DOMPDF_ENABLE_REMOTE is set to FALSE
file:///var/www/html/portal_mincom_v2/sites/all/themes/mincom/logo.png

DOMPDF_ENABLE_REMOTE is set to FALSE
file:///var/www/html/portal_mincom_v2/sites/default/files/styles/noticias/public/54ad63f672139e68258b4613.jpg

Fuente:
RT

Un equipo de científicos australianos ha demostrado que es posible enviar información a través de Internet de forma totalmente segura con la ayuda de la física cuántica.

"La física cuántica [1] ofrece la posibilidad de **transferir información de forma totalmente segura**, donde los datos de su tarjeta de crédito u otra información está completamente aislada de terceras personas", señalaron los autores del estudio publicado en la revista 'Nature Communications [2]'.

Según los investigadores de la Universidad Griffith de Australia, la 'dirección cuántica' actúa como un **candado imposible de romper** para los 'hackers' y espías, impidiéndoles ingresar al contenido de una información incluso si hubieran 'hackeado' el dispositivo electrónico.

"En un mundo ideal, este tipo de comunicación a larga distancia de forma absolutamente segura entre dos partes es algo simple. Las partes podrían compartir sistemas cuánticos fuertemente enredados, tales como **partículas de luz llamadas 'fotones'**, creando verdaderos códigos aleatorios e indescifrables", comentaron los científicos.

Pero lamentablemente, en el mundo real las partes no pueden intercambiar estos sistemas lo suficientemente fuertes a grandes distancias, debido a que **se vuelven más vulnerables**.

"A medida que los fotones viajan a través de la red de comunicación, algunos de ellos se pierden, proporcionando 'agujeros' para que terceras personas descifren el código", explicaron.

Sin embargo, la 'dirección cuántica' puede resolver este problema usando medidas realizadas en un sistema cuántico para cambiar otro, como resultado, hace que los **datos que se intercambian no puedan ser interceptados.**

"Nuestra nueva técnica no requiere necesariamente que los dispositivos electrónicos, a través de los cuales se envía la información, sean seguros. Además **funciona en escenarios a larga distancia, donde los métodos convencionales fallan**", agregaron.

Disponible en:

http://actualidad.rt.com/ciencias/162644-encuentran-forma-terminar-hackers-internet-fisica-cuantica [3]

Links
[1] http://actualidad.rt.com/ultima_hora/161052-desarrollar-paises-bajos-tarjeta-credito-falsificar

[2] http://www.nature.com/ncomms/2015/150107/ncomms6886/full/ncomms6886.html#author-information
[3] http://actualidad.rt.com/ciencias/162644-encuentran-forma-terminar-hackers-internet-fisica-cuantica