



GUÍA PARA LA ELABORACIÓN DE UNA ESTRATEGIA NACIONAL DE CIBERSEGURIDAD

Mtro. José Antonio Vázquez Acosta
Director de Ciberseguridad Microsoft México



Finalidad y Ámbito de Aplicación

La finalidad del presente documento es orientar a los dirigentes y poderes públicos nacionales en la elaboración de una estrategia nacional de ciberseguridad y en la reflexión estratégica sobre la ciberseguridad, la preparación para el ciberespacio y la resiliencia.

La ciberseguridad constituye un reto complejo que comprende diversos aspectos de gobernanza, políticos, operativos, técnicos y jurídicos. La presente guía trata de abordar, organizar y priorizar muchos de estos aspectos recurriendo a modelos, marcos y otras referencias existentes y bien reconocidos.

La guía se concentra en la protección de los aspectos civiles del ciberespacio y, por tanto, destaca los principios generales y las buenas prácticas que deben tenerse en cuenta al preparar, elaborar y gestionar toda estrategia nacional de ciberseguridad.

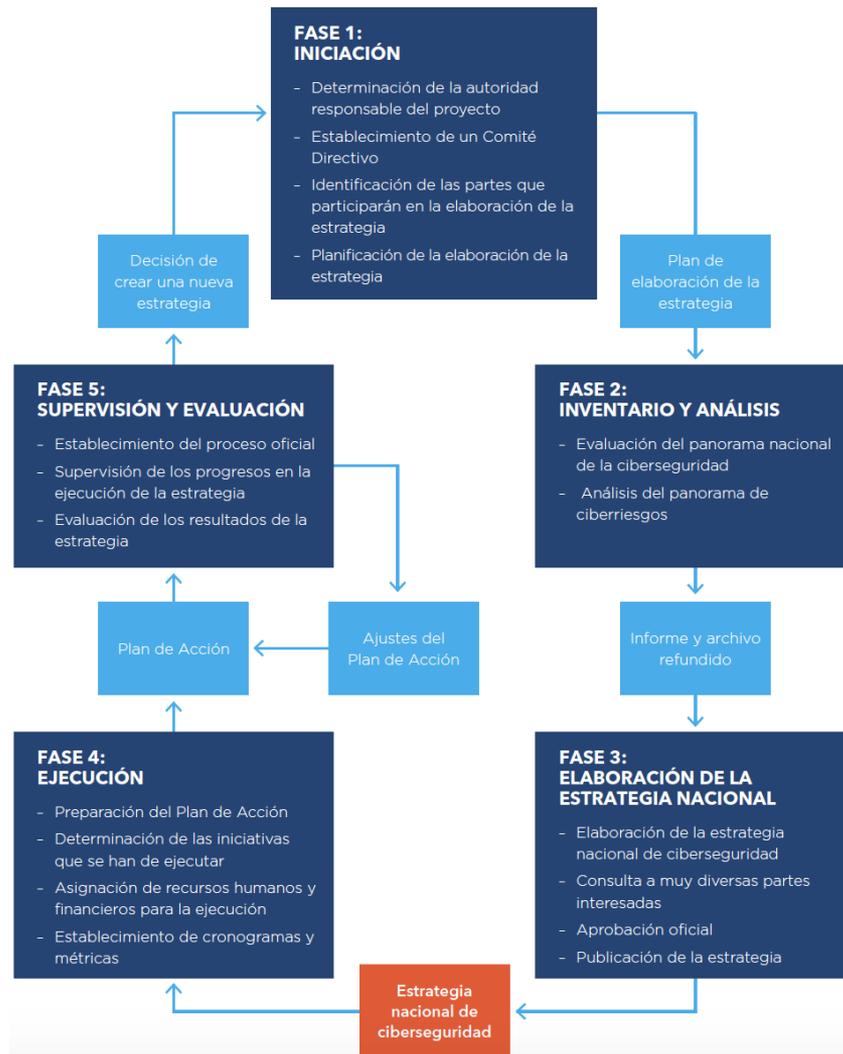
Principios Generales

- La estrategia debe establecer una visión clara de todo el gobierno y de toda la sociedad.
- La estrategia debe ser el resultado de un entendimiento y un análisis globales del entorno digital en su conjunto, pero adaptada a las circunstancias y prioridades del país.
- La estrategia debe elaborarse con la participación activa de todas las partes interesadas pertinentes y debe definir sus necesidades y responsabilidades.
- La estrategia debe fomentar la prosperidad socioeconómica y maximizar la contribución de las TIC al desarrollo sostenible y la inclusión social.
- La estrategia debe respetar los valores fundamentales y ser coherentes con los mismos.
- La estrategia debe permitir una gestión eficaz de los riesgos para la ciberseguridad y mejorar la resiliencia de las actividades socioeconómicas.
- La estrategia debe utilizar los instrumentos políticos más adecuados disponibles para alcanzar cada uno de sus objetivos, teniendo en cuenta las circunstancias específicas del país.
- La estrategia debe definirse en las más altas instancias del gobierno, que por tanto serán responsables de asignar las funciones y responsabilidades pertinentes y de atribuir suficientes recursos humanos y financieros.
- La estrategia debe contribuir a crear un entorno digital en el que los ciudadanos y las empresas puedan confiar.

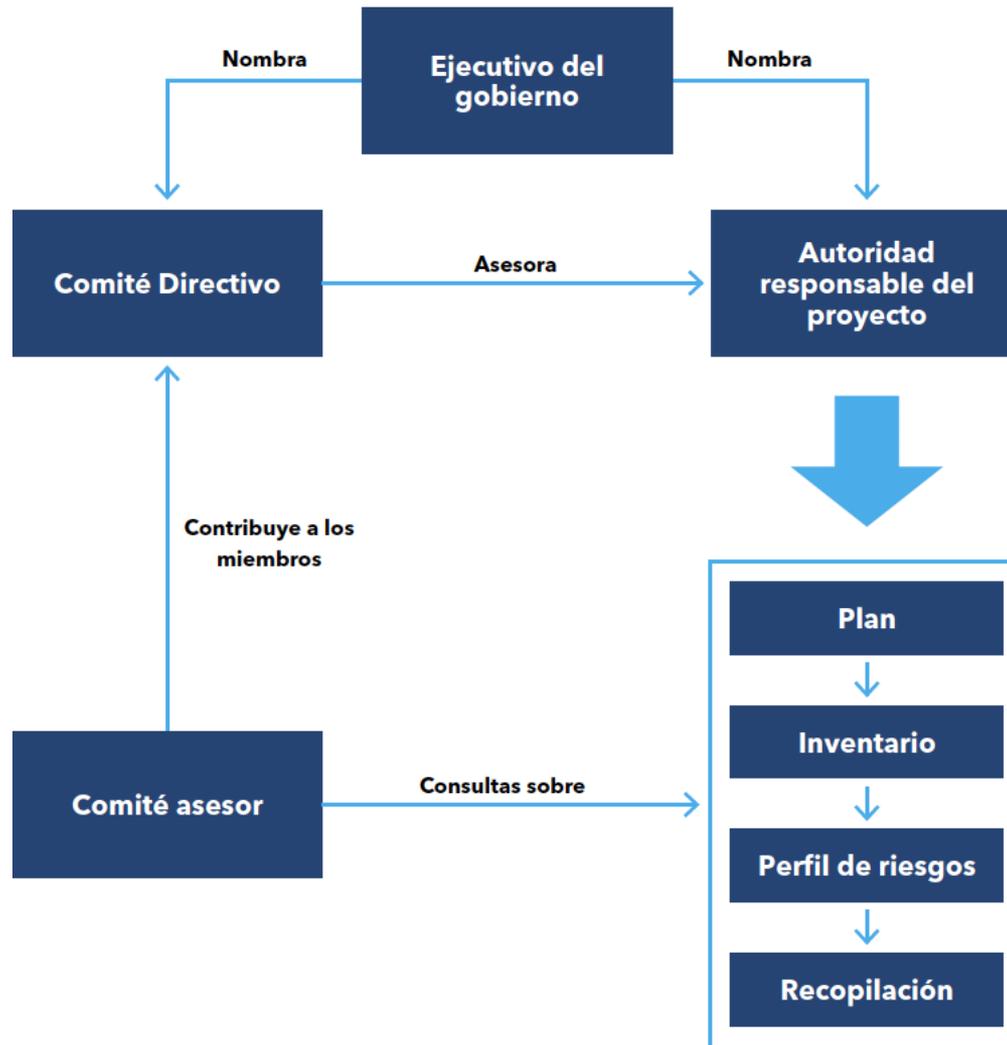
Qué es la ciberseguridad

Existen varias definiciones del término “ciberseguridad” a escala nacional e internacional. A los efectos del presente documento, por “ciberseguridad” se entiende el conjunto de herramientas, políticas, directrices, métodos de gestión de riesgos, acciones, formaciones, prácticas idóneas, garantías y tecnologías que pueden utilizarse para proteger la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los activos de la infraestructura conectada pertenecientes al gobierno, a las organizaciones privadas y a los ciudadanos; estos activos incluyen los dispositivos informáticos conectados, el personal, la infraestructura, las aplicaciones, los servicios, los sistemas de telecomunicaciones y los datos en el mundo cibernético.

Fases de la elaboración de una estrategia de ciberseguridad



Partes Interesadas



Beneficios

- Definir una expresión de la visión, los objetivos de alto nivel, los principios y las prioridades que orientan a un país a la hora de abordar la ciberseguridad.
- Establecer una concepción general que tienen los agentes encargados de mejorar la ciberseguridad del país y de sus respectivas funciones y responsabilidades.
- Contar con una descripción de las medidas, programas e iniciativas que un país adoptará para proteger su infraestructura cibernética nacional y, a lo largo de ese proceso, aumentar su seguridad y resiliencia.

Fuente

- https://www.itu.int/dms_pub/itu-d/opb/str/D-STR-CYB_GUIDE.01-2018-PDF-S.pdf



Preguntas



Gracias!