

Visita nuestra nueva página [Comentamos](#) (de los creadores de SoyGik) Allí podrás ver todos los comentarios que vamos dejando los giks por la red!

Nitinol: metal con increíble memoria

 [Imprime esta anotacion](#) - Marzo 10, 08 by nacho

El Nitinol es una aleación impresionante de níquel y de titanio. Este metal puede volver a una forma fija sin importar lo que lo hayamos doblado o retorcido.

La memoria de forma se manifiesta cuando, después de una deformación plástica, el material recupera su forma tras un calentamiento suave (por ejemplo en el vídeo que os dejo abajo lo hacen con agua caliente). El nombre de este material Nitinol se ha convertido en sinónimo de este tipo de aleaciones, al igual que el Teflon lo es del *tetrafluoroetileno*.

Las aleaciones con memoria de forma deben sus propiedades a una transición de fase entre una estructura de tipo [austenita](#) y una de tipo [martensita](#). Las transiciones de fase en los sólidos pueden producirse por dos mecanismos muy diferentes. El más común consiste en el desplazamiento de átomos de sus posiciones de equilibrio, mediante un proceso conocido como difusión, para adoptar una nueva estructura más estable en las condiciones de *presión* y *temperatura* a las que se encuentra el material. Este tipo de transiciones se produce generalmente de una forma lenta. (Pero en el Nitinol en concreto, es bastante rápida).

Por lo sus propiedades de material superelástico, se han desarrollado dispositivos de aplicación en medicina, como sondas tubos para cirugía vascular (STEN). También se emplean en elementos que deben recuperar su forma original después de una severa deformación, como monturas de gafas para niños o antenas de teléfonos móviles (*ya en desuso*). La recuperación de la forma original puede emplearse para la generación de movimiento o para la fabricación de acoplamientos en conducciones espaciales (conducciones en la industria aeronáutica o conducciones submarinas)

Atención al vídeo:

<http://www.youtube.com/watch?v=Y7jjqXh7bB4>



[jn Web jn soygik.com](#)

[Búsqueda en Google](#)

SALTA !

Últimos Comentarios

Lordvader en: [Nitinol: metal con increíble memoria](#)

jaca101 en: [Nitinol: metal con increíble memoria](#)

Lordvader en: [Anuncio slow-motion de Schweppes: explotando globos de agua](#)

z3p0l en: [El año 2038 para los sistemas UNIX: Colapso de sistemas?](#)

Unknow en: [Google Black](#)

magarto en: [El año 2038 para los sistemas UNIX: Colapso de sistemas?](#)

admin en: [Fotos tomadas a alta velocidad, disparando a objetos](#)

Nnako2 en: ["Desktop effects could not be enabled" - Tarjetas ATI - Ubuntu7.10 - Compiz](#)

Spaceghost en: [Fotos tomadas a alta velocidad, disparando a objetos](#)

jose87 en: [El año 2038 para los sistemas UNIX: Colapso de sistemas?](#)

• [Top Commentators](#)

[jose87 \(9\)](#)

Y digo yo, ya podrían usar un material de este tipo para las carrocerías de los coches. ¿Os

Imagínais tener un golpe y cuando llegas a casa simplemente bajas tu botella de agua caliente y lo arreglas en 10 segundos? ¡Estaría de lujo!

Y un truco de magia:

<http://www.youtube.com/watch?v=proQVrJMPvk>

Enlace | Tenéis [más info en la wikipedia](#)

[Compártelo!](#)

Categorías: [Experimentos](#) | [Ciencia](#), [Mundo Real](#), [Curiosidades](#), [Física](#) | [Química](#) [2 Comentarios](#)

Febrero 2008 [rankings]

 [Imprime esta anotacion](#) - Marzo 09, 08 by miki

Bueno, os pedimos disculpas por el retraso éste mes de los rankings, pero hemos estado algo liados con ciertos temas varios tanto personales cómo de estudios. A partir de éste mes la situación de SoyGik en los distintos rankings será dada de forma mensual entre en día 5 y 10 de cada mes, así da tiempo a que todos los rankings mensuales como Wikio se actualicen de forma correcta.

ALEXA: nos sitúa los 121.373 del mundo (hemos subidos unos 28.000 puestos éste mes), y cómo punto llamativo éste mes, es que España ya sólo forma parte del 25% de nuestras visitas diarias ya que los visitantes de Chile y México se posicionan cómo los dos países siguientes desde los que nos visitan con el 13% y 12,5% con respecto al total de visitas de la web.



En [Technorati](#) seguimos subiendo la Authority hasta 247 (+7) y nos situamos en el lugar 21.523 .

En [Alianza](#) estamos ya posicionados el blog top 698 de España.

- [Paranoias](#) (8)
- [Santi!](#) (7)
- [Lordvader](#) (6)
- [martini](#) (5)
- [Aruberuto](#) (3)
- [SD.Plox!](#) (3)
- [Enebe](#) (2)
- [soyNacho](#) (2)
- [thecatnegro](#) (2)

Últimos Post

- [Nitinol: metal con increíble memoria](#)
- [Febrero 2008 \[rankings\]](#)
- [Virus Newton sobre MAC \(broma\)](#)
- [Nokia Maps](#)
- [Anuncio slow-motion de Schweppes: explotando globos de agua](#)
- [El año 2038 para los sistemas UNIX: Colapso de sistemas?](#)
- [Todos los documentos del maestro Einstein a tu disposición](#)
- [Explicación muy buena de qué es Twitter](#)
- [Matemáticas clasificadas...](#)
- [Galería de imágenes del Hubble](#)

Categorías

- [Aplicaciones](#) (10)
- [Blog](#) (72)
- [Cine | Series](#) (31)
- [Curiosidades](#) (169)
- [Experimentos | Ciencia](#) (107)
- [Física | Química](#) (52)
- [Fotografía](#) (13)
- [Frases](#) (46)
- [Friki | Absurdo](#) (108)
- [Geek](#) (143)
- [Hardware](#) (69)
- [Humor](#) (71)
- [Imagenes](#) (117)
- [Internet](#) (161)
- [Juegos](#) (50)
- [Linux: Ubuntu](#) (36)
- [Matemáticas](#) (35)
- [Mini-entradas](#) (76)
- [Mundo Real](#) (172)
- [Robótica](#) (28)
- [Servicios Web](#) (28)
- [Sociedad](#) (15)
- [Software](#) (89)
- [Tutoriales | Trucos](#) (62)

Suscríbete!!



En el [top de los blogs Wikio](#) dónde muestran los *300 mejores blogs de lengua hispana*, estábamos el mes pasado en el puesto 129, y en la sección de tecnología el en puesto 73 lo que ya era para nosotros estar muy arriba y nos sentíamos muy reconfortados por ello; éste mes hemos subido un poquito más, hasta los puestos 122 y 70, respectivamente.

[Compártelo!](#)

Categorías: [Blog](#)

No hay comentarios

Virus Newton sobre MAC (broma)

Imprime esta anotacion - Marzo 09, 08 by nacho

Dando una vuelta por la página de nuestros amigos [Resolutivos](#), me he encontrado un virus que me ha parecido muy cachondo. Es muy fácil de usar y gastar una broma con él. Tan sólo hay que conectar el USB donde viene el "virus" y el sólo se instalará en el HD de la máquina que supuestamente queremos infectar.

El resultado es super cachondo, sobretodo teniendo en cuenta el sistema que tienen los Mac Books con sus *girascopios*, lo cual lo hace (yo creo) casi hasta divertido. En el vídeo podéis ver como actúa exactamente. Los iconos del escritorio se caen al pie del mismo, y si giramos el ordenador...

http://www.youtube.com/watch?v=qB_K66mrZi4

Una broma muy muy buena!

Vía | [Resolutivos](#)

[Compártelo!](#)

Categorías: [Curiosidades](#), [Friki](#) | [Absurdo](#)

No hay comentarios

Nokia Maps

Imprime esta anotacion - Marzo 09, 08 by miki

Análisis patrocinado por Zync

Pon Aquí tu E-mail:

Subscribe

Agrégenos a su lector de feed, así descubrirás todas las cosas nuevas sobre las que escribamos día a día. Dime, ¿que te cuestan un par de clics?



[Wordpress en español](#)

Enlaces Amigos

| [ZyruS BloG:::](#) | [120% Linux](#) | [Adictos](#) | [Blackhorn](#) | [Blessanaia](#) | [Blog de Luis Kano](#) | [Bloq Num](#) | [Caja de Locuras de Benji](#) | [Camelman](#) | [Clinf](#) | [Curiosidades Tecnológicas](#) | [DataHouse CAT](#) | [De Alcanjo](#) | [Dennis Mike](#) | [Desvestir](#) | [Digital System](#) | [Directio Web y Blogs](#) | [DmWd Blog!](#) | [El Blog de Todos](#) | [El Rincón de la Tontuna](#) | [eltriangulo.net](#) | [Esteban Panzera](#) | [Freak's City](#) | [FreebsArg](#) | [Full Ocio](#) | [Gadgetometro](#) | [Gen 14](#) | [ILusiones](#) | [Grupo Geek](#) | [Informática Práctica](#) | [Intercambio de enlaces](#) | [Kafelog](#) | [La Apatía Uniforme](#) | [Logadmin](#) | [luigix.com](#) | [Mariano Planells](#) | [Neurona Absurda](#) | [Pelopo.org](#) | [Peloton69.com](#) | [Planeta Wordpress](#) | [Quesito y Tostadino](#) | [Rincón del Ocio](#) | [Robledano](#) | [Sarckz](#) | [Save The Cheerleader Save World](#) | [Shadow Security](#) | [SpamLoco](#) | [Techeblog](#) | [Uberum](#) | [Un Poco de Mucho](#) | [Unblogged](#) | [Ya Está El Listo Que Todo Lo Sabe](#) |



Cómo todos sabéis soy un gran amante de los Nokia, en especial de la gama N-Series; por ello me ha gustado mucho el nuevo software que ha lanzado de forma gratuita para hacernos la vida un poco más sencilla, se llama Nokia Maps y nos sirve para siempre que busquemos aquellos sitios a los que tenemos que ir, aquellos lugares interesantes de ciertas ciudades que no conocemos o simplemente para descargarnos los mapas de cierta zona de tu ciudad que no te conoces bien para así llegar a algún compromiso sin problemas de perderte o llegar a destiempo.

Una de las mejores opciones que posee desde mi punto de vista es la capacidad que posee de tenerlo de forma rápida en el móvil además de la opción de compartir favoritos con otros de tus amigos; es decir, imagínate que quedas con un amigo tuyo en un bar y el no sabe bien dónde es, bueno, pues le mandas la localización de dónde está y el puede llegar hasta allí sabiendo bien dónde está. Actualmente desde su [web](#), que por cierto es muy chula en cuanto a diseño y muy fácil de encontrar la información para las descargas y el servicio, se dice que ya están disponibles mapas de un total de 160 ciudades, está claro que Nokia no ha querido descuidar para nada el servicio y sobre todo a sus clientes haciendo un gran trabajo de software siendo bueno y completo.

Personalmente me encanta éste servicio, creo que ha acertado de lleno implementando de forma gratuita para todos los terminales un programa así, ya que si Nokia siempre ha pretendido ayudar al "connecting people", éste es un nuevo ejemplo de que realmente es así y se preocupa por la comodidad de la vida diaria de todos sus clientes.

[Compártelo!](#)

📁 Categorías: [Software](#)

💬 [No hay comentarios](#)

Anuncio slow-motion de Schweppes: explotando globos de agua

🖨️ [Imprime esta anotación](#) - Marzo 09, 08 by nacho

¿Os acordáis de la entrada que escribía hace apenas unos días? ([Fotos tomadas a alta velocidad disparando a objetos](#)) Pues hoy leyendo el estupendo [blog de cgredan](#), he visto el último anuncio de Schweppes, que se parece a las imágenes del post mencionado antes, muchísimo.

En vez de fotos son capturas de video tomadas en Slow-Motion disparando 10.000 imágenes por segundo (si 10.000, es increíble). El video, como todos los de Slow-Motion (opinión personal) es una maravilla. Es precioso ver las gotas de agua como si estuvieran flotando en el aire, tomándose con toda la calma del mundo, caer al suelo... je je je. El vídeo del anuncio es este:

http://www.youtube.com/watch?v=QcBI_qI0I KE

Vía | [Cgredan](#)

[Compártelo!](#)

Categorías: [Fotografía](#), [Mundo Real](#), [Curiosidades](#)

1 Comentario

El año 2038 para los sistemas UNIX: Colapso de sistemas?

 [Imprime esta anotacion](#) - Marzo 09, 08 by nacho

¿Cómo funcionan los relojes internos de los PC's?

La gran mayoría de sistemas informáticos tienen implementado un reloj interno cuyo funcionamiento es el siguiente: tomando *una fecha base* (se cogió 1970 para la mayoría de sistemas), cuenta los segundos que han pasado desde entonces y los almacena en una variable. Para conocer la fecha, se transforman los segundos almacenados por esa variable en la fecha completa (hora-minuto-segundo; día-mes-año). Esto se consigue a través de un algoritmo muy sencillo (más abajo os dejo algunos códigos), y funciona "perfectamente".

¿Cual es el problema del año 2038?

Hasta ahora la arquitectura más usada es la que se basa en 32-bits. En la mayoría de sistemas de 32-bits, el tipo de dato `time_t` usado para guardar el contador de segundos es un entero (nombre que designa un tipo de variable en programación comprendida entre unos valores máximos y mínimos) de 32-bits con signo, es decir, que puede representar un rango de números entre -2.147.483.648 y 2.147.483.647 (-2^{31} y $2^{31}-1$; 1 bit para el signo, y 31 para el valor absoluto), por lo que el último segundo representable con este formato será a las 03:14:07 UTC del 19 de enero de 2038, cuando el contador llegue a 2147483647. Un segundo después, el contador se desbordará, y saltará al valor -2.147.483.648, que causará el fallo de programas que interpretarán el tiempo como que están en 1901 ó 1970 (dependiendo de la implementación), en vez de 2038. A su vez, esto causaría cálculo y procesamiento incorrecto.

Código simple escrito en C para ver un ejemplo de que pasaría

```
#include <stdlib.h>
#include <stdio.h>
#include <unistd.h>
#include <time.h>
int main (int argc, char **argv)
{
time_t t;
t = (time_t) 1000000000;
printf ("%d, %s", (int) t, asctime (gmtime (&t)));
t = (time_t) (0x7FFFFFFF);
printf ("%d, %s", (int) t, asctime (gmtime (&t)));
t++;
printf ("%d, %s", (int) t, asctime (gmtime (&t)));
return 0;
}
```

El resultado sería algo parecido a lo que muestra este gif:

Binary : 01111111 11111111 11111111 11110000

Decimal : 2147483632

Date : 2038-01-19 03:13:52 (UTC)

Date : 2038-01-19 03:13:52 (UTC)

¿Soluciones?

No hay una forma sencilla de arreglar este problema para las combinaciones existentes de CPU/SO. Cambiar la definición de `time_t` para usar un tipo de 64-bits rompería la compatibilidad binaria para el software, almacenamiento de datos, y, por lo general, cualquier cosa que tenga algo que ver con la representación binaria del tiempo. Cambiar `time_t` a un entero de 32-bits sin signo afectaría a los programas que hacen cálculos con diferencias de tiempo.

La mayoría de sistemas operativos para arquitecturas de 64-bits utilizan enteros de 64-bits para `time_t`. La migración a estos sistemas está todavía en proceso y *se espera que se complete antes del 2038*.

Usar un entero de 64 bits retrasaría la fecha del problema unos 290 mil millones de años, quizás mucho tiempo después de que el sol se haya extinguido.

Enlace | [2038bug](#)

Enlace | [Explicación en la wikipedia](#)

Curiosidad

Como una mera nota curiosa, el problema es tan grave, que si por ejemplo [buscamos 2038 en Google](#), éste nos devuelve ni más ni menos que 40.600.000 resultados... unos pocos, ¿no?

[Compártelo!](#)

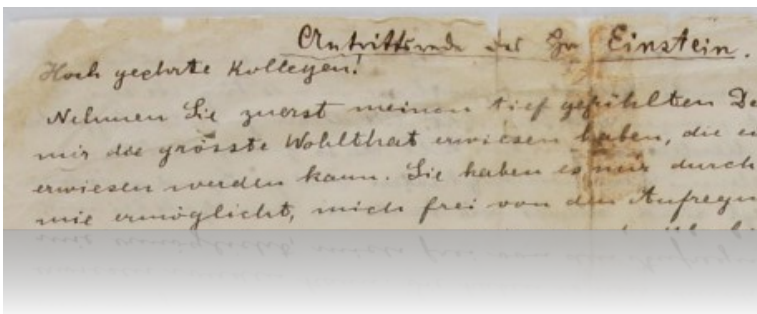
📁 Categorías: [Geek](#), [Linux:Ubuntu](#), [Curiosidades](#), [Software](#)

💬 4 Comentarios

Todos los documentos del maestro Einstein a tu disposición

🖨️ [Imprime esta anotacion - Marzo 08, 08 by nacho](#)

Gracias a la increíble página "Einstein Archives Online" podremos sumergirnos en los manuscritos de Einstein con fotografías de sus escritos, traducciones de sus textos más famosos, podemos bajarnos las imágenes, guardar los textos en *formato .pdf* y muchas cosas más, todo sentado delante de tu ordenador. El trabajo que ha debido llevar subir todo eso a Internet es increíble y personalmente lo valoro mucho. Gracias!



Os recomiendo que echéis un ojo a [Galery](#) donde están algunos de los textos más famosos, como el de La Relatividad.

Enlace | [Einstein Archives Online](#)

[Compártelo!](#)

[entrada previa](#)

[WEBLOG](#) | [PORTADA](#) | [ACERCA DE](#) | [ADVERTENCIA](#)
[ARCHIVO](#) | [LISTADO POR...](#) | [NUBE DE ETIQUETAS](#) | [MESES Y CATEGORÍAS](#)
[CONTACTO](#) | [FORMULARIO Y MAILS](#)
[DE LOS CREADORES DE SOYGIK](#) | [COMENTAMOS](#)

Si quieres dar una vuelta por Soy Gik, y saltar de página en página haz clic en [SALTA!](#) e irás a una página aleatoria.

El archivo RSS de Soy Gik está validado con:

