

BOLETÍN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS

APA valdepalitos

Número 1 / febrero 2013

La protección de nuestros hijos filtrando contenidos nocivos de la red es un tema muy amplio y que despierta gran interés.

Desde el APA nos hemos hecho eco de esta demanda y llevamos varios años organizando talleres de informática para padres y recomendando desde nuestra web herramientas de control y otros recursos de utilidad para usar Internet de forma segura y provechosa.



Contenido no deseado

sobre nuestro enrutador especialmente si nuestra red es WiFi. En el siguiente enlace podemos informarnos sobre las recomendaciones de seguridad de estos dispositivos.

- http://www.outpost-es.com/download/docs/security_insight/2007-06.pdf

EL CONTROL PARENTAL

Internet se va consolidando como nuestra principal fuente de información. La enorme cantidad de recursos que nos ofrece, hace de la red de redes una importante herramienta para la formación de nuestros hijos. A su vez presenta una serie de peligros inherentes a un entorno absolutamente abierto y cuyo control queda, en la mayoría de los casos, en manos del propio usuario.

La mayoría de sistemas operativos permiten establecer restricciones horarias y filtrado de contenidos.

Dada la amplitud de este tema nos limitaremos a dar una **visión global** y a proporcionar una serie de **recursos básicos** y enlaces útiles para ampliar nuestros conocimientos.

El primer punto de control que podemos establecer se encuentra en nuestro propio PC. La mayoría de **sistemas operativos** permiten establecer restricciones horarias y filtrado de contenidos.

- Windows7. <http://windows.microsoft.com/es-ES/windows7/products/features/parental-controls>
- Windows XP. <http://www.segu-kids.org/padres/control-parental-xp.html>
- Linux. <http://www.segu-kids.org/padres/control-parental-linux.html>

Otro punto de filtrado importante son los buscadores. Dado que **Google** se utiliza por la gran mayoría de usuarios, recomendamos configurar el filtro de este buscador. Es una operación muy sencilla y los resultados son muy buenos.

- <http://support.google.com/websearch/bin/answer.py?hl=es&answer=510&ctx=cb&src=cb&cbid=-1ki0qnz3weah5>

La configuración de nuestro **router** ofrece también muchas posibilidades para el control parental. Es recomendable tener unos conocimientos básicos



Herramientas de control parental

ENLACES

Amplía la información de este boletín en los siguientes enlaces.

Consejos para padres

- <http://www.segu-kids.org/>
- <http://www.apavaldepalitos.es/documentacion/taller-de-informatica-para-padres/>

Herramientas

En el mercado existen muchas herramientas de gran utilidad para el control en la navegación por la red.

Destacamos las dos siguientes, ambas son **gratuitas** y de fácil manejo. Filtran contenido no adecuado para los niños gracias a una base de datos actualizable.

- <http://www1.k9webprotection.com/get-k9-web-protection-free>
- <http://www.escudoweb.es/joomla/index.php/hogar>

También existen sistemas de control basados en **DNS**. Consiste en hacer pasar nuestra conexión a través de un servidor que filtra el contenido que llega a nuestro PC. La ventaja es que no tenemos un software instalado en nuestro ordenador y tampoco es necesaria la actualización de la base de datos de webs perniciosas ya que esto se hace en el propio servidor DNS. También es **gratuito** y en la web tenemos las instrucciones precisas para configurarlos adecuadamente.

- <http://www.opendns.com/home-solutions/parental-controls>

Si necesitáis ampliar información sobre este tema o consideráis que podéis hacer alguna aportación, no dudeis en informarnos por email a nuestra dirección **apavaldepalitos@gmail.com**

¿SABIAS QUE...?

Seguro que te sonará el término dirección **IP**. Es un número que identifica de forma única a nuestro equipo cuando accedemos a Internet. En la actualidad se trabaja con la versión **IPV4** de este protocolo pero ya se lleva años desarrollando el cambio hacia **IPV6**. La razón es que las direcciones IPV4 se han agotado hace tiempo y se tiene que recurrir constantemente a soluciones de compromiso para que todas las conexiones puedan acceder a la red.

¿Pero cuantas direcciones IPV4 hay? La IPV4 es un número de 32 bits y va desde la 0.0.0.0 a la 255.255.255.255 lo que nos da un total de 2^{32} o lo que es lo mismo **4.294.967.296 direcciones**. Un número importante pero ya agotado.

El protocolo IPV6 (128 bits) paliará este déficit de direcciones ya que podrá alcanzar 2^{128} direcciones. Esto supone la mareante cifra de **670 mil billones** de direcciones por cada milímetro cuadrado de la superficie de La Tierra.

El cambio a IPV6 supone un gran reto tecnológico e involucra a las grandes asociaciones de Internet, multinacionales del sector y a los propios gobiernos. Si bien el protocolo IPV4 ya se considera agotado, no es menos cierto que las tecnologías desarrolladas para mantenerlo vivo (NAT, DHCP) siguen funcionando a la perfección.

En el siguiente enlace puedes encontrar **información ampliada**.

- <http://www.ipv6.es/es-ES/Paginas/Index.aspx>