

Título El futuro de una internet vigilada y menos segura

Tipo de Producto Divulgación

Autores Rubbi, Lautaro

Publicado en: El Cronista

Código del Proyecto y Título del Proyecto

A17S28 - Ciberseguridad, Ciberguerra y Deep Web, las nuevas amenazas del Siglo XXI. Aproximación al caso chino 2010 - 2016

Responsable del Proyecto

Rubbi, Lautaro

Línea

Agenda Internacional

Área Temática

Ciencias Políticas y RRH

Fecha

Mayo 2017

INSOD

Instituto de Ciencias Sociales y Disciplinas
Proyectuales

UADE 

El futuro de una Internet fragmentada, vigilada y menos segura

Por Lautaro Rubbi, profesor investigador del Instituto de Ciencias Sociales de la Fundación UADE. CONICET

Según la Unión Internacional de Telecomunicaciones, 47% de la población mundial ya utiliza internet. Aunque la distribución es dispar, concentrándose en poblaciones de alto poder adquisitivo (Islandia tiene el primer puesto, con 98,2% de conectividad) y estando altamente limitada en otros países (Chad apenas llega al 2,7%), la cantidad de usuarios conectados a internet ha aumentado de forma explosiva. Además, hoy es común la conexión de cámaras, semáforos, sensores de cultivos y hasta bases de datos de alta seguridad. Cada vez más, todo lo que nos rodea depende de internet para funcionar.

Junto con las facilidades y nuevas posibilidades que esto permite, también se imponen nuevas vulnerabilidades a la luz de la posibilidad de penetrar los sistemas de prácticamente cualquier dispositivo. Es común el robo de información financiera y la intrusión en dispositivos personales y redes sociales. Según Cisco, más de un tercio de las organizaciones que sufrieron ataques en 2016 reportaron millonarias pérdidas en consumidores, oportunidades de negocios y valor accionario.

Pero el peligro es mayor cuando los objetivos implican infraestructuras críticas o servicios que afectan los intereses nacionales. En 2010 el virus Stutnex penetró los sistemas de enriquecimiento de Uranio de Irán y retrasó su programa nuclear por meses. Actualmente, se cree que Rusia habría influenciado las elecciones en Estados Unidos mediante la manipulación de información extraída de los correos de múltiples políticos, entre otras maniobras. Por su parte, aunque Estados Unidos acusa reiteradamente a China de ciberataques y ciberespionaje, su credibilidad se vio afectada desde las revelaciones del caso Snowden. La conectividad implica eficiencia y nuevas posibilidades, pero también nuevos peligros.

Frente a esto, pocas son las opciones. Una es aumentar la inversión en Ciberseguridad. Pero los costos son elevados, la actualización debe ser constante y la seguridad nunca es óptima. Una segunda posibilidad, adoptada por países como Corea del Norte, China o Rusia, es limitar el acceso y la exposición a la red de sus habitantes y sus estructuras críticas. Además de restringir la información a la que sus poblaciones pueden acceder para evitar interrupciones en el régimen, la desconexión parcial de la red global puede ser útil para evitar intrusiones. German Klimenko, consejero personal del presidente ruso en temas cibernéticos, reveló que su país podría desconectarse de la internet durante una crisis para proteger su infraestructura crítica. La misma "está siendo relocalizada en su totalidad en el territorio ruso para evitar intrusiones". Por su parte, la fortaleza de la "muralla digital" china es bien conocida. Finalmente, otra estrategia es recurrir a la disuasión, pudiendo implicar la penetración anticipada sistemas foráneos para responder de forma rápida en caso de ataque. Pero estas acciones podrían llevar a una catástrofe cuando otros interpreten que las acciones de defensa preventiva son en realidad ataques contra sus sistemas.

Mientras que el avance de la conectividad permitirá superar antiguas barreras, las respuestas a las vulnerabilidades que esta conlleva son poco atractivas. Todas implicarán una red más vigilada, fragmentada y menos segura.

Abril de 2017

Artículo Publicado en:

<https://www.cronista.com/columnistas/El-futuro-de-una-Internet-vigilada-y-menos-segura-20170516-0011.html>