

'INMAMUSYS'

La UGR diseña un software capaz de crear música a partir de las emisiones del receptor

Los investigadores de la Universidad de Granada se propusieron permitir a cualquiera generar música sin necesidad de saber componerla

01.06.09 - 18:19 - E. P. | GRANADA

Investigadores de la Universidad de Granada (UGR) han diseñado 'Inmamusys', un software capaz de crear música a partir de las emociones que afloran en el receptor y que, gracias a técnicas de Inteligencia Artificial (IA) propone la reproducción continua de música "emotiva y original libre de copyright".

Los investigadores de la UGR Miguel Delgado, Waldo Fajardo y Miguel Molina se propusieron diseñar un software que permitiese a cualquiera generar música sin necesidad de saber componerla.

Su respuesta, por medio del uso de la IA, se llama 'Inmamusys, acrónimo de 'Intelligent Multiagent Music System', un sistema capaz de componer e interpretar música en tiempo real.

Según sus responsables, de tener éxito este prototipo podría cambiar "muchas cosas en el futuro, como la repetitiva prominencia de los hilos musicales en zonas públicas".

De acuerdo con Molina, el repertorio de los hilos musicales es "muy limitado" y con el nuevo invento se crea "un ambiente agradable, pero nada repetitivo para quien debe estar en ese espacio durante todo el día".

En su diseño y desarrollo, el equipo de la UGR ha abordado tareas relacionadas con la representación abstracta de conceptos necesarios para el tratamiento de emociones y sentimientos. Para ello, se ha diseñado "un sistema modular que incluye, entre otras cosas, una arquitectura multiagente de dos niveles".

Este sistema ha sido evaluado mediante una encuesta cuyos resultados han demostrado que los usuarios pueden identificar el tipo de música que el ordenador compone. Cualquiera persona sin conocimientos musicales puede usar el compositor musical artificial ya que el usuario sólo debe decidir el tipo de música.

[Cuenta AZUL de iBanesto, alta remuneración con total disponibilidad](#)

[Cuenta NARANJA de ING DIRECT 3,5% TAE los 4 primeros meses](#)