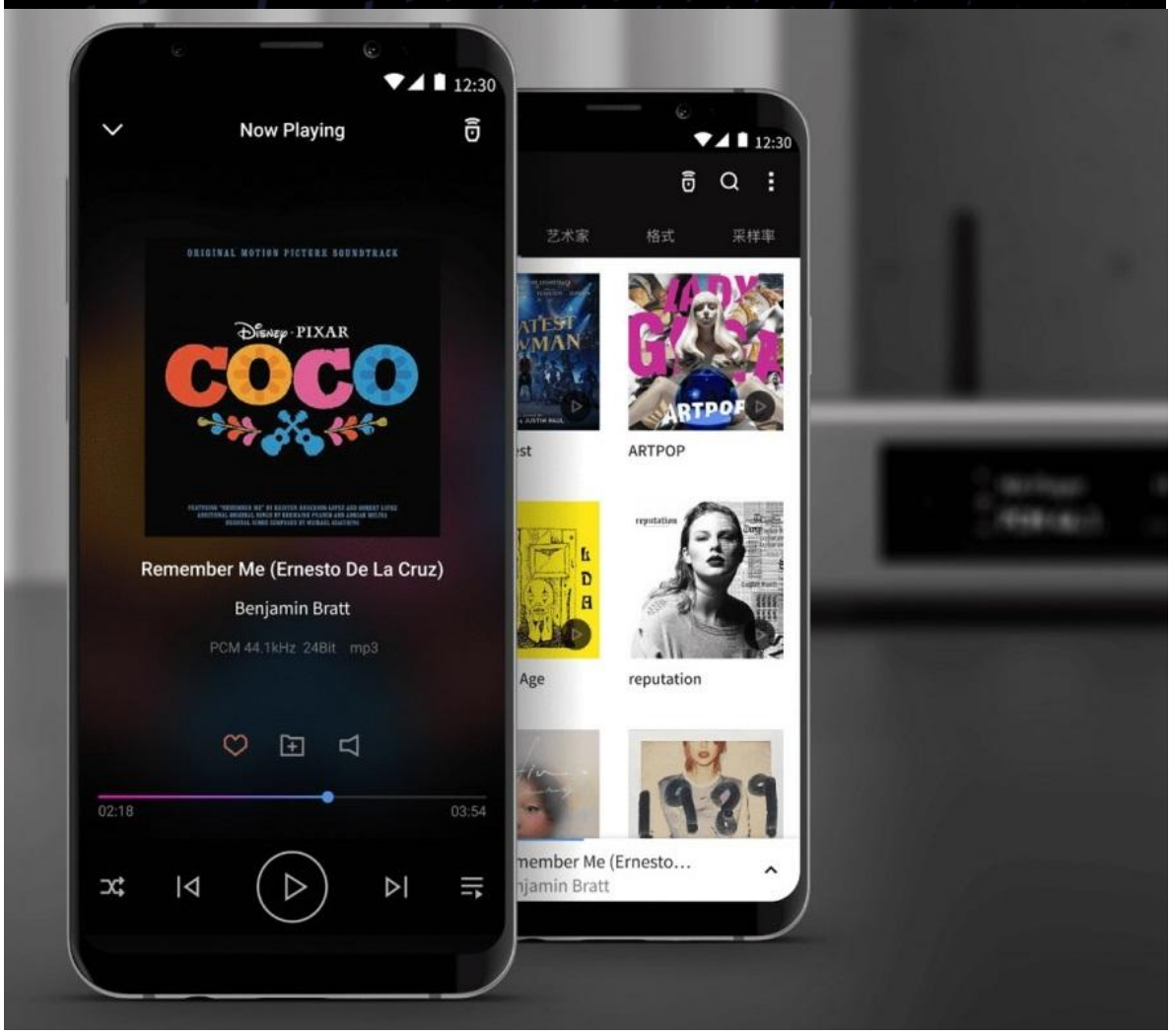


Los materiales tienen su propia frecuencia de resonancia, por lo que se ha diseñado la estructura de doble capa. La interna de acero galvanizado estampado con nervaduras de refuerzo de múltiples tiras, para garantizar una excelente resistencia. La externa de aluminio de 4mm. La combinación de los dos metales elimina la frecuencia de resonancia fija de cada material y reduciendo su impacto negativo sobre la calidad del sonido.



Con la aplicación MA Remote para iPhone, iPad y dispositivos Android, podremos explorar y reproducir nuestros contenidos de audio digital de alta calidad, o disfrutar de transmisiones de audio de alta resolución, como Tidal y Qobuz. Dispone de AirPlay y DLNA. Además, también está listo para ROON, que acelera y mejora la reproducción.





www.sustrainstalaciones.es

SUSTRAI

MUSIKA ETA ZINEMA ZURE ETXEAN

LLEVAMOS LA MUSICA Y EL CINE A TU CASA

Dispone de varias entradas digitales, 2 ópticas, 2 coaxiales, 1 USB asíncrono y 1 IIS-LVDS, por las que podremos conectar otros dispositivos, que los gestionados por el DAC del Element P, pueda escucharlos con los altavoces que le conecte.