

ORDENADORES BIODEGRADABLES

Los desarrolladores de tecnología no están alejados de la realidad del mundo, estamos siendo afectados por el calentamiento global, la gran cantidad de desperdicios físicos es un problema para nuestro planeta, puesto que se van desarrollando nuevas tecnologías y las que quedan en desuso van desplazándose. Los usuarios se actualizan rápidamente y en muchos países industrializados arrojan estos desperdicios, generando un cúmulo de basura dura de digerir para la tierra.



formática, esta realidad está ya en nuestras manos y pretende expandirse a todo el planeta.

Por el momento, las industrias están lanzando productos con materiales reciclados en un 90% y el resto son fuentes fotovoltaicas de 60 meses de

Algunas empresas desarrolladoras de Hardware y Software constantemente realizan ferias y congresos que potencian la creación de hardware biodegradable, esto quiere decir que sirva para la regeneración de plantas, suelos, etc., y su tiempo de descomposición sea el más rápido y útil posible. Llegar a materiales de estas características solía en años anteriores parecer ser utópico, pero gracias a los avances tecnológicos y a los estudios de las industrias de la in-

duración sin conectar a la corriente eléctrica como es el caso de la marca LENOVO con la ThinkCentre A61e. La compañía HP lanzó una impresora con aleaciones del maíz en forma de plástico.

No olvidemos que hay que cuidar nuestro medio ambiente y proteger nuestros recursos naturales.

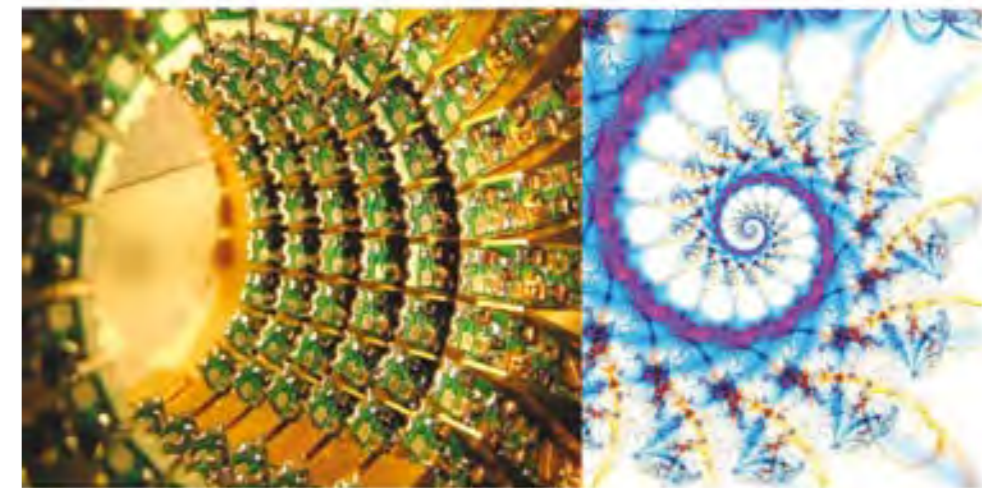
ORDENADORES CUÁNTICOS

El hombre en busca de la efectividad y agilización de los procesos de producción, investiga nuevas alternativas a las ya existentes, buscando velocidad en el procesamiento de la información para cada vez tener un conocimiento mayor y poder resolver sistemas con mayor complejidad.

Desde la física cuántica y su relación con partículas muy rápidas y de tiempos muy cortos de vida, las grandes potencias están realizando estudios para crear el "ordenador cuántico". En una investigación muy ambiciosa puesto que no sabemos si es realmente posible crear un ordenador de este tipo, ya que para transmitir la información no se tiene exactamente la ubicación en el espacio de dicha partícula y esto viene dado por el principio físico llamado Incertidumbre de Heisenberg.

Se han realizado ya algunos avances que dan la esperanza a que este sueño se concluya y de paso a una era de ordenadores, que eso sí cambiarían nuestro modo de vida. El primer avance se refiere a telefonación, esto está referido a un

haz laser incidente sobre un cuerpo específico, el envía información y a través de otros dos externos podemos saber su amplitud y su ángulo de fase, el segundo avance tiene que ver con los enlaces cuánticos, que viene relacionado a cuando dos partículas están entrelazadas y por medio de este efecto podemos saber sus propiedades y comportamiento llegando así a tener una idea



de como almacenar información a tiempos muy cortos y dar así pasos agigantados en la construcción de nuestro "ordenador cuántico".

¿LOS AVANCES TECNOLÓGICOS HACEN NUESTRA VIDA MEJOR?

Es una pregunta que muchas personas nos hacemos más aún las que de una u otra forma hemos evidenciado los cambios tecnológicos a lo largo de nuestra vida, y responderla es a veces muy sencillo, puesto que nos han facilitado procesos, comunicación y a veces nos evitan el salir de casa, anexándose alternativas como la internet, teniendo un acceso libre a la información, comprando equipos electrónicos que realizan muchas actividades en un solo paquete y ofrecemos un bienestar cotidiano.

Para enviar un documento, foto o información se realizaba un proceso largo y que requería de tiempo. Ya teniendo el paquete a ser enviado, salir de la casa, asistir al correo, comprar los sobres y sellos requeridos y cancelar el pedido, nos llevaba en muchos caso de dos horas o toda la jornada matutina, hoy en día con nuestra cámara digital que en muchos casos ya hasta graba video y reproduce archivos de música, o con el celular, nos conectamos a la internet y lo enviamos en forma digital a cualquier parte del mundo y en unos cuantos segundos pueden ya disponer de la información.

Creo que un gran cambio para nuestras sociedades ha sido el uso de equipos portátiles, denunciando así la necesidad de lo inalámbrico y del reducido tamaño con gran potencialidad de trabajo, tanto es así que nuestros celulares son verdaderos ordenadores y son llamados ya smartphones (teléfono inteligente), lo que produce también una dependencia de los usuarios hacia estos equipos, creando en muchos casos facilismo y necesidad. Somos los llamados a aprovechar de estas tecnologías para producir alternativas de mejoramiento de la calidad humana y el desarrollo de nuestros pueblos.