

+ Tecnología

25/06/2009

Un software inteligente crea música a partir de las emociones humanas

Autor: Redacción/Adriana Pérez Pesce

Foto: Miguel Molina, Miguel Delgado y Waldo Fajardo. Cortesía de los investigadores de la UGR

Inmamusys (acrónimo de *Intelligent Multiagent Music System*) es un programa informático que tiene la capacidad de crear música a partir de los sentimientos que surgen de las personas. A través de técnicas de Inteligencia Artificial (IA), el software propone la reproducción continua y en tiempo real de melodías emotivas y originales.



Manuel Molina Solana, uno de los integrantes del grupo de investigadores de la Universidad de Granada (UGR) que ha desarrollado *Inmamusys*, prevé que la utilización de la herramienta ofimática estará disponible en breve en Internet, mediante el formato de radio *online*.

De esta forma, las personas interesadas podrán organizar un repertorio de hilos musicales para su uso particular aunque la iniciativa también contempla su empleo en lugares públicos, ya sea en ambientes laborales, centros comerciales u hospitales.

A continuación se detalla la entrevista que Molina Solana ha concedido a *Noticias Positivas*:

Noticias Positivas: ¿Qué es *Inmamusys*?

Manuel Molina Solana: Es un software capaz de generar un hilo musical continuo, que puede ser usado como proveedor de música de fondo a locales, ascensores, películas o videojuegos. *Inmamusys* permite la selección de diversas emociones a transmitir, a través de la música generada.

N+: ¿Cómo es concretamente el procedimiento de un usuario para crear música?

M.M.S.: Es muy sencillo: selecciona en la interfaz de usuario el tipo de música que desea crear, elige su duración y pulsa el botón de componer. El sistema automáticamente crea una canción. No es necesario tener conocimientos musicales ni rellenar complejos formularios.

En el futuro nos planteamos simplificarlo aún más y convertir *Inmamusys* en una radio *online*. El usuario simplemente necesitaría conectarse a una página web y seleccionar el tipo de música que quiere. De esta forma, se evita el tener que instalar un software, mantenerlo y eventualmente actualizarlo en el ordenador. Otra de las ventajas es que en el momento que exista alguna actualización o se añadan nuevas funcionalidades, pasan a estar disponibles para todos inmediatamente.

N+: El programa, ¿es libre y de código abierto?

M.M.S.: Tenemos la intención de liberar el código y que cualquier persona interesada pueda continuar con su desarrollo. Sin embargo, a día de hoy, aún no hemos dado este paso.

N+: Volviendo un poco a su utilización, ¿se pueden crear varios tipos de hilos musicales?

M.M.S.: Sí, dentro de los tipos de música que es capaz de generar, se puede tener un hilo por cada uno de ellos, en cualquier momento. No obstante, por ahora, no tiene la capacidad de mezclar varias emociones en un único hilo

PUBLICIDAD

Conozca
el referente europeo
en banca ética

VÍDEOS POSITIVOS

"Zeitgeist II: Addendum" (doblado y subtulado en castellano)

Ahonda más en el sistema monetario fraudulento. RECOMENDADO

Error104. ¿Te cambiará el sistema o lo cambiarás tú?

Vídeo de SETEM sobre la crisis financiera - www.error104.com

¿Estarías de acuerdo con la inclusión de las terapias y medicinas complementarias en la sanidad pública española?

- Sí
 No

[Ver resultados](#)

[Nosotros](#) | [Contacto](#) | [Publicidad](#)

Licencia de Creative Commons:

