

ESPAÑA

PILAR y CARMEN, las armas del CNI contra el cibercrimen tienen nombre de mujer

S. MONTERO / MADRID

Día 21/09/2014 - 01.56h

Analizan sistemas de información y detectan fallos de seguridad bajo los parámetros del Centro Criptológico Nacional



ARCHIVO

Instalaciones del CNI en la carretera de La Coruña

Fruto de la casualidad o del ingenio de algunos informáticos del Centro Nacional de Inteligencia (CNI) lo cierto es que dos de las herramientas que cuidan de la seguridad nacional tienen nombre de mujer. En realidad, son denominaciones derivadas de siglas: PILAR (Procedimiento Informático Lógico para el Análisis de Riesgos) y CARMEN (Centro de Análisis de Registros y Minería de Eventos).

Ambos recursos han sido desarrollados por el Centro Criptológico Nacional (CCN), dependiente del CNI. Este organismo es el responsable de garantizar que los procedimientos encriptados que utiliza la Administración sean seguros. Su misión es detectar y solventar los fallos que puedan surgirle al Estado en el uso de las Tecnologías de la Información.

En este caso, PILAR es la herramienta más veterana. La Inteligencia española la usa actualmente para examinar el estado de seguridad de cualquier sistema. Analiza los datos y busca los «puntos flacos» de cualquier programa. Con la información obtenida, los profesionales del CCN pueden posteriormente modificar su «ADN tecnológico» para prevenir riesgos.

Es una herramienta eficaz, por eso también se ha utilizado en otras organizaciones internacionales como la Unión Europea o la OTAN y se ha traducido hasta en ocho idiomas. Además, también diseñaron una «hermana pequeña» de Pilar (µPILAR) que detecta riesgos de manera mucho más rápida.

Y entonces llegó Carmen

Esta misma semana el secretario de Estado de Seguridad, Francisco Martínez, ha asegurado que el impacto económico de la ciberdelincuencia supera ya al del narcotráfico. Se producen 1,5 ataques por segundo en el mundo que dejan 1.080 víctimas al minuto.

Ante una amenaza cada vez más creciente, el CCN se ha lanzado al diseño de nuevas armas tecnológicas que permitan que la seguridad evolucione más rápido que el cibercrimen. Un acuerdo entre este organismo y una empresa privada ha dado como fruto a CARMEN, una herramienta para detectar códigos malignos.

CARMEN es un sistema preparado para atajar las amenazas persistentes avanzadas (APTs), es decir, aquellos ataques con objetivos muy específicos que atacan sistemas de información con mucho valor estratégico, económico o político, sin que las víctimas sean conscientes de su compromiso.

Para atajar estas amenazas, el CNN se lanzó a la creación del software CARMEN, que permite vigilar los sistemas objetivo para identificar códigos dañinos que planean atacarlas.

Copyright © ABC Periódico Electrónico S.L.U.

ABC