

## No al AUTORUN



He visto tantos casos de reincidencia de muchos virus transmitidos por memorias USB, y que yo mismo he sufrido, que he decidido publicar un artículo que informe y ayude a evitar contaminar tu ordenador con los molestos virus de las memorias USB.

Empezaré describiendo la realidad de las cosas:

El uso de memorias USB ha desencadenado una "promiscuidad" enorme, ya que la usamos para casi todo, conectando a las pobres a cualquier ordenador para pasar o coger información.

Últimamente son muchos los virus que se transmiten por memorias extraíbles (memorias USB, memorias SD, teléfonos móviles, cámaras digitales, etc.). Estos virus se transmiten aprovechando una característica de los sistemas operativo, el AutoRun (auto ejecutar, auto play), esta característica permite ejecutar automáticamente un archivo, programa, música o video, cuando se inserta en el ordenador un CD, DVD, una memoria USB, memorias SD, teléfonos móviles, cámaras digitales, y en general, cualquier dispositivo de almacenamiento. Dicha información está incluida en el archivo autorun.inf, que suelen llevar (oculto) dichos dispositivos extraíbles, y en cuyo interior contiene instrucciones para el sistema lance un determinado archivo ejecutable o documento, cambiar el icono, etc.



Esta característica hace que cuando insertamos en nuestro ordenador un CD, DVD o memoria USB, aparezca automáticamente en la pantalla una ventana, en la que se nos pregunta *¿Qué desea que haga Windows?*, o se reproduzca un video, una canción o se abra cualquier otro documento o carpeta. Esto hace que las memorias USB sean en un principio 100% inseguras, *"conste que no digo con esto que ya no debemos usar memorias USB"*, sino me refiero a que su propia estructura las hace inseguras, o sea la característica de AutoRun, y es esta la culpable de la mayoría de infecciones de ordenadores a través de memorias USB.

Como pueden suponer, algunos programadores de virus aprovechan esta característica del AutoRun para que se ejecuten automáticamente en nuestro ordenador sus terribles creaciones, con el simple hecho de conectar una memoria USB infectada.

Sabiendo esto, estoy seguro de que, tarde o temprano, infectarás tu memoria USB porque puede que en algún momento la conectarás a un ordenador infectado y este infectará tu memoria USB, para que luego cuando la lledes a tu ordenador, este también quede infectado.

Pero con algunos consejos, pronto llegarás a la conclusión de que no importa si infectas tu memoria USB un millón de veces, tu memoria USB, aun estando infectada, no tiene porqué infectar necesariamente tu ordenador.

Empecemos diciendo que para que el AutoRun tenga efecto en cualquier ordenador, se tienen que dar dos condiciones:

- 1 - Que el ordenador tenga habilitado el AutoRun en el sistema operativo.
- 2 - Que el dispositivo extraíble (memoria USB, etc.) contenga un archivo llamado autorun.inf.

Si conseguimos evitar una de estas dos condiciones, evitaremos el que se extienda una posible infección.

La primera condición la podemos controlar en nuestro ordenador configurándolo adecuadamente, deshabilitando la reproducción automática para todas las unidades extraíbles (1), pero esto no lo podemos asegurar en todos los demás ordenadores, con el consiguiente riesgo, ya que debemos confiar en sus estados de desinfección. También podemos mantener presionada unos segundos una de las teclas MAYÚS ( ) mientras insertamos el dispositivo extraíble, aunque esto si no se hace siempre bien, lanzará el AutoRun, y nos infectaremos.

Para la segunda condición, sí podemos tomar nuestras medidas inmunizando nuestra memoria USB (2), esto lo conseguiremos borrando el archivo autorun.inf, y crear una carpeta protegida con permisos de System, cuyo nombre sea precisamente autorun.inf, con esto aunque tengamos en nuestra memoria USB algún archivo infectado, este no podrá ejecutarse automáticamente cuando la insertemos en nuestro ordenador, y daremos tiempo a que nuestro antivirus pueda detectarlo y eliminarlo. (Por supuesto que si ejecutamos manualmente el virus nos infectaremos).

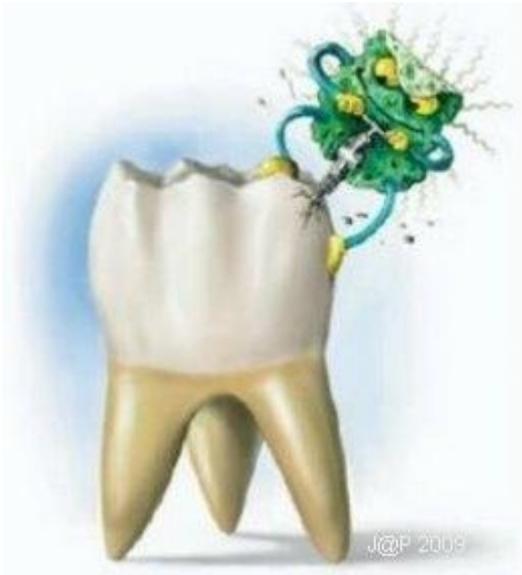
Tanto (1) como (2), se puede hacer manualmente o con alguna de las utilidades que existen para este fin. Pondré una referencia a algunas de ellas en mi blog <http://techno.blogia.com>.

Espero que con estas líneas pueda ayudar a alguien a prevenir la infección de virus en su memoria USB o en su ordenador.

Un saludo.

Jesús Ayuso (Dpto. Tecnología).

Recurso para el dolor de muelas



Como es muy habitual que en los momentos menos oportuno, durante un fin de semana o durante un viaje, etc..., aparezca el molesto dolor de muelas, y que yo mismo he sufrido alguna que otra vez, he decidido publicar este artículo que informe y ayude a aliviarnos en tan penosa situación.

Empezaré describiendo la realidad de las cosas:

Tanto el [ajo](#) como la [cebolla](#), tienen propiedades antisépticas y desinfectantes, y por tanto son excelentes antídotos contra el dolor de muelas, e ideales para combatir a esas bacterias que han tomado por asalto tu dentadura.

Por otro lado, el alcohol de farmacia como cualquier [licor](#) de alta graduación alcohólica como el brandy, [whisky](#), [ron](#), [vodka](#), anís, tequila, entre otras, en

pequeñas dosis, tendrán un efecto anestésico sobre las encías e irrigarán esa sensación a tus dientes y muelas.

Si unimos ambas características tendremos un remedio ideal, y para casos de emergencia, contra el temible dolor de muelas, que nos calme y anestesia el dolor, hasta que podamos ir al dentista. El causante de este dolor, muy probablemente, sea un orificio en tu muela producto de una carie que un dentista te tendrá que tratar.

Aunque es recomendable consumir estos vegetales crudos a diario, ya que previenen de muchos males dentales, como casi seguro que te desagrade el fuerte sabor de la cebolla o el ajo crudo, procederemos con la siguiente receta:

Ingredientes:

Un diente de ajo.  
Un trozo de algodón hidrófilo.  
Unas gotas de alcohol de farmacia o bebida alcohólica.

Preparación:

- 1º Machacamos el diente de ajo lo más fino posible, o lo cortamos a trocitos muy pequeños.
- 2º Cogemos un trozo de algodón hidrófilo, y apretando con los dedos le damos la forma de una pequeña almohadilla, de unos dos por cuatro centímetros.
- 3º Añadimos el ajo al algodón, y lo cerramos a modo de sándwich, apretando bien por los bordes, para evitar que se salga el ajo.
- 4º Una vez cerrado el algodón, lo impregnamos con unas gotas del alcohol.

Modo de aplicación:

Colocamos el preparado, en el interior de la boca, junto a la encía dolorida, y dejamos que actúe durante unos minutos. Cuando se nos haya pasado el dolor podemos retirar el preparado, ya que notaremos una sensación de calor, y un acartonamiento de la zona afectada.

Espero que con estas líneas pueda ayudar a alguien a calmar el dolor de muelas, por lo menos hasta que pueda ir al dentista.

Un saludo.  
**Jesús Ayuso (Dpto. Tecnología).**