

Conector jack

La conexión **jack** es un tipo de conector utilizado principalmente para la transmisión de señal de audio analógico. Se suele utilizar para conectar micrófonos, auriculares y otros sistemas similares. Posee un único pin central, que se divide en dos o más **secciones** mediante **aros** aislantes. Existen diferentes tipos de jack según su diámetro y sus anillos.



Tamaños

Los conectores Jack son una forma común de conectar dispositivos electrónicos, y hay dos tipos principales según el diámetro de su conector: el original de **6,5 mm**, que se utiliza principalmente para instrumentos musicales y dispositivos de audio profesional; y el más común, el de **3,5 mm**, que se usa en informática y otras áreas tecnológicas, y que está disponible en dos versiones: mono y estéreo.



El **Mini Jack (2,5 mm)** es un conector de audio utilizado en dispositivos pequeños como los auriculares, teléfonos móviles, tablets y otros dispositivos portátiles. Está diseñado para transmitir señal de audio mono, lo que significa que solo puede enviar una sola fuente de audio a los auriculares o altavoces.



Anillos

- Tipos de conectores Jack según su construcción
 - __TS: __ Tip-sleeve o punta-funda. Se utiliza en audio mono.
 - __TRS: __ Tip-ring-sleeve o punta-anillo-funda. Se utiliza en estéreo.
 - __TRRS: __ Tip-ring-ring-sleeve o punta-anillo-anillo-cuerpo. Utilizado en dispositivos en los que los auriculares incluyen micrófono



Códigos de colores

		Entrada mono (micrófono).
		Entrada estéreo (capturadora de audio).
		Salida estéreo (auriculares o altavoces).

		Salida estéreo (altavoz central/subwoofer).
		Salida estéreo (altavoces traseros).
		Salida estéreo (altavoces delanteros).