

QUÉ ES UN BUCLE (LOOP)

El sentido común probablemente nos da una idea de lo que es un bucle. En audio, es un sonido que se repite continuamente una y otra vez. Se llama *bucle* porque en los viejos tiempos se utilizaban cintas magnéticas. Se podía cortar una sección de la cinta con un sonido o pasaje y conectar el final de nuevo al principio y formar un bucle físico. El audio se reproducía una y otra vez en la grabadora. Esta innovación fue utilizada por las empresas que fabricaban unidades de retardo de bucle o eco basadas en cintas, como el Echoplex y el Roland Space Echo. Los cartuchos de 8 pistas de los años 70 eran un sistema de bucle infinito. Nunca se tenían que rebobinar. En los teclados digitales, el "bucle" se convirtió en una forma estándar de permitir que la parte sostenida de un sonido se retrase sin tener una grabación real de todo el retardo del sonido. La mayoría de los sonidos musicales sostenidos caen en un estado relativamente estático después de uno o dos segundos. En ese momento, es posible hacer un bucle de la parte estática del sonido y hacer que se reproduzca una y otra vez mientras un VCA¹ (o elige el nombre de esta función en tu sintetizador) hace que se desvanezca, simulando el retardo real del instrumento. El "looping" es el proceso de encontrar buenos puntos de bucle en los sonidos para que tengan las características deseadas mientras están en bucle. Frecuentemente se desea poner en bucle una muestra de música para que pueda recrear con precisión algún instrumento, lo que puede ser bastante difícil. En los años 80 y 90, la creación de bucles se convirtió en una forma de arte, y muchas veces los bucles hacían o deshacían los sonidos utilizados en los instrumentos digitales. En los últimos años, los bucles de audio de pasajes musicales enteros se han hecho muy populares. Una sección rítmica en bucle, por ejemplo, puede ser una gran base para otra melodía o arreglo.

Basado en un artículo de

Sweetwater. (1999, 10 de marzo). inSync: Loop. Sweetwater. <https://www.sweetwater.com/insync/loop-2/>

¹ Voltage Controlled Amplifier (amplificador controlado por tensión)