

Como Montar un Estudio Musical

Principalmente hay dos tipos de estudios:

- Estudio por Hardware: Maquinas de hacer música Exteriores al PC.
- Estudio por Software: Solo PC y Software Musical (Secuenciador, Instrumentos, Mezcladores, etc)

Estos decidirán el presupuesto que quieras gastar en software (Programas para Hacer la Música e instrumentos virtuales y demás) y hardware (Maquinas exteriores, PC, Controladores, etc..). musical. Si tienes espacio en casa, y prefieres tener maquinas de hacer música y quieres conectarlas al ordenador, necesitas hardware específico y también tienes que saber que tipos de conexiones tiene el aparato en cuestión para determinar el hardware que necesitas.

Hay varios tipos de conexiones en los aparatos de sonido que son:

Conexiones Hardware:

- MIDI IN/OUT (Solo Datos como Tiempo, Pulsaciones, etc...)
- USB (Datos MIDI y Sonido)
- RCA (Solo Sonido)
- Jack 3.5 (Solo Sonido)

Aparatos que debes tener:

- **Ordenador PC** y recomiendo que tengas la última versión de Windows (10)
- **Tarjeta de Sonido con Entradas y Salidas** (por lo menos una y además esta decide que y como conectas al PC y grabas lo que se oiga)

La elección correcta: *La Tarjeta de Sonido*

- Si tienes Maquinas de Sonido con MIDI, necesitaras una tarjeta de sonido que tenga al menos una entrada y una salida MIDI para controlar esa maquina desde el ordenador.
- También necesitas al menos una entrada y una salida de sonido para grabar la o las maquinas exteriores y escuchar el sonido que sale del PC.
- **Esas maquinas exteriores, funcionan con relojes** que se sincronizan en las grabaciones por lo que **es importante que la tarjeta de sonido sea de baja latencia**, ya que si no no podrás sincronizar la música que quieras grabar.

Aparatos que son opcionales pero que si eliges un sistema Hardware has de tener a la fuerza

- Mezcladora de Sonido con un canal para cada aparato
- Sintetizadores de sonido
- Baterías de sonido
- Cajas de Ritmos con sonidos
- Hardware Sincroniza-ble por MIDI o conexiones USB
- Samplers (Graban un sonido y puedes hacerle de todo dependiendo de las posibilidades de la maquina)

Para finalizar, te puedo recomendar que para grabarte en vivo solo necesitas un software como el **Audacity** con el que puedes grabar sonido desde el PC con solo pulsar unos clics.

Si no tienes aparatos exteriores, necesitaras un software como **Fruity Loops, Cubase, o equivalentes** que son secuenciadores que incorporan instrumentos virtuales por software para que así puedas hacer tus composiciones.