

Marzo 12, 2002

ATENCIÓN: SE VIENE LA INTERNET SEMÁNTICA

Por Agustín Saavedra Weise

Según nos informa la conocida revista especializada “Business Week” en su edición correspondiente al 4 de marzo próximo pasado, en poco tiempo más la World Wide Web” (WWW) o red mundial y más conocida como Internet (literalmente: “interred” o “intercadena”), tendrá un cambio cualitativo fundamental, pues podrá comprender el lenguaje humano, ya no solamente el de los ordenadores, como sucede en la actualidad.

Todo es fruto nada menos que del genial creador de la WWW, el profesor Timothy Bernes-Lee, actual presidente del consorcio que basado en el MIT (Instituto de Tecnología de Massachusetts) supervisa y regula los patrones de forma y los desarrollos tecnológicos de la Web. Al mismo tiempo que ejerce esta vital función para el manejo de la red mundial, el grupo dirigido por Bernes-Lee trabaja febrilmente en la nueva modalidad que piensa introducir a corto plazo.

Con el advenimiento de la Internet semántica se abre un nuevo capítulo en la ya exponencial magnitud de la autopista informática.

Como es sabido, la semántica es el estudio del significado de las palabras y de sus conexiones lógicas establecidas en forma sincronizada. En el actual sistema de WWW, es prácticamente imposible distinguir entre números de teléfonos, cotizaciones u horarios. Con la Internet semántica se podrá etiquetar el (los) significado (s) en un lenguaje especial (XML), para que así las computadoras comprendan hacia dónde va la pregunta o la búsqueda del usuario, algo imposible hoy en día con el rígido sistema del llamado hipertexto o HTML

El conocimiento se adquiere en su mayoría mediante el uso de las matemáticas o de la semántica, ya que asimilamos mediante combinaciones de números o combinaciones de palabras y significados entrelazados. En matemáticas las computadoras hace rato que nos superaron. Ahora, en el umbral de la era de la Internet semántica, el horizonte para las computadoras –y su desarrollo– será prácticamente sin límites.

Todo esto no está listo para mañana, pero ya se trabaja seriamente en el proyecto. Los expertos calculan que la Internet semántica entrará en operación a más tardar el próximo 2005, de aquí a escasos tres años.

La verdad es que este nuevo “software” de la llamada “era de la comunicación” promete ser impresionante. Creímos que valía la pena compartir lo leído en Business Week con nuestros lectores, mediante esta apretada síntesis de lo que promete ser algo sensacional en materia de avance para la ciencia y para la propia humanidad.

-----0000-----