

La URV desarrolla un prototipo para gestionar los servicios sanitarios

El proyecto será presentado a una competición internacional de inteligencia artificial

Un grupo de investigadores de la Universitat Rovira i Virgili (URV) encabezados por los doctores Aida Valls y Antonio Moreno, de la Escola Tècnica Superior d'Enginyeria (ETSE), presentará a una competición internacional de inteligencia artificial una red de programas informáticos capaces de gestionar de forma autónoma los servicios sanitarios. El prototipo desarrollado, que opera con datos simulados, también está preparado para facilitar información de servicios relacionada con cines, teatros, restaurantes e información turística, a la que se podrá acceder desde el ordenador, un portátil o el teléfono móvil.

IVAN RODON/TARRAGONA
irodon@diaridetarragona.com

Bajo el título «Desarrollo de servicios asociados a la salud basados en agentes», un ordenador resuelve un problema concreto aplicando sistemas y técnicas desarrolladas en el campo de la inteligencia artificial, según explicó el doctor Antonio Moreno, del departamento de Ingeniería Informática y Matemáticas de la ETSE de la URV.

Desde cualquier ordenador o teléfono, el sistema permite a un ciudadano reservar hora en el médico, sea el de cabecera o el especialista, que una persona desplazada a cualquier ciudad del mundo pueda saber donde está el centro hospitalario o especialista médico más cercano a su domicilio, consultar su historial médico, grupo sanguíneo o alergias desde cualquier lugar del mundo, entre otras aplicaciones.

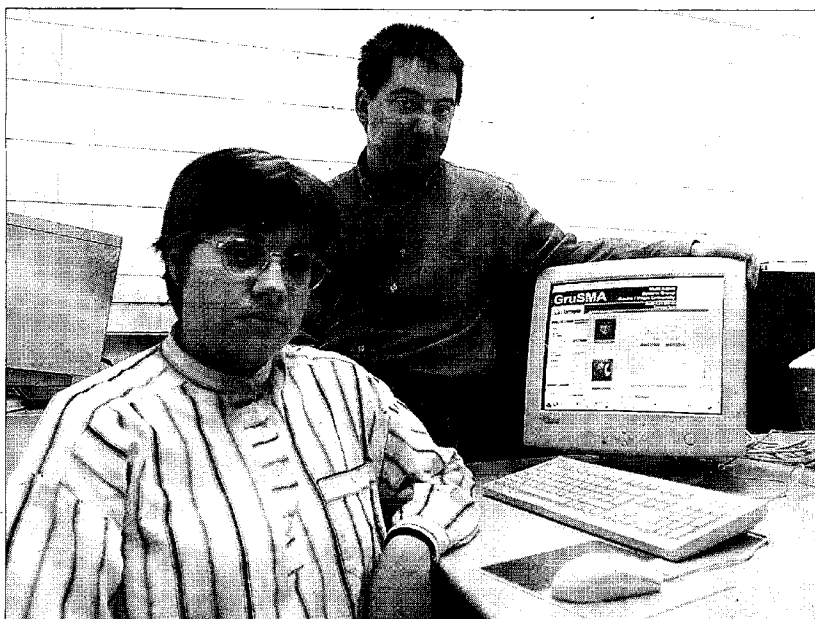
Esta funciones se pueden conseguir a partir de la gestión independiente de la agenda de un doc-

tor, la programación del departamento del hospital donde trabaja el doctor y la actividad de un hospital, por ejemplo. Así, intercomunicando y coordinando las distintas actividades resultantes, se puede crear un sistema capaz de resolver un sistema complejo en el que estén involucrados varios ámbitos.

El grupo de investigación en inteligencia artificial de la universidad participa en un programa europeo que promueve la construcción de una red mundial de agentes inteligentes que proporcionen servicios útiles a los ciudadanos o visitantes de una población. Por ejemplo, se pretende que esta red pueda gestionar servicios relacionados con cines, teatros, restaurantes o información turística a los que se podrá acceder desde un ordenador de casa, teléfono portátil o móvil.

Y es que el programa es mucho más amplio y está dirigido a diversos servicios. «Estos proyectos están desarrollados por alumnos de final de carrera y están encaminados a ofrecer una serie de información servicios, como por ejemplo, y en caso de encontrarse en el extranjero, cuál es la cartelera de los cines o donde están ubicadas las salas de proyección. Sin embargo —añade el doctor Moreno— como que el prototipo más desarrollado era el de información sanitaria, por eso nos presentamos a éste-concurso». La ETSE, que por el momento no tiene la intención de comercializar este prototipo, no se cierra puertas: «No sabemos cómo funcionará todo esto en unos años...».

Está previsto que para el próximo mes de febrero se organice en Barcelona la competición internacional de agentes inteligentes en la que participarán 39 grupos de investigación de todo el mundo.



Los profesores Antonio Moreno y Aida Valls, directores del proyecto, en el laboratorio de la ETSE.

PERE FERRÉ