

Investigan con IBM predicción del clima

Lilia Chacón

Un grupo de investigadores de la Universidad de Guadalajara (UDG), en alianza con IBM, trabajan en el primer sistema de modelación para la predicción del estado del tiempo a nivel localidad.

Este permitirá generar información más detallada para la prevención de desastres, pronosticar huracanes y estudios de impacto ambiental para el desarrollo de negocios a nivel estatal y municipal, entre otras aplicaciones.

Actualmente en México, el único sistema de predicción del tiempo pertenece al Instituto Nacional de Meteorología y sólo tiene la capacidad de establecer escenarios a nivel nacional.

La UDG tiene un desarrollo propio desde hace algunos años y es la única autorizada en dar reportes del tiempo en Jalisco.

El proyecto, que se espera concretar en tres años, está a cargo del doctor Héctor Durán, especialista en desarrollo de sistemas y cómputo de alta demanda, quien se inte-

gró al programa de IBM para la comunidad científica, la cual incentiva el uso del sistema de cómputo denominado La Grid.

La Grid es una tecnología que aprovecha la capacidad de cómputo instalada en las diferentes universidades de la región, Estados Unidos y Europa para la creación de una supercomputadora virtual que permite correr aplicaciones con alta demanda de procesamiento.

Con esta capacidad de cómputo, el equipo de investigadores encabezados por Durán Limón desarrolla una aplicación para el estudio de los cambios en el medio ambiente, con mayor precisión y en espacios geográficos más pequeños.

El desarrollo será aprovechado por los especialistas del Instituto de Astronomía y Meteorología de la UAG para establecer sistemas de prevención de desastres y predicción de huracanes, entre otras áreas.

También formará parte del proyecto regional para la mitigación de los efectos de huracán de la Universidad de Florida.

