

Es una petulancia por mi parte –y mis lectores son testigo de ello- hablar siempre convencido de que lo mejor que hay por estos mundos, es lo mío: mi pueblo, lo que me rodea, mis amigos, mi familia. Y, como es natural, mis hijos, de los que he hablado en ocasiones –de sus habilidades y aficiones- y en ésta lo voy a hacer de Maite, la menor de ellos, pero no la menos afanosa.

Resulta que es un verdadero martillo pilón, que no se cansa de lo que trae entre manos. La suerte es que tiene un marido –Ilde, mi webmaster- que es un bendito y le consiente, por ejemplo, la plena dedicación a la Universidad. No he visto persona con más entrega y es que creo que está convencida –la pobre- de que va a heredar el Paraninfo. Lo cierto es que, como profesora de la Facultad de Informática, no sólo tiene tiempo para sus clases sino que está enfrascada en la labor investigadora, forma parte de un equipo puntero de Doctores, creo que es Tesorera de la Directiva Nacional de los informáticos, se pasa el día en tribunales de doctorado y oposiciones, viaja por el mundo entero para asistir a Simposios y Congresos y, en estos momentos, está enfrascada en dos proyectos interesantes, que es el motivo por el que la traigo a esta página

Uno de estos proyectos es el denominado “Geocaching Urbano: descubre Jaén jugando con tu GPS”, diseñado para hacer turismo más entretenido. Forma parte de una investigación subvencionada por la Diputación Provincial de Jaén, a través del Instituto de Estudios Giennenses, a favor del Equipo Investigador de la Facultad de Informática de la Universidad de Jaén, de Sistemas Inteligentes de Acceso a la Información (SINAI), del que ella es Directora. Ya ha sido realizado y se ha hecho una presentación inicial, con gran aceptación. Para primeros de año está prevista su implantación en la Ciudad de Jaén.

El otro, se denomina FIRST (Flexible Interactive Reading Support Tool), dirigido a la ayuda de las personas autistas, que ha tenido gran impacto.

El autismo o trastorno del espectro autista (Autistic Spectrum Disorder ASD) es un trastorno del desarrollo neurológico caracterizado por la alteración cualitativa de la comunicación y conductas repetitivas estereotipadas. Las personas con ASD tienen un déficit en la comprensión del habla y por escrito, incluyendo una mala interpretación de los significados literales y la dificultad para comprender instrucciones complejas. Las frases hechas, abstracciones, palabras poco comunes y la falta de precisión son a menudo fuente de confusión para estas personas.

El proyecto FIRST, con un presupuesto de cuatro millones de euros, tiene una duración de 3 años (empezó el 1 de octubre de 2011 y termina el 30 de septiembre de 2014) y el objetivo principal consiste en desarrollar, implementar y evaluar tecnologías para apoyar la creación de contenido accesible para usuarios con ASD, con el objetivo final de facilitar la lectura y comprensión de textos para personas autistas, y de esta manera permitir la inclusión de dichas personas en Europa. La tecnología desarrollada convertirá los documentos que los usuarios desean acceder a una forma personalizada para facilitar la comprensión de lectura. En el proceso de conversión se incluyen la detección automática de rasgos lingüísticos en el documento de entrada que pueden obstaculizar la comprensión y eliminar automáticamente los obstáculos manteniendo, en gran parte el significado original del documento tanto como sea posible. Las Tecnologías del Lenguaje (LT: Language Technologies) se aplicarán para eliminar los obstáculos a la comprensión causada por la complejidad estructural y la ambigüedad en el significado de los documentos escritos. La herramienta desarrollada estará disponible para tres idiomas distintos: inglés, español y búlgaro. El proyecto se espera que tenga un impacto en la calidad de vida de las personas con autismo, así como mejorar su acceso a la educación y obtener mayores oportunidades de formación profesional, cultural y social en Europa.

En realidad, el proyecto tiene dos grandes facetas: por un lado, se tiene un reto tecnológico donde se aplicarán y se desarrollarán tecnologías innovadoras en procesamiento del lenguaje natural que sean capaces de tratar un texto cualquiera (un libro, una revista, documentos de la Web...) para romper cualquier posible complejidad que incluya (metáforas, texto figurado, ironía...) y obtener otro documento que sea más fácil de leer por personas con dificultades de comprensión lectora. Por otra parte, el segundo gran objetivo del proyecto FIRST consiste en la evaluación del impacto que tiene en las personas con autismo la aplicación de dichas tecnologías. Por este motivo, los Partners del consorcio se distribuyen entre socios tecnológicos y socios relacionados con el ámbito médico.

Aunque en un principio, la herramienta será evaluada y probada entre la comunidad autista en cualquier grado y de cualquier edad (niños y adultos), las tecnologías desarrolladas no sólo están destinadas a personas con autismo sino que podrán ser utilizadas por cualquier persona que tenga dificultades en la comprensión lectora (síndrome de asperger, dislexia, no nativos que estén aprendiendo el idioma...).

Así pues, el fin último que se desea obtener es mejorar la calidad de vida de las personas en riesgo de exclusión debido a su falta de comprensión lectora.

El consorcio del proyecto, además de incluir varias Universidades y centros de investigación también está formado por organizaciones involucradas en la educación y el cuidado de las personas con ADS, asegurando así que los resultados del proyecto se difundan amplia y eficazmente a las partes interesadas. Concretamente, el consorcio está formado por 9 socios: 5 Partners tecnológicos (1, 3, 5, 8 y 9), 4 Partners clínicos (2, 4, 6 y 7). Estos socios están distribuidos entre 4 países europeos (España, Reino Unido, Bélgica y Bulgaria).

A continuación, se detalla los Partners, Nombre y País al que pertenecen:

1. - University of Wolverhampton, UK (Coordinator)
2. - Central and North West London NHS Foundation Trust, UK
3. - University of Alicante, España
- 4.- Autism Europe, Bélgica
- 5.- University of Jaen, España
- 6.- Parallel World, Bulgaria
- 7.- DELETREA, España
- 8.- Web Technologies, UK

Maite

Escrito por Salvador
Martes, 27 de Diciembre de 2011 18:12

9.- Kodar Ltd., Bulgaria

Bueno, ya está bien de presumir. En el reportaje, detalles de las presentaciones y una miscelánea fotográfica. Y espero que Maite no me regañe mucho cuando lo vea.

<https://picasaweb.google.com/118184867089338388542/MAITE>

Maite

Escrito por Salvador

Martes, 27 de Diciembre de 2011 18:12
