El Mundo, 5 de Diciembre de 2001
-
-
ELMUNDO.ES MADRID.- Para escribir en un papel el mayor número primo descubierto hasta ahora necesitaríamos tres semanas seguidas. Hallado en un congreso matemático, el número 213,466,917-1, contiene un total de 4.053.946 dígitos y lo ha encontrado Michael Cameron, un joven canadiense de 20 años.

Según informa la BBC, el número primo -que sólo puede ser dividido por uno y por sí mismo- ha sido descubierto durante un multitudinario proyecto informático conocido como La Gran Búsqueda de Números Primos Mersenne en Internet (GIMPS, por sus siglas en inglés).

El proyecto GIMPS ha invertido el equivalente a un total de 13.000 años seguidos de tiempo de computación para hallar el nuevo número primo, es decir, dos años años de ,tiempo real,.

Los primos Mersenne son importantes para la teoría numérica y pueden ayudar a desarrollar códigos irrompibles y mensajes encriptados.

45 días de salvapantallas

El joven Cameron empleó un ordenador T-Bird con un procesador AMD de 800 MHz (el ordenador ,tipo, de gama baja a la venta en España suele tener procesadores de mayor potencia). El PC del canadiense estuvo encendido durante 45 días hasta que, accidentalmente, dio con el número.

Al parecer, durante su trabajo de investigación, Cameron decidió instalar el salvapantallas con el que funciona el proyecto GIMPS mientras su ordenador estuviera encendido. Así, la computadora participaba en la búsqueda del primo mientras el joven trabajaba con otros programas. "Encontrar el nuevo primo fue una sorpresa maravillosa", ha declarado Cameron.

El fundador del proyecto GIMPS, George Woltman, aseguró que "descubrir este primo es con diferencia nuestro éxito más impresionante hasta la fecha, al que hemos dedicado dos años de trabajo ininterrumpido".

"Además de felicitar a Michael Cameron, queremos agradecer a los 130.000 voluntarios que desde casas, colegios, universidades y empresas han contribuido al proyecto", agregó.