6.3.2.3. Herramientas de generación de audio

Las herramientas de generación de audio son aplicaciones y sistemas basados en IA que pueden crear, modificar o generar **contenido de audio** de manera automatizada. Estas herramientas utilizan algoritmos y modelos de aprendizaje profundo para producir una variedad de sonidos, música, voces o efectos de sonido, a menudo a partir de datos de entrada, como texto, muestras de audio existentes o parámetros de control.

En el contexto educativo, estas herramientas ofrecen oportunidades significativas. Por ejemplo, pueden ser empleadas para generar ejemplos de diversos **estilos musicales**, enriqueciendo la experiencia de aprendizaje musical de los estudiantes. Además, estas aplicaciones pueden servir como **acompañamiento sonoro** para proyectos multimedia, añadiendo una dimensión auditiva a las presentaciones y proyectos escolares. También son útiles para ayudar a los y las estudiantes a comprender **conceptos musicales abstractos** al proporcionar ejemplos sonoros concretos. Adicionalmente, las herramientas de generación de audio pueden ser utilizadas para la **creación de material didáctico interactivo**, como narraciones de audio para lecciones en línea o para la generación de contenido sonoro personalizado en función de las necesidades específicas de los y las estudiantes.

Aplicación de aula

Con la intención de ofrecer un **ejemplo** sobre la aplicación de este tipo de herramientas en el aula, queremos presentarte un **supuesto práctico** para que descubras cómo la IA puede ayudarte en tu práctica docente. En este caso, te proporcionamos una **posible solución** que te ayudaría con el desarrollo de habilidades lingüísticas y el fomento de la creatividad entre el alumnado de Educación Secundaria. Entendiendo que la casuística puede ser infinita, seguro que te sirve para coger ideas o tips que más tarde podrás aplicar a tu propia realidad educativa.

https://view.genial.ly/64e74cb124488c0011826b5a

De entre todas las herramientas presentadas, se ha usado Murf.ai para mostrar una de las posibles aplicaciones de aula, pero recuerda que, tal y como recogíamos en el Padlet de

Copyright 2026

herramientas de IA generativa, también encontraréis las siguientes herramientas para generar música:

- MusicLM - Genera música a partir de prompts.
- Riffusion - Genera música a partir de prompts.

> Fuente: INTEF: IAEducacion Una IA para aprender

Revision #2
Created 2023-10-24 14:09:06 CEST by Javier Anzano
Updated 2023-10-24 14:10:23 CEST by Javier Anzano