



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL COMUNICADO DE PRENSA

COORDINACIÓN DE COMUNICACIÓN SOCIAL

México, D. F., a 16 de noviembre de 2013

CREAN POLITÉCNICOS APLICACIÓN WEB DE *SUGERENCIAS INTELIGENTES* PARA COMPRAS CON GEOLOCALIZACIÓN

- **Mediante la aplicación web desarrollada por alumnos de la Escuela Superior de Cómputo (ESCOM), los usuarios tienen la posibilidad de tener a su alcance promociones acordes con sus preferencias y cercanas al sitio en el que se ubican**

C-304

Alumnos del Instituto Politécnico Nacional (IPN) desarrollaron una aplicación web con tecnología de vanguardia que genera sugerencias inteligentes para realizar compras con geolocalización, mediante la cual los usuarios tienen la posibilidad de tener a su alcance promociones cercanas al sitio en que se ubican y acordes con sus preferencias.

Dafne Baal Ortiz Ávila, Miguel Ángel Domínguez Espinoza y Josué Manahem Flores Inchaurregui, alumnos de la Escuela Superior de Cómputo (ESCOM) del IPN, son los autores de la aplicación con la que obtuvieron el primer lugar del concurso de trabajos terminales en la Categoría de *Software* que llevó a cabo el plantel educativo en el marco de la XVIII Expo ESCOM.

Los jóvenes politécnicos señalaron que actualmente existen programas que emiten recomendaciones a los usuarios, pero hasta el momento ninguno ofrece recomendaciones cercanas al punto de ubicación; el sistema toma en cuenta la información de las empresas

participantes localizadas a una distancia de hasta 5.5 kilómetros del lugar en que se encuentra el usuario.

Explicaron que esta aplicación, a la que denominaron “Localízate”, fue diseñada con el programa web Semántica 2.0, que permite un uso más dinámico de la información. También utilizaron sistemas multiagentes que interactúan entre sí para generar las recomendaciones.

Mencionaron que la aplicación funciona a través de la red social Facebook y realiza la recomendación de promociones con base en las preferencias del usuario, quien de antemano las selecciona, pero aun cuando no elija ningún rubro, el sistema “va aprendiendo” de acuerdo con las búsquedas que lleva a cabo.

De esa forma, indicaron, es posible tener al alcance información similar a las preferencias de las personas y relacionada con entretenimiento, música, ropa, calzado y alimentos, entre otros rubros.

“Después de indicar su punto de ubicación, el usuario puede consultar un mapa en donde se indican los lugares de interés de acuerdo con su preferencia y se despliegan en la pantalla las recomendaciones de promociones de su interés”, expusieron.

Los alumnos de la ESCOM refirieron que para alimentar el sistema realizaron una investigación de empresas de distintos rubros ubicadas en la colonia Lindavista, en el Distrito Federal, sin embargo, es sencillo introducir a la aplicación información de todo el territorio nacional.

Explicaron que la aplicación cuenta con un administrador el cual coordina el correcto funcionamiento y está al pendiente del filtrado de la información. El usuario puede modificar sus preferencias, en tanto que las empresas tienen la posibilidad de modificar sus promociones y ofertas.

Los alumnos de la ESCOM desarrollaron “Localízate” para obtener el título de Ingenieros en Sistemas Computacionales.

===000===