

Comentarios

Carlos C. Martínez. Versión (Abril, 2010)

"Censorship is never over for those who have experienced it. It is a brand on the imagination that affects the individual who has suffered it, forever." –Noam Chomsky

Computación y Calentamiento Global.

Si nos situamos y consensuamos en que cada acción de una instrucción en el hardware, como parte de un programa computacional tiene un consumo de energía, digamos por ahora que esa cantidad es constante, podremos preguntarnos genuinamente, ¿Cuál es el costo energético de un programa en su ejecución? Este cuestionamiento, en el actual contexto de escasez energética y todos aquellos problemas asociados con ello, incluido el más mediáticamente tratado, el calentamiento global, estaremos formulado una pregunta absolutamente atingente, vigente, y necesaria.

Energía es hoy por hoy el costo que nos somete y que sin mediar actitudes visionarias flagelará esta sociedad que muchos de alguna forma asumimos monolítica y estable. Es preocupante que nuestras acciones cotidianas, que masivamente se replican tiene un efecto toxico para nuestra bienestar individual y colectivo. Acciones tan remotamente inconscientes como aquellas que ocurren dentro de un computador. Es inquietante asumirnos ignorantes a este proceso irreflexivo para la mayoría. Es sabido que abrir una aplicación flash exige esfuerzos sobredimensionados a nuestros computadores personales, la CPU debe sobrecargarse por el sinfín de instrucciones que tal aplicación demanda.

¿Quiénes son los llamados a poner un freno a este derroche imperceptible, pero corrosivo? Sociólogos, no! Matemáticos, no! Ingenieros, no!, No se necesita cada uno por separado, sino la convulsión de todos ellos, el conocimiento no esta reservado a alguien o algunos, sino esta allí afuera para ser explorado y explotado, debemos intersectar nuestros cuestionamientos. La pregunta que he formulado, no tiene sólo un ribete técnico y formal, afecta sin duda a otros aspectos que quizás un sociólogo podrá plasmar y caracterizar, que ayudará al matemático a acarrearlos desde los rincones subjetivos hacia platonismos puros y así elaborar el lenguaje formal y no ambiguo, que dará al ingeniero la herramienta con que implementará físicamente esa solución dentro de ese computador.