

Noticias agencias

Software basado en inteligencia artificial permite automatizar las decisiones

22-06-2010 / 10:50 h

Granada, 22 jun (EFE).- Iactive, empresa surgida de la [Universidad de Granada](#), ha desarrollado un sistema basado en inteligencia artificial que permite generar procesos automáticos para la toma de decisiones ante situaciones complejas, de igual forma que lo haría un experto.

Esta aplicación se basa en concreto en la tecnología "Smart Process Management", un sistema inteligente que aporta respuestas inmediatas a situaciones que requieren una rápida solución a partir del procesamiento de datos, ha informado hoy en un comunicado Andalucía Investiga, de la Consejería de Innovación y Ciencia.

La aplicación, que la empresa ya usa en sectores como la planificación de visitas turísticas, en situaciones de emergencia como la extinción de incendios, la sanidad o la enseñanza a distancia, cuenta con numerosas ventajas, según sus promotores.

En concreto, ofrece soluciones a problemas complejos de forma rápida, ya que, en ocasiones, la cantidad de datos que se manejan en una organización dificultan la toma de decisiones en cortos periodos de tiempo.

Además, el conocimiento que maneja cada profesional puede ser compartido y documentado.

Según Óscar García, director de Innovación de Iactive, en la actualidad se ha superado la etapa en la que los procesos automatizados eran "un ente estático y con un comportamiento predecible".

Ahora se demandan "asistentes que generen procesos adaptados al saber concreto acumulado de los especialistas en cada actividad", según el experto.

La primera aplicación de la herramienta es un sistema inteligente que permite generar de forma automática un plan de tratamiento personalizado para enfermos de cáncer, desarrollada en el marco de un proyecto de excelencia de la categoría motriz que la Consejería de Economía, Innovación y Ciencia ha financiado con 272.000 euros.

La aplicación, aún en fase experimental, permite a los oncólogos introducir en el sistema el objetivo perseguido, es decir, "tratamiento oncológico" y, de acuerdo a la base de conocimiento y proceso de razonamiento interactivo del producto Iactive, genera un proceso o plan que será utilizado por el médico como soporte a la hora de determinar el tratamiento a prescribir al paciente.

Así, el médico establece la situación inicial del paciente donde se describe el estado concreto del mismo a través de su información clínica y el sistema inteligente inicia un proceso de búsqueda para encontrar el tratamiento adecuado.

Esto permite obtener un tratamiento personalizado para el paciente, que será posteriormente monitorizado con el objetivo de garantizar toda su ejecución. EFE