

Charla de borrachos

Iniciativa de estudiantes de doctorado del Departamento de Computación



cosecha 2011

Viernes 11 de noviembre · 15.30hs · Aula 3 Pab I

¿De qué hablamos cuando hablamos de información?

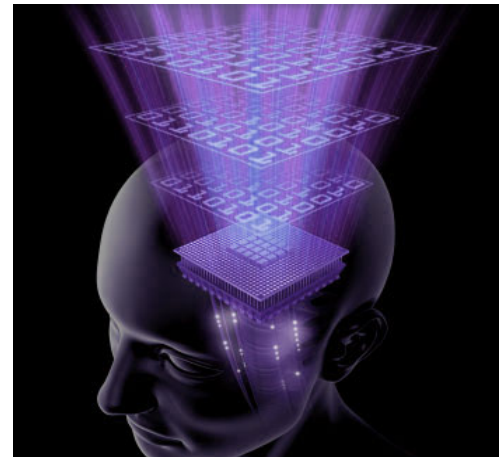
Lic. Pablo Heiber

Dpto. de Computación - FCEyN, UBA

Desde las primeras clases de computación, mucho antes de la universidad, se nos plantea la disciplina como una manipulación de información. El concepto de dato o de información relevante es central, puesto que representa tanto lo que entra como lo que sale de una computadora.

Cuando empezamos a abrir esa caja negra, nos encontramos con más versiones de lo mismo. En formas tan abstractas como funciones o tan concretas como discos rígidos, nos ocupamos de transmitir, almacenar, contabilizar, ordenar, representar y transformar información. Sin embargo, la propia definición del concepto trae aparejados muchos problemas y varía según el contexto.

En esta charla presentaremos una introducción a las dificultades para definir qué es la información y algunas formalizaciones existentes que gozaron de éxito y aceptación. Mezclando teoría de la información, estructuras de datos, compresión y computabilidad, relacionaremos varios abordajes que se han dado al problema de representar la información y la filosofía detrás de cada una. Finalmente, presentaremos algunos intentos novedosos que hemos llevado adelante para acercar las visiones de los distintos campos.



No son necesarios conocimientos de computación!
Acompañado de los mejores vinos, fiambres y quesos...

<http://www.charladeborrachos.com.ar>