

# Método para la síntesis de señales de voz a partir de objetos multimedia

Titular: Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey.

Fecha de presentación: 13/05/2008

Fecha de concesión: 13/11/2013

Inventores: Juan Arturo Nolazco Flores.

Número de patente: MX 316140 B

## Resumen

La presente invención consiste en un sistema de comunicación para personas con trastornos del habla o lenguaje, ya que genera de manera artificial una señal de voz asociada a datos de texto asignados a objetos de un archivo de aplicación multimedia. Los datos de texto cuenta con atributos asignados por un usuario, debido a que el sistema consiste en asignar datos de texto a objetos de un archivo de aplicación multimedia, para lo cual es necesario seleccionar dicho objeto y posteriormente dar la instrucción para mostrar un dispositivo de interfaz, en el cual se ingresan los datos de texto. Posteriormente, se asigna mediante el dispositivo de interfaz los atributos a dichos datos de texto, para procesarlos mediante un medio sintetizador en señales de voz y finalmente generar la señal de voz y mostrar los objetos del archivo de la aplicación multimedia. El proceso de comunicación comprende dos fases: a) Modo configuración, que se caracteriza porque los datos de texto de los cuales la señal de voz artificial se genera, están visibles y es posible hacerle modificaciones y; b) Modo de visualización-emisión, que se caracteriza porque los datos de texto de los cuales la señal de voz artificial se genera, permanecen ocultos y responden a los atributos asignados en la etapa anterior.

Esta tecnología está disponible para licenciamiento.

Conoce más sobre nuestras tecnologías en nuestra página web: <http://redottec.com>

☎ (81)8358-2000 Ext. 5626

📍 Av. Eugenio Garza Sada No.427, Col. Altavista  
Monterrey, Nuevo León, México. C.P. 648449

✉ ott.mty@itesm.mx

📘 OTT - Oficina de Transferencia de Tecnología  
del Tecnológico de Monterrey

🐦 OTT ITESM MTY

🌐 OTT Tecnológico de Monterrey