

# TÓNER

*Del bit al papel: noticias, trucos, reportajes y consejos del mundo informático.*

Boletín Mensual//www.elteclas.com/toner

Número 1. Febrero 2007.

## Editorial

Un nuevo espacio informativo está disponible, on line y en el CSLC. TÓNER ha nacido del interés y talento creativo de los alumnos del Colegio Santiago de León, con el objetivo de colaborar en la formación tecnológica de nuestra comunidad.

Página 2

## Noticias Breves

Nuestra sección de titulares, los cuales figuran en nuestros Blogs y sitios Web amigos.

Página 1



## Blogs y algo más

En poco tiempo los blogs se han convertido en una nueva forma de expresión. En este artículo Alejandro Martínez hace un recorrido por los conceptos y aplicaciones de este recurso de la red.

Página 2

## ¿Cómo elijo una Cámara digital?

En el mercado existen una infinidad de modelos de cámaras, con más o menos megapíxeles. Tome en cuenta estos tips antes de elegir una nueva cámara.

Página 3



## Compras en la Red

Muchos nos exponemos al realizar operaciones electrónicas en internet, creemos que nuestra contraseña es imposible de descifrar; pero ¿estamos realmente en lo cierto? Le brindamos algunos datos para incrementar la seguridad de sus operaciones.

Página 4

## NOTICIAS BREVES

### ERRORES A LA VISTA



Windows Vista

Microsoft lanzará 12 actualizaciones de seguridad para Vista. La empresa de Gates, señaló que la mayoría de éstos parches servirán para solucionar problema de tipo crítico, por los que podrían entrar los piratas informáticos al equipo.

### FORMACIÓN

ElTeclas.com anuncia su primera tanda de cursos presenciales. Encabeza la lista el de "Animaciones en Flash 8" el cual será dictado las primeras semanas de marzo. Para más información sobre este y otros cursos escribanos a talleres@elteclas.com, o visite [www.elteclas.com](http://www.elteclas.com).

## PHOTOSHOP CS3

Esta disponible la versión Beta de Photoshop CS3. Adobe lanza una nueva versión, en este caso universal. En las pruebas que hicimos pudimos evidenciar lo siguiente: cubre con las promesas señaladas, una de ellas, reduce a la mitad el tiempo de carga en el equipo. Para su descarga: <http://labs.adobe.com/downloads/>.



## CONCURSO DE FOTOGRAFÍA



Para todos los amantes de la fotografía de la Naturaleza, Shell abrió el concurso "Wildlife". Las obras pueden ser entregadas desde este momento hasta el 30 de Marzo (si lo haces on-line) y 23 de Marzo (si lo envías por Correo). Más información en [Fotoparada.com](http://Fotoparada.com).

## YA NO ES NECESARIO QUE TE INVITEN A GMAIL



Si no conocías este proveedor de correo, ya puedes hacerlo, sin necesidad de que otra persona te mande una invitación. Este requisito previo que limitaba el uso de este servicio, acaba de ser eliminado. ¿Cómo registrarse entonces? sólo tienes que ir a la página [www.gmail.com](http://www.gmail.com), y pinchar en "Apúntate a Gmail". Ver más en: <http://www.latinforo.net/>.

## WIKIPEDIA AL CIERRE

La Fundación Wikimedia, informó que la enciclopedia en línea cuenta con recursos limitados para sustentarse. Las donaciones de los usuarios, más o menos un millón de dólares, cubren menos de un quinto de sus costos. Ver más en: <http://www.americaeconomia.com/>.

# TÓNER

## EDITORIAL

*Estimados lectores tengo el agrado de presentarles esta nueva publicación que ha nacido del interés de nuestros alumnos y de la experiencia en "Elteclas.com".*

*Desde hace varios años rondaba en mi cabeza la idea de hacer una publicación impresa, pero las condiciones no se habían dado; la red había sido un espacio para experimentar y probar. Fue hace unos días cuando, reunido con un grupo de mis brillantes alumnos, me animé a plantearles el proyecto. Ellos, con una efervescencia de blogs, post y dilemas éticos, necesitaban un espacio para compartir su talento creativo, experiencia y su tiempo, serían los reporteros ideales, la clave que años atrás no había encontrado. Por estas razones esta publicación quiere, ante todo, ser un espacio de formación que canalice el interés de nuestros noveles reporteros, y contribuir al desarrollo de la cultura informática; o como algunos llaman, a la alfabetización tecnológica, la cual nunca termina.*

*"Tóner" tiene como objetivo presentarles noticias, trucos, reportajes y consejos del mundo informático, matizados con la calidez y sencillez que caracteriza nuestro sitio Web "ElTeclas.com".*

*Esperamos de ustedes la mejor receptividad, disculpen los errores que tal vez cometamos, las omisiones, etc. Hace unos años, aprendí bien que "Sólo se equivocan los que hacen" y nosotros queremos hacer.*

Gabriel Francés  
ElTeclas.com/CSLC

## Una nueva forma de expresión humana, los Blogs

Desde el boom del Internet hemos visto cómo nuevas formas de expresión han aparecido. Los periódicos y revistas han creado páginas webs donde puedes ver las noticias minuto a minuto, nuevos artistas del pop o del rock compiten en espacios virtuales donde se dan a conocer, situaciones insólitas y hasta jocosas a través de videos en Youtube.com. Pero en la Internet hay una forma de expresión en la cual la gente puede crear su propio noticiero, su diario personal, un personaje ficticio, una forma de ganar dinero, una manera de conocer gente, un nuevo modo de ser libre. Esta nueva forma de expresión son los blogs. Éstos son bitácoras, diarios, páginas webs donde su creador, escribe mensajes y la gente puede leerlos y dar su opinión, los mensajes pueden ser tanto noticias, como sucesos de la vida diaria, tutoriales, críticas de películas o libros, cualquier cosa que quiera expresar.

A pesar de que los blogs llevan bastante tiempo, han dado un gran salto en el último año. Los blogs comenzaron como periódicos y diarios en línea, pero ahora hay blogs de diversos temas, hasta te enseñan, verdaderos espacios de aprendizaje.

Tanta es la relevancia que han adquirido los blogs que cuando buscamos sobre algún tema en Google, entre los primeros 20 resultados, por lo menos uno de ellos va a ser un blog.

¿Qué podemos encontrar en un blog?

Podemos encontrar posts, que son los mensajes escritos por el Blogger. El blogger, es la persona que escribe en un blog. En los posts podemos hallar comentarios de personas que leen el post. A la comunidad de blogs se le llama blogosfera.

¿Dónde puede ver blogs?

En Internet existen muchos directorios de blogs. En Venezuela tenemos 2 directorios de blogs que son reconocidos por su excelente diseño y programación. Estos directorios son: <http://www.to2blogs.com> y <http://www.veneblogs.com>. En esos directorios puedes ver blogs y buscar blogs con temas específicos. La lista de blogs que sale al entrar al directorio, son los blogs que se acaban de actualizar, los blogs en los cuales hay nuevos mensajes escritos por el blogger.

¿Cómo puedo crear un blog?

Hay muchas maneras de crear tu blog. La manera más fácil es crear un blog en [wordpress.com](http://wordpress.com). Wordpress es un sistema gratuito de blogs, donde puedes tener un blog alojado por ellos, o alojado en tu propio servidor.

¿Es difícil escribir en un blog?

Para nada. Si has escrito un e-mail, podrás escribir posts en un blog. Lo único que tienes que hacer es escoger que sistema de blogs quieres usar. [Wordpress.com](http://wordpress.com) o [blogspot.com](http://blogspot.com). Te registras y comienzas a escribir posts en tu blog.

¿Cómo puedo obtener ayuda en mi blog?

Yo te puedo ayudar con todas las dudas que tengas. Puedes escribir un e-mail a [alex@neverlandteam.net](mailto:alex@neverlandteam.net) y responderé a tus dudas lo antes posible. Algunos blogs venezolanos recomendados:

<http://blog.neverlandteam.net/>  
<http://www.rumosharrypotter7.com/>  
<http://www.fotoparada.com/>

Alejandro Martínez. 2do Hum. CSLC.  
[alex@neverlandteam.net](mailto:alex@neverlandteam.net)

# ¿Qué debo saber antes de escoger una cámara digital?

En el mundo de la fotografía, existen cámaras de todo tipo, tamaños, diseños y funciones. Desde Bs. 100.000 hasta más de Bs. 8.000.000, cada una tiene una especialidad. Existen 3 tipos fundamentales de Cámaras Fotográficas:

## Point-and-shoot



Son las cámaras más comunes. Estas son las más populares. Son de precios bajos y ofrecen los estándares de resolución fotográfica. Tienen limitaciones en el Zoom de las lentes. La mayoría son automáticas con algunas opciones de configuración y programación. Son el perfecto comienzo para aquellos que quieran internarse en la fotografía digital, además, son pequeñas y con muchos diseños para todos los gustos.

## Semi-Profesional



Son aquellas para fotógrafos aficionados. Son más costosas, pero para muchos fotógrafos, es un costo bien justificado. Estas cámaras tienen más distancia focal (Zoom), más resolución en "megapíxeles", mejor exposición y mejores sistemas de autofocus.

## Profesional



Ofrecen muchas opciones de configuración, y algunas te ofrecen el control manual total, para expresar tu creatividad al 100%. Tienen la facilidad de poder ofrecer accesorios, como filtros, trípodes, unidades de flash externas, etc. Las Profesionales, son mejor conocidas como SLR (single lens reflex). Las cámaras SLR son las más avanzadas y más costosas. Son para aquellos fotógrafos avanzados o de experiencia. Puedes cambiar las lentes, usar sistemas avanzados de iluminación, extraordinarios sistemas de exposición e impresionantes sistemas de autofocus. Son usadas por aquellos fotógrafos del mundo de las noticias, los deportes y festejos.

En los últimos años, gracias a la constante innovación tecnológica, estas cámaras se han hecho más accesibles a los consumidores experimentados y a todos aquellos interesados.

De esto y mucho más podrás descubrir en [www.fotoparada.com](http://www.fotoparada.com).

Alams Padrón. 2do Hum. CSLC.  
[apadron@fotoparada.com](mailto:apadron@fotoparada.com)

## 10 PREGUNTAS ANTES DE LA COMPRA

- 1.- ¿Qué tipo de memoria usa la cámara? Existen muchos tipos de tarjetas de memoria, y sus capacidades también. Revisa las especificaciones del modelo.
- 2.- ¿Qué conexión usa la cámara? Las cámaras se pueden conectar por puerto USB o inalámbricamente.
- 3.- ¿Qué baterías usa la cámara? Hay cámaras que usan baterías AA y otras de Litio.

- 4.- ¿De qué tamaño es la LCD? Se encuentran desde 2 hasta 3 pulgadas de extensión.
- 5.- El ViewFinder, es por donde vemos la imagen sin usar la LCD. Hay de dos tipos: Electrónico y Óptico.
- 6.- Uso de la cámara. ¿En qué la piensas usar? ¿Para fiestas o reuniones?, ¿Para fotografía Artística o periodismo?
- 7.- Peso. El promedio es de 300 Gr.
- 8.- Lentes. ¿La cámara posee lentes?, ¿Cuánto zoom tiene? ¿Posee zoom digital?
- 9.- Flash. ¿Cuánta cobertura en metros tiene el Flash?
- 10.- Costo. ¿Cuánto cuesta la cámara? Puedes guiarte en precios por lo explicado anteriormente.



# Compras por la red...

*Internet, como otras áreas del comercio tiene también sus riesgos propios, pero lo importante es tomarlos en cuenta a la hora de efectuar una transacción por esta vía. Se habla de que la Red va a ser un potencial muy fuerte para la economía mundial, comercialmente hablando. Vamos a detallar como suceden los fraudes, cuáles son las debilidades aprovechadas por los atacantes y cómo hacer transacciones limpias y seguras por Internet.*

Aprendamos a crear passwords: Muchos de nosotros, y hasta yo he creído que el mejor password es aquel que tiene una palabra rara, como una combinación de números y letras como: "gretel45". Pero que pensarías si te dijera que este tipo de password es demasiado fácil de descifrar por software para 'violar claves' ¡Sorpresa!. Hay programas ofrecidos por páginas web, que se encargan de crackear claves. Incluso hay spammers ofreciendo por la red, kits donde te incluyen todas las utilidades maestras para "crackers", entre ellos 5 ó 6 programas para invadir los Pc's con troyanos y romper seguridades de acceso.

Los crackeadores de passwords utilizan fundamentalmente dos sistemas: la confrontación frente a un diccionario y el método de fuerza bruta. El primero es una prueba para invertir las palabras y se combinan hasta con mayúsculas. Entre ellas se colocan nombres de personas, ciudades, apellidos, parques, países, objetos,

etc. El segundo consiste en hacer combinaciones del alfabeto en forma aleatoria. Tener programas para conseguir passwords no son un delito de por sí. Se utilizan generalmente para el bien, como para la administración de sistemas que tienen que ayudar a operadores que olvidan sus passwords o leer un archivo que un empleado protegió y se ha ido de la empresa.

Entonces, vamos al tema que me parece más objetivo en este artículo:

¿Cómo tener un password seguro?:

Toma nota de todos los datos que te vamos a proporcionar: Un buen password debería tener por lo menos 16 caracteres, y tener combinaciones de letras y números. Tomándole al crackeador más de 32 años en descifrar la clave. Es decir, el éxito del password está fundamentalmente en la longitud. Y para que te ubiques te cito las estadísticas sobre este tema: un password de 5 caracteres puede ser descifrado en 10 minutos, uno de 7 en menos de 9 días, y uno de 10 caracteres en 32 años, es decir, nunca. Ejemplos de buenos passwords: me28sept1995gradue\*, vivodesde#150898aqui, teconoci12diciembre99?.



Configuración del "Internet Explorer" para una mayor seguridad:

Estando en Internet Explorer seguimos la secuencia: Herramientas> Opciones de Internet> Contenido> Auto completar. Aquí deshabilitas formularios, nombres de usuarios y contraseñas introducidos en formularios. Estando en Netscape 6.2 haz la secuencia: Tareas> Privacidad y seguridad> Gestor de contraseñas> Ver contraseñas almacenadas> Contraseñas guardadas. Aquí

borra los sitios donde has almacenado passwords. Sin embargo, estando en páginas web hay que declinar el aviso para recordar el password en la página. Ten en cuenta siempre que al entrar en páginas extrañas que no conocemos ponemos en riesgo nuestra PC, así como también todos nuestros archivos. Medida para el cierre de seguridad:

Usa regularmente un firewall y un limpiador de espías, para obtener siempre mejores resultados del software. Al descargar archivos como música, juegos, videos, etc., estos programas analizan cada uno de los archivos contenidos en el ejecutable en busca de archivos que puedan afectar tu PC. No dejes ni escribas los números de tus tarjetas a terceros, esto pudiera perjudicar tus cuentas bancarias lo cual sería una tragedia. Espero que haya sido de su ayuda este pequeño artículo, y recuerden tengan mucho cuidado cuando naveguen por Internet, cada vez crece más y no todos los días sabemos que nos depara. Para mayor información puede visitar [www.infospyware.com](http://www.infospyware.com) donde se pueden conseguir los mejores programas para la protección de tu PC.

Juan Carlos Apitz. 8vo grado CSLC.  
[webmaster@portalbytes.net](mailto:webmaster@portalbytes.net)

