

Diseñemos Todo de Nuevo : Reflexiones sobre la Computación

Ricardo Baeza Yates

*Universidad de Chile
Dpto. De Ciencias de la Computación
Blanco Encalada 2120
Santiago, Chile
rbaeza@dcc.uchile.cl*

(Conferencia Invitada)

Resumen

La mayoría de los conceptos fundamentales de la computación están basados en hipótesis que hoy en día no son válidas: computadores caros y con pocos recursos. Sin embargo, no hemos diseñado de nuevo los computadores, sólo hemos hecho un poco de reingeniería o usado el hecho de que los recursos hoy son más baratos para pedirle al usuario final que compre un computador nuevo de mayor velocidad y más memoria. Pero si el hardware ha mejorado 100 veces, ¿Por que el software no es 100 veces mejor o más rápido?. Esta pregunta y su efecto en la ingeniería de software, las bases de datos, la inteligencia artificial e interfaces, son analizadas en esta charla.