

Ciberseguridad, ¿qué y con qué se come?



Módulo 1

¿Por qué estamos hablando de ciberseguridad?



Ciberseguridad, ¿qué y con qué se come?



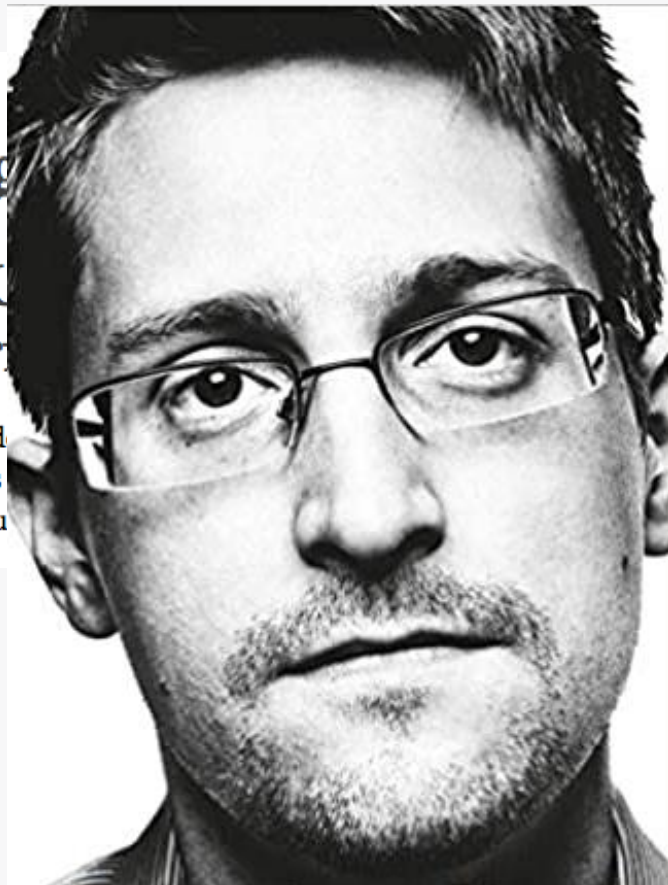
Fundación
Karisma

ALEMANIA

Europa y la g EL MUNDO

La guerra del f EE. U
una batalla a la inter
Security Scienc

Autoridad
máquinas
viernes qu



GLOBAL

3 / 03 / 2017

isia quiso

telefónica
sa a

o “un

il cuando
remos en

Bahn, mientras que

e lo



Módulo1

diagnóstico



Uso intensivo de
tecnologías
digitales

Uso de tecnologías
emergentes



Incremento amenazas
& sofisticación de
ataques



Debilidades
organizacionales,
técnicas y humanas



Ciberseguridad, ¿qué y con qué se come?



Fundación
Karisma

¿Ciberseguridad?



Módulo 1

ciberspacio

- +Espacio, ambiente, dominio de la información
- +Compuesto por capas (Infraestructura física, infraestructura lógica y contenidos/interacciones)
- +Sujeto a diversas regulaciones que suelen NO convergen
- +¿Internet?



seguridad

- +Seguridad nacional
- +Seguridad multidimensional
- +Seguridad humana: “La libertad de las personas del miedo, de la necesidad o miseria y la libertad para vivir con dignidad”.
- +Seguridad de la información





Ciberseguridad, ¿qué y con qué se come?



Fundación
Karisma

ciber+seguridad

- +No hay un concepto unívoco
- +Concepto en disputa política/económica
- +**Impacto en derechos humanos**
- +Enfoque en gestión de riesgos



Módulo1

ciber+seguridad

+“arte de asegurar la existencia y continuidad de la **sociedad de información de una nación**, garantizando y protegiendo en el espacio cibernético, los activos de información de sus infraestructuras críticas”

+Libro Verde Seguridad Informática, 2010, Brasil



ciber+seguridad

+“es el conjunto de recursos, políticas, conceptos de seguridad, salvaguardas de seguridad, directrices, métodos de gestión del riesgo, acciones, investigación y desarrollo, formación, prácticas idóneas, seguros y tecnologías que pueden utilizarse buscando la disponibilidad, integridad, autenticación, confidencialidad y no repudio, **con el fin de proteger a los usuarios y los activos de la organización en el Ciberespacio.**”

+CONPES 3854, 2016, Colombia



ciber+seguridad

+“aquella **condición caracterizada por un mínimo de riesgos y amenazas** a las infraestructuras tecnológicas, los componentes lógicos de la información y las interacciones que se verifican en el ciberespacio, como también el conjunto de políticas y técnicas destinadas a lograr dicha condición.”

+PNCS, 2015, Chile



ciberdefensa

Campo de acción de la Defensa Nacional para **asegurar y gestionar los riesgos y amenazas en el ciberespacio**, entre ellos, los nuevos tipos de conflictos que pueden afectar la soberanía, integridad territorial y otros intereses vitales del país, constituyendo una nueva dimensión militar, distinta a la terrestre, marítima, aérea y espacial.

Dos ámbitos:

- riesgos y amenazas para sus propias capacidades
- **regulación de la conducta del Estado en caso de conflictos**



cibercrimen

Aquellos delitos o conductas lesivas contra las personas, sus derechos o sus bienes cometido a través de medios digitales o electrónicos. Usualmente son delitos de carácter económico pero no exclusivamente.

El alcance depende del concepto de seguridad



seguridad de la información

Es la preservación de la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información.

Busca la protección de los **activos de información** de una organización, cualquiera sea la naturaleza de ésta. La palabra 'activo' debe ser entendida como cualquier recurso que le permite a una organización cumplir con su propósito de existencia.



Ciberseguridad, ¿qué y con qué se come?



Fundación
Karisma

¿cómo nos hacemos cargo?



Módulo 1

RESPUESTA MULTIDIMENSIONAL



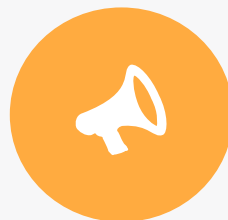
POLÍTICAS Y
ESTRATEGIAS



NORMAS
LEGALES



NORMAS Y
PRÁCTICAS
ORGANIZACIÓ
N



COOPERACION
Y
COLABORACIÓ
N



DESARROLLO
DE
CAPACIDADES



Ciberseguridad, ¿qué y con qué se come?



Fundación
Karisma

desarrollo de capacidades



Módulo 1

Ciberseguridad, ¿qué y con qué se come?



Contraseñas

La primera línea de
defensa



Conexiones seguras

Uso de redes
móviles, domésticas
y WiFi públicos
(VPN)



Seguridad de dispositivos

Actualización
automatizada y
control de apps



Correos electrónicos

Diferentes usos,
diferentes cuentas



Phishing y malware

Aprender a
detectarlos y
gestionarlos



Higiene digital

Pequeñas practicas
para mejorar
nuestra seguridad
digital

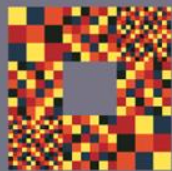


Módulo 1

¿dudas?



¡GRACIAS!



**GLOBAL
PARTNERS
DIGITAL**

Fundación
Karisma



karisma.org.co



@Karisma



fundacionkarisma



@karismacol