

MIDI

MIDI significa *Musical _ Instrument _ Digital Interface* . Se utiliza para conectar dispositivos MIDI

Es un estándar para *generar, transmitir y guardar composiciones musicales* .

Permite que los instrumentos "hablen" entre ellos. Un piano, batería u otro instrumento, *genera información acerca de cómo se ha generado una acción*

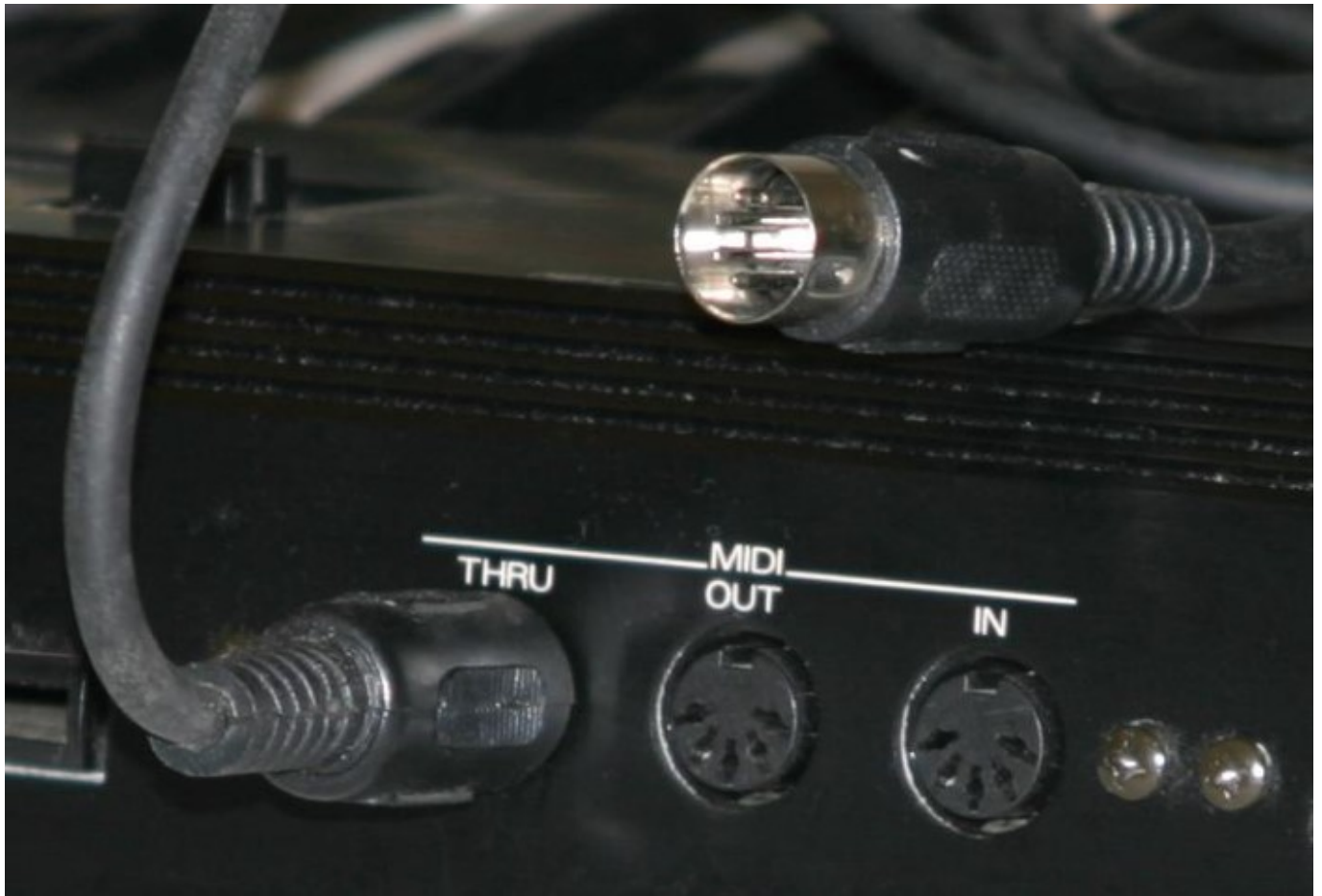
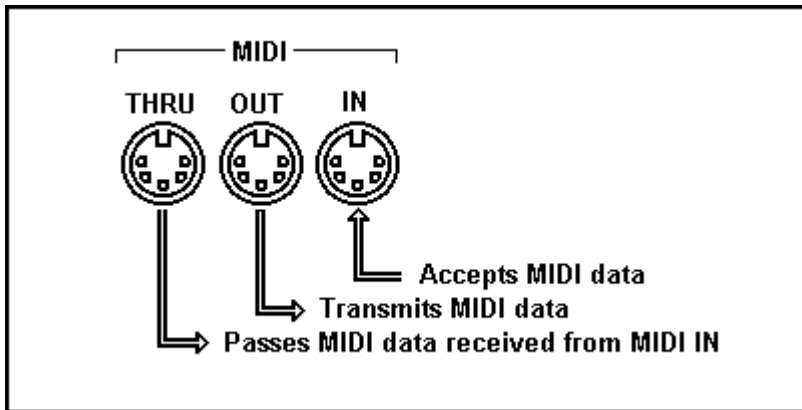
- Qué tecla se ha pulsado
- Cuando se ha pulsado
- Cómo de fuerte o rápido
- Por cuanto tiempo se ha mantenido presionada



- El conector utilizado es del tipo DIN de 5 pines
- Es un tipo de comunicación que *solo funciona en un sentido* . Se diferencia entre
 - Quien envía la señal (**maestro**)
 - Quien la recibe (**esclavo**).

Puertos MIDI

- Un dispositivo MIDI, *3 tipos de puertos* :
 - **_MIDI _ Out _**: *Salida de mensajes*
 - **_MIDI In:** *Entrada de mensajes.*
 - **_MIDI _ Thru _**: *Pasar copia de los mensajes que llegan a MIDI In*
- Se pueden conectar varios equipos MIDI en cascada.
- El estándar General MIDI permite 128 sonidos y efectos de todo tipo



Utilizado para **audio profesional** . Módulos de sonido de estudio, micrófonos, y aparatos de alta gama.

Permite tiradas de cable hasta 350 metros.

Transmite audio estéreo y codificado en Dolby Digital y DTS

No admite sonido en alta definición

