



Integrantes del grupo de investigación "Sistemas Inteligentes basados en el Análisis de Decisión Difuso".

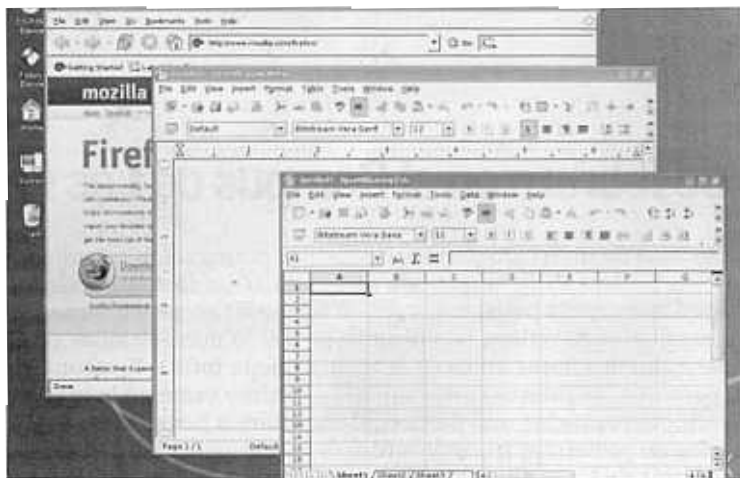
Lógica difusa para la toma de decisiones complicadas

El grupo de investigación de "Sistemas Inteligentes Basados en el Análisis de Decisión Difuso" desarrolla sistemas con base en Inteligencia Artificial

PEPI GALERA ■ JAÉN

¿Qué debo hacer?, ¿A qué restaurante ir hoy?, ¿Qué carrera debo elegir? La toma de decisiones es una actividad habitual en el quehacer diario de las personas, desde qué camiseta ponerse hasta dónde invertir sus ahorros, pasando por la elección de un restaurante. A veces estas decisiones son fáciles de analizar para encontrar una solución, pero cuando el número de alternativas a elegir o el conocimiento que se tiene sobre ellas es poco, la dificultad de tomar una buena decisión aumenta. El grupo de investigación de la Universidad de Jaén, Sistemas Inteligentes Basados en el Análisis de Decisión Difuso (SINBAD2) estudia y desarrolla sistemas software que proporcionan información a los usuarios para tomar buenas decisiones, para ello utilizan la lógica difusa para poder manejar tanto el conocimiento como el desconocimiento que los usuarios tienen sobre las alternativas a elegir. "Actualmente, desarrollamos un sistema que ayuda a los usuarios

El grupo desarrolla un sistema que ayuda a los usuarios a seleccionar un restaurante adecuado de entre todos los existentes en la provincia



Detalle de un software.

seleccionar un restaurante adecuado, de entre todos los existentes en la provincia de Jaén, a partir de muy poca información, según las necesidades de la ocasión", explica Luis Martínez, investigador responsable del grupo de la UJA.

Por otra parte, el grupo cuenta con un sistema que ayuda a los estudiantes de Secundaria a se-

leccionar el Bachiller que mejor se adecua a sus capacidades y qué asignaturas optativas tendrá mayor probabilidad de éxito. Los procesos de evaluación se asemejan en muchos aspectos a la toma de decisiones, por lo que también desarrollan modelos de evaluación, entre otros, para que las empresas midan la capacitación de sus empleados.