

Nao es el robot que baila como Michael Jackson

Es útil para investigaciones variadas. Pero, por el momento, tiene ritmo. **Mira el video**

Por EL PAÍS

Nao es un robot que puede escuchar, hablar, ver, reaccionar al tacto, caminar y conectarse a Internet para recibir instrucciones. Este pequeño robot que puede levantarse sin ayuda del suelo se ha estrenado esta mañana en la Universidad Politécnica de Valencia con un homenaje bailado al desaparecido Michael Jackson.

Se trata de un prototipo de otro robot más complejo, Romeo, que tendrá 140 centímetros y plena autonomía y movilidad para ser un compañero para las personas mayores o con alguna discapacidad, a la hora de ayudarles a abrir una puerta y reconocer a una persona o traer cualquier objeto, desde un vaso de agua a un libro. Este es el proyecto que presentará en 2011 el equipo de investigación de Aldebaran Robotics, una empresa francesa de 100 empleados nacida en París en 2005 que destina el 50% de sus recursos humanos a I+D.

Mira al cuerpo de baile de Nao en la feria tecnológica de Shanghai:

Nao es, de momento, un asistente ideal para la investigación en educación. El proyecto ya ha sido comprado por la Universidad Politécnica de Catalunya (\$12,000 en el mercado, aunque se ofrece más económico para las universidades) y está siendo usado por estudiantes que presentan sus memorias de trabajo de fin de carrera y ponen en práctica nuevos algoritmos, explica Andrea Mestre, portavoz de Aldebaran.

La pequeña feria instalada en torno al III Congreso Nacional de Informática que se celebra en la Universidad Politécnica de Valencia ofrece soluciones como el sistema de inventariado inalámbrico desarrollado por la firma Ingeniería de Sistemas Intensivos en Software. Una empresa de base tecnológica que realiza aplicaciones válidas para cualquier material: maquinaria, piezas, cajas, mobiliario, equipamiento informático, etcétera.

InterSystems Caché presenta, en su expositor, una nueva generación de bases de dato de alto rendimiento. "Los datos sólo se describen una vez en un único diccionario de datos integrado que está disponible instantáneamente en todos los métodos de acceso". Caché incorpora varios lenguajes scripts -como el Caché ObjectScript, un lenguaje de programación potente, pero fácil de aprender- y también permite desarrollar y ejecutar con rapidez páginas web.