

## Matemáticas en Internet

**Antonio Pérez Sanz**

**S**EGÚN DATOS del mes de enero ya existen en nuestro país más de dos millones y medio de usuarios de Internet; y no sólo eso, cada mes se incorporan más de 100.000 personas nuevas a la Red. Sin duda muchos de ellos son matemáticos.

En numerosos artículos, Internet aparece como una puerta de acceso a una información casi ilimitada. Y en parte, sólo en parte, es cierto. Sin embargo, y pienso ahora en los profesores recién incorporados a la Red, buscar algo concreto de matemáticas en Internet, un recurso específico para desarrollar una unidad didáctica, un programa del que nos han hablado, problemas para aplicar en la clase la semana próxima, experiencias de aula para un determinado curso de la ESO..., no es tarea tan simple. Uno se puede perder fácilmente buscando una aguja en el pajar o lo que es casi peor encontrar miles de agujas que no nos sirven.

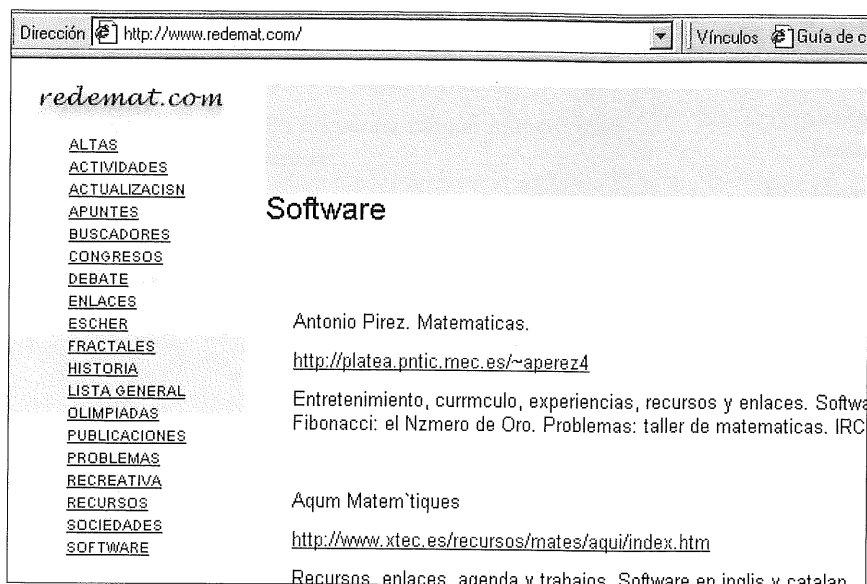
Para encontrar cosas de interés sin necesidad de perder decenas o cientos de horas de sueño colgados al ordenador lo mejor es contar con un buen amigo matemático con muchas horas de navegación y que tenga una buena selección de sitios clasificados por temas y que esté dispuesto a pasarnos sus direcciones favoritas.

Pero esto no es tan fácil. Por fortuna, la generosidad en la transmisión de información gratuita ha sido una de las constantes de Internet desde su nacimiento, muchos de los viejos usuarios nos ahorran mucho tiempo y dinero facilitando en sus páginas una buena selección de sitios que se pueden visitar.

Este es el caso de nuestro colega gallego Flavio Piñeiro Sarille, del IES de Sanxenxo, que en su página [www.redemat.com](http://www.redemat.com) nos brinda una excelente colección de enlaces clasificados a páginas con información y materiales útiles sobre matemáticas.

Los enlaces están clasificados por temas, agrupados por orden alfabético en las siguientes categorías: Actividades, Actualización, Apuntes, Buscadores, Congresos, Debate, Enlaces, Escher, Fractales, Historia, Lista General, Olimpiadas, Publicaciones, Problemas, Recreativa, Recursos, Sociedades y Software.

**RECURSOS  
EN  
INTERNET**



En cada una de estas secciones podemos encontrar una veintena de direcciones con un breve comentario descriptivo de los contenidos de la página que se puede visitar.

Como se ve por los títulos de las secciones los enlaces abarcan una buena porción de los temas de interés de cualquier profesor de matemáticas. Seguro que en algunas de ellas podréis encontrar ese material que andábais buscando desesperadamente.

En definitiva, una buena catapulta de lanzamiento para iniciar nuestra lista de favoritos en matemáticas.

Y hablando de generosidad, además de recursos interesantes, nuestros buenos amigos y colaboradores de SUMA, José Antonio Mora y Onofre Monzó nos ofrecen una nueva página que hará las delicias de todos los amantes de CABRI II.

La dirección es

<http://teleline.terra.es/personal/joseantm/>

No es una página de Internet al uso, no encontraréis en ella una presentación alambicada y llena de colorido. Encontraréis algo mucho mejor: más de 100 archivos de Cabri preparados para bajarlos directamente a nuestro ordenador y empezar a disfrutar de ellos; y por qué no, a utilizarlos en clase con los alumnos. Son los ejemplos presentados por los autores en las JAEM de Salamanca y en las recientes de Lugo.

Por que además vienen acompañados del un amplio texto con explicaciones de lo más detalladas.

Los archivos se agrupan en dos secciones:

- Geometría de los mecanismos.
- Coordenadas con Cabri.

En la primera, los amantes de investigar lugares geométricos van a encontrar un material más que interesante, además de poder disfrutar de las animaciones de todos esos artificios mecánicos en los que hasta ahora muy pocos se han parado a buscar las matemáticas que los hacen funcionar.

En la segunda, los autores nos brindan un excelente material en forma de aplicaciones de Cabri para el estudio de diversos temas de Análisis y Estadística: la recta, funciones, derivada e integral, optimización y estadística.

Y todo ello con unas animaciones muy atractivas visualmente, en las que los conceptos, y nunca mejor dicho, entran por los ojos.

Aunque muchos están un poco mosqueados con el hecho de bajarse ficheros de la red, por el tiempo que se tarda en conseguirlo, no es en este caso algo que deba preocupar. Los ficheros, comprimidos ZIP, son muy pequeños (2 o 3 K cada uno y 125 K el de todos los mecanismos) y se bajan de forma casi instantánea.

No desaprovechéis la ocasión de conseguir un material magnífico.

¡Y todavía hay algunos que dicen que en Internet sólo hay pornografía!...

