

Recomendaciones sobre la política

Normas internacionales en materia de ciberseguridad

La oportunidad

A medida que el poder de transformación de la computación en la nube entra en el punto de mira, hay una creciente preocupación por el aumento del ciberespacio como campo de batalla para conflictos cibernéticos y un conducto para los ataques lanzados por los gobiernos y sus representantes. Como resultado, existe una creciente urgencia de desarrollar e implementar normas de seguridad cibernética que proporcionan claras expectativas internacionales para la prevención y gestión de conflictos en el ciberespacio.

El establecimiento de normas de seguridad cibernética internacional es un paso esencial en la protección de la seguridad internacional y nacional, el mantenimiento de la confianza en la tecnología, y la protección de la estabilidad de la economía global conectada.

El desafío

Hasta hace poco, la mayoría del trabajo para desarrollar normas de seguridad cibernética se ha centrado en las discusiones conceptuales sobre los derechos y responsabilidades de las naciones. Ahora el movimiento es hacia propuestas más concretas de las normas de seguridad cibernética. Esto es especialmente evidente a medida que los legisladores, los defensores de los sectores público y privado, el mundo académico y la sociedad civil proponen una amplia gama de ideas más específicas sobre cómo hacer frente a los retos planteados por la explotación de la tecnología para el conflicto.

Muchas de estas propuestas reconocen que las naciones no deben permitir que la actividad cibernética maliciosa se lance desde dentro de sus fronteras, y que la infraestructura crítica no debe ser considerada un objetivo válido en tiempos de paz. Hasta ahora, solo ha habido un progreso limitado. Además, no se ha prestado suficiente atención a la necesidad crítica de que

los sectores público y privado trabajen juntos para proteger los sistemas de tecnología y la infraestructura contra los ataques.

Recomendaciones sobre la política

El proceso de desarrollar e implementar normas internacionales de seguridad cibernética continúa evolucionando a medida que avanza la tecnología, cambian las partes responsables, se exploran las implicaciones de las políticas potenciales y surgen nuevos foros de discusión. Fundamentalmente, sin embargo, el éxito de las normas de seguridad cibernética vendrá determinado por la forma en que se aplican y cuándo y cómo los infractores deben rendir cuentas. Esto significa que es fundamental que los gobiernos sean proactivos y colaboradores a la hora de contribuir y evaluar las normas de seguridad cibernética, y determinar cómo hacer que sean efectivas y aplicables. Los gobiernos pueden conseguir estos objetivos de forma más efectivas si tienen en cuenta las siguientes recomendaciones:

Aumentar los esfuerzos para conseguir un acuerdo sobre las normas de seguridad cibernética globalmente aceptadas. Si bien hay signos de alineación en torno a un pequeño número de normas de seguridad cibernética, la urgencia de avanzar permanece. Las naciones deben entender los posibles resultados de sus acciones en el ciberespacio y seguir trabajando para acordar las normas para la mejora de las defensas y la limitación de los conflictos y las operaciones ofensivas. Si queremos evitar los efectos potencialmente catastróficos de la guerra cibernética, el compromiso continuo es esencial.

Proporcionar los medios para la entrada y la participación del sector privado. Las aportaciones de la industria mundial de las TIC es fundamental para garantizar que el lenguaje de las normas de seguridad cibernética refleja con exactitud la realidad de la defensa de los usuarios de la tecnología a escala mundial. Es importante establecer foros apropiados y procesos claros para

que el sector privado contribuya. Además, la industria está en la mejor posición para utilizar la información acerca de las tácticas, técnicas, procedimientos e indicadores de consenso para fortalecer las defensas para los usuarios de la tecnología en todo el mundo.

Explorar las oportunidades y los retos asociados con el uso de un órgano independiente para ayudar con la atribución y verificación. El éxito del desarrollo de las normas de seguridad cibernética requerirá nuevas formas de cooperación y nuevos mecanismos para hacer frente a las alegaciones políticamente sensibles tales como la atribución. Los gobiernos y el sector privado necesitan un foro en el que puedan proporcionar evidencia para apoyar la atribución técnica y obtener la validación través de una rigurosa revisión por pares. Un modelo que ha funcionado es la competencia en los conflictos nucleares y de guerra química. Esto proporciona un modelo para la verificación de las normas cibernéticas futuras.
