

La Vanguardia, 17 de Diciembre de 2003

-
-

LVD El proyecto Actemat recibe el premio de Nuevas Aplicaciones para Internet que concede la Cátedra Telefónica en la UPM

Desde hace tiempo existen programas de este tipo pero restringidos a textos de carácter general. Los textos científicos, con fórmulas, ecuaciones y expresiones matemáticas de todo tipo y más complicados de pronunciar, no contaban con ninguna herramienta de estas características

Madrid. (EFE).- Una herramienta de Internet útil para invidentes que permite la representación sonora de fórmulas matemáticas ha recibido el premio de Nuevas Aplicaciones para Internet, dotado con 6.000 euros, que concede cada año la Cátedra Telefónica en la Universidad Politécnica de Madrid (UPM).

El proyecto, denominado Actemat y realizado por los alumnos de la UPM Yod Samuel Martín y Javier López, intenta resolver la dificultad de los ciegos para acceder a la información en Internet, para lo que "convierte" toda la información visible en audible, explica la UPM en una nota.

Desde hace tiempo, recuerda la UPM, existen programas de este tipo pero restringidos a textos de carácter general. Los textos científicos, con fórmulas, ecuaciones y expresiones matemáticas de todo tipo y más complicados de pronunciar, no contaban con ninguna herramienta de estas características. El proyecto Actemat propone un sistema capaz de pronunciar textos en lenguaje MathML -el empleado en Internet para expresiones matemáticas- mediante el uso de sintetizadores de voz que ya existen en el mercado y un sistema de personalización que permite adaptar la pronunciación a las necesidades del usuario.

El segundo premio del concurso, que cumple este año su tercera edición, ha sido para los investigadores de Telefónica I+D Ana Rosich y Emilio Javier Torres, que recibieron 1.500 euros por un sistema de automatización de un proceso de negocio para una aseguradora.