

En 10 años la nanotecnología reemplazaría los actuales discos duros

Según Michael Kozicki, Director del Centro para la Aplicación de la Nanotecnología, muy pronto la forma de almacenamiento de las computadoras y dispositivos móviles cambiará dramáticamente gracias a la nanotecnología, que permite el almacenamiento de más información.

Si esto sucede, la industria de hardware de computadoras cambiará vertiginosamente en cuanto arquitecturas, tamaño y peso, y muchos usuarios podrán ver sus Laptops, Ipods o Pcs, con pesos y dimensiones menores a las que hoy tienen.

La Nanotecnología es un campo de las ciencias aplicadas que se dedica al control y a la manipulación de la materia a una escala menor de un micrómetro, es decir, a nivel de átomos y moléculas (nanomateriales). Actualmente su principal aplicación está en el hardware de computación: procesadores y medios de almacenamiento.

Como todo nuevo desarrollo tecnológico quedan diversas preguntas sueltas, en este caso, sería válido plantearse si es necesario crear aparatos más pequeños. Sin duda esto tiene su lado positivo porque, el almacenar información requerirá menos espacio físico, pero también su lado negativo, porque alienta el consumismo por actualizar los equipos y va generando la falsa sensación de tener nuevas necesidades, aunque realmente no sean indispensables para vivir. ¿Estos equipos deberían llegar al público masivo o sólo debería destinarse a aplicaciones empresariales? Si se convierten en dispositivos necesarios como las memorias flash ¿Cuántas personas no podrán adquirir esta tecnología?

Referencias

Pc World

ComputerWorld