

Proyectito Sonic Pi

Estudiantes y sus roles

- Daniela Batz: prophet
- Donaldo Ortiz: tb303
- Ingebor Rubio: fm
- Andres Say: saw

Preguntas

1. ¿Qué es un sistema operativo y por qué es necesario instalarlo en una tarjeta microSD para usar la raspberry pi?

Un sistema operativo es el software principal de un sistema informático que gestiona y provee las diferentes funciones de este. Es necesario instalarlo para poder utilizar las funciones y aplicaciones de la raspberry pi.

2. ¿Qué es un archivo MIDI? ¿Qué es MIDI?

Un archivo MIDI es una secuencia de instrucciones, que puede ocupar 1000 veces menos espacio en disco que una grabación. MIDI es un estándar tecnológico que describe un protocolo, una interfaz digital y conectores que permiten que varios instrumentos musicales electrónicos, ordenadores y otros dispositivos relacionados se conecten y comuniquen entre sí.

3. ¿Qué es *live coding* y cuál es su propósito en Sonic Pi?

Práctica que hace que la programación sea una parte integral del programa en ejecución, permite modificar los algoritmos en tiempo real y con frecuencia para una audiencia presente de forma física o virtual. En Sonic Pi te permite modificar el código mientras se corre el programa.

4. Indiquen el significado, uso o propósito de las diferentes instrucciones usadas en el código de cada uno.

- sleep: es un espacio entre un sonido y otro.
- play: tocar cierto nivel de nota.
- amp: nivel de sonido con el que se ejecutará el instrumento.
- n.times do : repetir el bloque n veces
- end: definir fin de la repetición.
- use_synth: proporcionar diferentes opciones de instrumentos.
- sample: proporcionar diferentes opciones de instrumentos.
- pan: definir en qué lado de los audífonos o bocinas se desea escuchar el sonido.

Apéndice

Link del repositorio en GitHub: <https://github.com/ingebor/SonicPi-Song.git>