



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
COMUNICADO DE PRENSA

COORDINACIÓN DE COMUNICACIÓN SOCIAL

México, D.F., a 27 de diciembre de 2013

**AGILIZAN TRABAJO EN JUZGADO CON SOFTWARE
DESARROLLADO POR ALUMNAS DEL IPN**

- El software es probado en el Juzgado de Control de Ciudad Nezahualcóyotl, Estado de México, para optimizar el trabajo que realizan los notificadores de ese municipio mexiquense
- Sus creadores obtuvieron el tercer lugar en el Concurso *Premio a los Prototipos 2013*, organizado por la Dirección de Educación Media Superior del IPN

C-343

Con el fin de ordenar los expedientes de un juzgado y agilizar la búsqueda de documentos para realizar notificaciones, estudiantes del sistema de bachillerato del Instituto Politécnico Nacional (IPN) desarrollaron un software especializado que denominan *Lawsoft*, basado en el nuevo Sistema Oral Acusatorio del Estado de México, que se encuentra en fase de prueba en el Juzgado de Control de Ciudad Nezahualcóyotl.

Tábatha Naomi Pérez Díaz, Paola Tranquilino Hernández y Andrea Rubí Hernández Arias, estudiantes de la carrera de Informática del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT-14) “Luis Enrique Erro”, detectaron que es muy lenta la búsqueda en los juzgados para dar aviso a los implicados en un caso legal, debido a que existen carpetas con múltiples documentos que deben revisar físicamente los notificadores.

“Para dar aviso a los implicados en un caso, los notificadores deben buscar a través de voluminosos expedientes los datos y las direcciones a quien deben visitar, pero es un trabajo que les lleva mucho tiempo, porque generalmente las carpetas están conformadas por varios tomos y es difícil encontrar los datos precisos en tantos documentos”, aseguraron.

Por ello, el programa que desarrollaron funciona a través de una base de datos con archivos en los que se han incorporado número de carpeta, delito, imputado o imputados, defensor, fiscal, víctima, ofendido y fecha, referencias que deben ser llenadas por los notificadores conforme avanzan los juicios.

“Este programa fue elaborado particularmente para los notificadores de los Juzgados de Control del Estado de México, quienes deben buscar los domicilios de los implicados en un litigio, pero cuentan con una gran cantidad de expedientes que a veces se pierden, se traspapelan o simplemente toma mucho tiempo encontrarlos”, expresaron.

El sistema contiene una gran cantidad de datos guardados, nombres, fechas, direcciones, incluso descripciones y fotografías, de tal forma que cuando el notificador tenga que buscar a alguna persona, basta con que ingrese el número de expediente o los nombres del defensor o de la víctima y de manera automática aparecerá la información requerida.

“Las consultas pueden ser personales y no personales, en las primeras se pueden ver los datos de todas las personas involucradas, nombres de defensor y fiscal, fecha en la que empezó el juicio, fechas de modificación de datos, direcciones y fotografías, además de las modificaciones que se hayan hecho durante el juicio. Las consultas no personales son sumamente ágiles, porque sólo se ven los datos de los imputados”, destacaron los estudiantes politécnicos.

Para desarrollar el software *Lawsoft*, los estudiantes utilizaron la base de datos MySQL con lenguaje Java, posteriormente migraron el sistema al programa Derby para

transformarlo en ejecutable y portable; es decir, que el programa se puede mover e instalarlo en cualquier computadora con el sistema operativo *Windows* sin perder la información

Los creadores de *Lawsoft* señalaron que desarrollar este software fue un proceso complicado, ya que no existe un sistema que se pueda adecuar a las necesidades que se pretenden atender, así que trabajaron desde cero aportando sus propias ideas, razón por la cual también obtuvieron el tercer lugar en el Concurso Premio a los Prototipos 2013, organizado por la Dirección de Educación Media Superior del IPN.

===000===