

JORNADA STIC

CAPÍTULO COLOMBIA

“Ciberdiplomacia en la
práctica: Mejores prácticas en
relación de acuerdos
internacionales de
ciberseguridad”



En colaboración con:





Carina (Caru) Birarda

***BA-Csirt
Centro de Ciberseguridad
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Argentina***

***•ISO27032LM®, C|CISO®, ISO27001LA®,
ISO22301LA®, CCSK®, Cyberdiplomacy®***

TW: @Caruchy

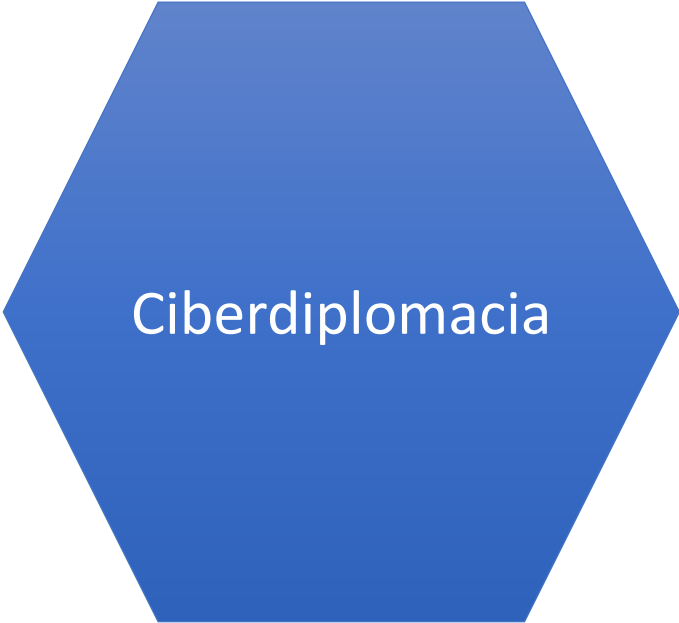
caruchy@protonmail.com

Temas que vamos a tratar

- Agenda
- Ciberdiplomacia
- Normas
- Gobernanza de Internet
- La importancia de las normas
- Nueva realidad, acciones rápidas
- Nueva dinámica social
- Ciberseguridad
- Ciberprotección
- Ciberespacio
- Nuevo Dominio
- Marcos normativos exitosos
- Lecciones aprendidas Gobernanza de internet
- Factores de éxito
- Pilares de trabajo
- Como se hacen cumplir las normas
- Elementos claves en las normas
- Como se puede participar
- Enfoque de múltiples partes interesadas
- Donde busco normas cyber
- Como participo en grupos técnicos
- Bibliografía

De que hablamos:

Cuando hablamos de...



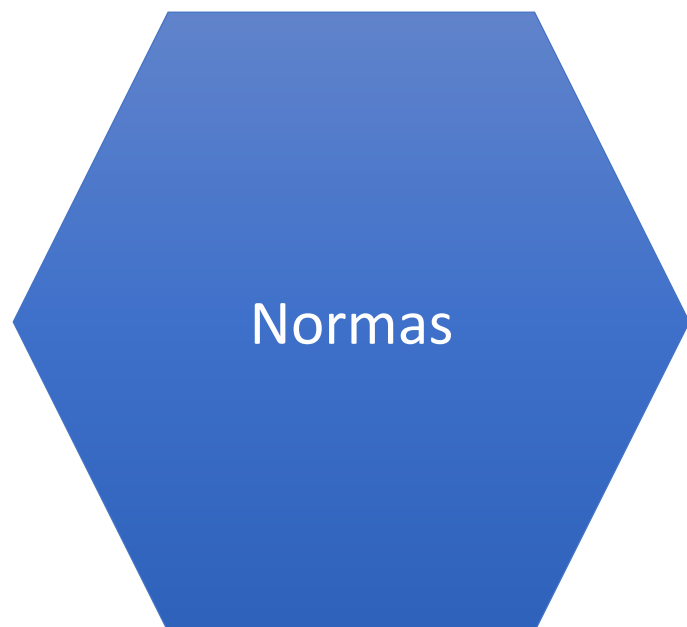
Ciberdiplomacia

El objetivo es representar y velar por los intereses de un Estado y de su nación en relación a otro Estado u organismo internacional.

Ahora con un panorama mas amplio

De que hablamos:

Cuando hablamos de...



Dada esta naturaleza fluida, podemos categorizar las normas en normas implícitas, como las que describen los contratos sociales y las normas internacionales básicas conducta; y normas explícitas que se describen en tratados, acuerdos y otras leyes.

Entre otras definiciones.

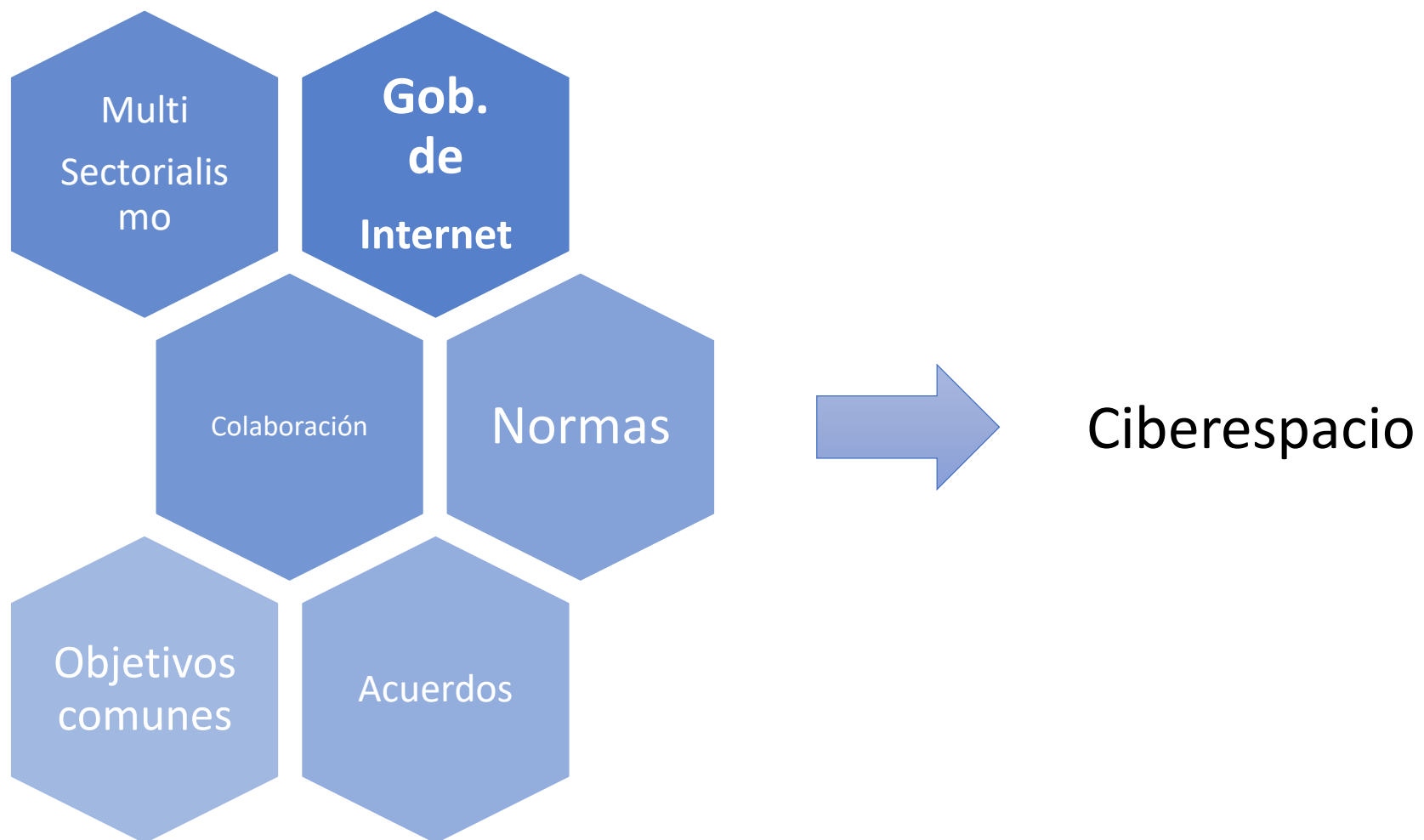
Fuentes de las normas:

Algunos de los actores del ciclo de vida...



Las normas son importantes?

En el ciberespacio



Nueva normalidad

Communication apps usage nearly doubles during lockdown

Ray Ali - 27 May 2020 Last updated: 03 July 2020



Comment

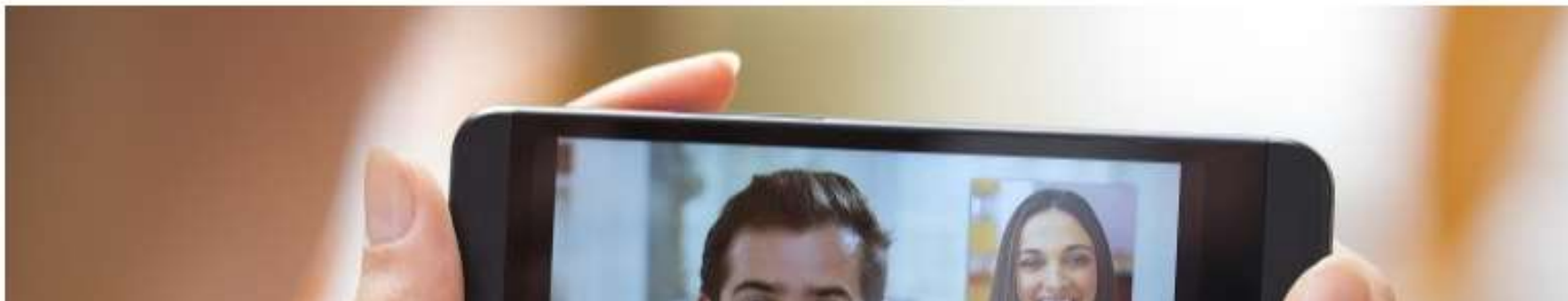


Share



Tweet

EE reports a surge in apps like Zoom and WhatsApp.



Li

—

A

re

Nueva normalidad

30.907 views | Mar 25, 2020, 03:49pm EDT

COVID-19 Pushes Up Internet Use 70% And Streaming More Than 12%, First Figures Reveal



Mark Beech Former Contributor ⓘ
Hollywood & Entertainment



f

t

in

Comi
durin

Ray Ali - 27

Comm

EE repor

Nueva normalidad

30.907 views

Co
du

Ray A



EE re



COV
70%
12%



HOME SERVICES NEWS EDUCATION ABOUT US

Search

Global Mobile Payments Market 2020 - Growth, Trends and Forecasts to 2025 - ResearchAndMarkets.com

April 06, 2020 05:21 AM Eastern Daylight Time

DUBLIN--(BUSINESS WIRE)--The "Mobile Payments Market - Growth, Trends, and Forecast (2020 - 2025)" report has been added to ResearchAndMarkets.com's offering.

"Mobile Payments Market - Growth, Trends, and Forecast (2020 - 2025)"

 Tweet this

The mobile payments market was valued at USD 1139.43 billion in 2019. Stores and services across the globe are rapidly adopting and integrating mobile payment applications, such as PayPal, Samsung Pay, Apple Pay, AliPay and WeChat Pay, to accept payments. Owing to changing lifestyle, daily commerce, and rapid growth in online retailing, this trend is expected to continue over for subsequent many years.

Nueva normalidad

Co
du

Ray A



EE re



30.907 views

COV
70%
12%



Global Mobi
ResearchAr

April 06, 2020 05:21 A

DUBLIN--(BUSINE
ResearchAndMar

"Mobile Payment
and Forecast (20

 Tweet this



How government-backed attackers are using COVID-19

TAG has specifically identified over a dozen government-backed attacker groups using COVID-19 themes as lure for phishing and malware attempts—trying to get their targets to click malicious links and download files.



Dinámica Social



Definiciones

Ciberseguridad

Ciberseguridad ISO 27032:2015

Condición de estar protegido en contra de consecuencias físicas, sociales, espirituales, financieras, emocionales, ocupacionales, psicológicas, educacionales o de otro tipo que resultan del fallo, daño, error, accidentes, perjuicios o cualquier otro evento en el ciberespacio que se pueda considerar no deseable.

Definiciones

Ciber X

Ciberseguridad – tiene 3 atributos a proteger:

- Confidencialidad
- Integridad
- Disponibilidad

Ciberprotección protección del Ciberespacio conservación de la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información en el Ciberespacio y nuestra seguridad nacional.

Definiciones

Ciber X

Ciberespacio – ISO 27032

Entorno complejo que resulta de la interacción de

- personas,
- softwares y
- servicios en internet por medio de dispositivos y
- redes de tecnología conectadas a éste,

los que no existen en forma física.

Definiciones

Ciber X

Ciberspacio – UE

EU – Es un sistema nervioso (infraestructuras críticas) el sistema de control de nuestro país El ciberspacio eta compuesto por cientos de miles de computadoras, servidores, enrutadores, conmutadores y cables de fibra óptica interconectados que permiten el funcionamiento de nuestras infraestructuras críticas. Por lo tanto, el funcionamiento saludable del ciberspacio es esencial para nuestra

Cual es el objetivo

Ciberespacio

CIBERESPACIO

ESTABLE Y PACIFICO?

GOBERNANZA DE INTERNET

Ciber paz? Paz en el ámbito cibernético

Marcos Normativos Exitosos

Parámetros

- Normas nucleares globales,
- Diplomático Privilege
- Convención de Viena sobre Relaciones Diplomáticas
- Principios de Sullivan sobre Empleo Prácticas
- Directrices del Banco Mundial sobre el Tratamiento de la Inversión Extranjera Directa

Lecciones aprendidas

Normativas en Gobernanza de Internet

- Los promotores de normas poderosos y garantizar incentivos pueden ser fundamentales.
- Los fracasos ocurren y son inevitables, pero pueden convertirse en la base del éxito.
- El desarrollo de normas, incluso sin resultados, crea socialización, que puede ser fundamental para un mayor éxito.

Factores de éxito

2019 / 2020 IGF BPF

- Usar el contexto y los procesos correctos para la construcción de normas con el fin de alcanzar aceptación generalizada.
- Emplear líderes y recursos sólidos para el desarrollo de normas.
- Asegurar los elementos correctos de la norma: identidad, comportamiento, decoro y expectativa.
- Elegir las herramientas de influencia adecuadas: incentivos, persuasión y socialización.

Que se puede tener en cuenta

Errores comunes

- Falta de resultados claros.
- Falta de mecanismos de aplicación.
- Liderazgo demasiado débil o demasiado poderoso.
- Falta de incentivos para internalizar normas.
- Equilibrio de poder interno. • Normas de redacción demasiado específicas o estrictas.

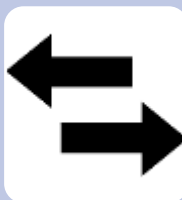
Pilares de trabajo



Amenazas
existentes y
emergentes



Ley
Internacional



Normas,
Reglas y
principios



Medidas de
Fomento de
confianza



Cooperación
y asistencia
internacional
para el
fomento de
la capacidad

¿Cómo se hacen cumplir las normas?

Mecanismos de aplicación

- Apoyo a la legalización y codificación de normas
- Injerto de nuevas normas en instituciones existentes
- Favorecer la fragmentación y la polinización cruzada de los esfuerzos relacionados con las normas cibernéticas junto con la promoción Compromisos de múltiples partes interesadas
- Creación de sanciones de red
- Aplicar sanciones diplomáticas
- Dirigirse a la reputación y la autoestima de los "infractores de normas"

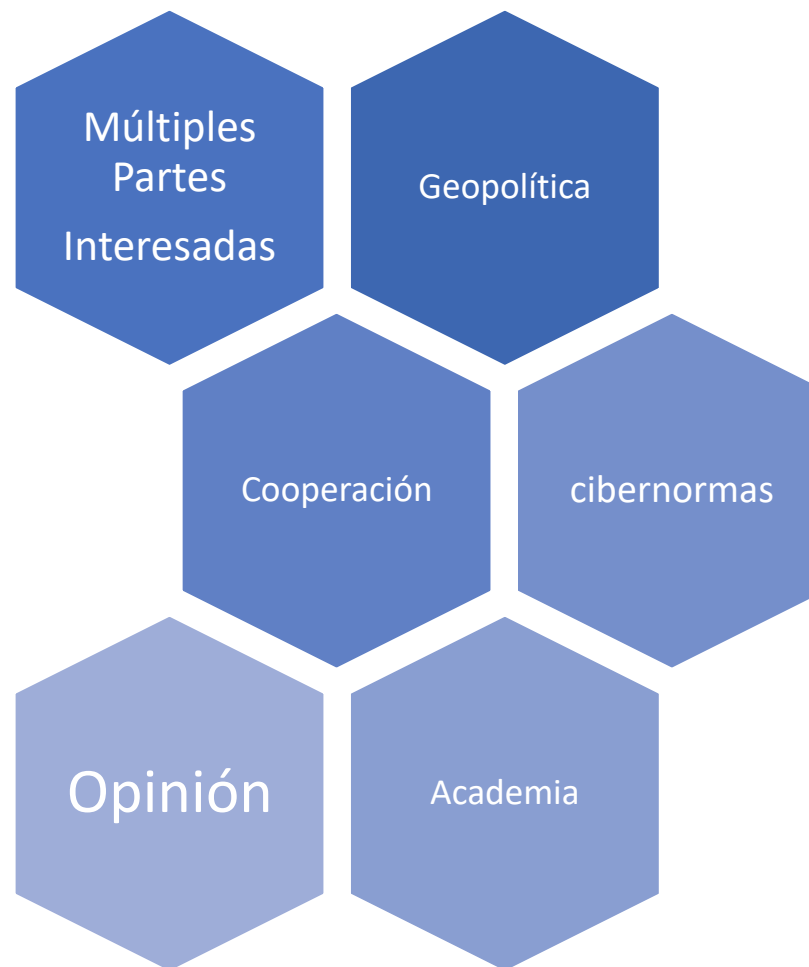
Elementos claves en normas

De ciberseguridad

- Fomentar el multisectorialismo
- Divulgación responsable
- . Hacer referencia al derecho internacional
- Definición de ciber amenazas
- Definición de ciberataques
- Hacer referencia a la creación de capacidad
- Especificar medidas de fomento de la confianza (CBM)
- Hacer referencia a los derechos humanos

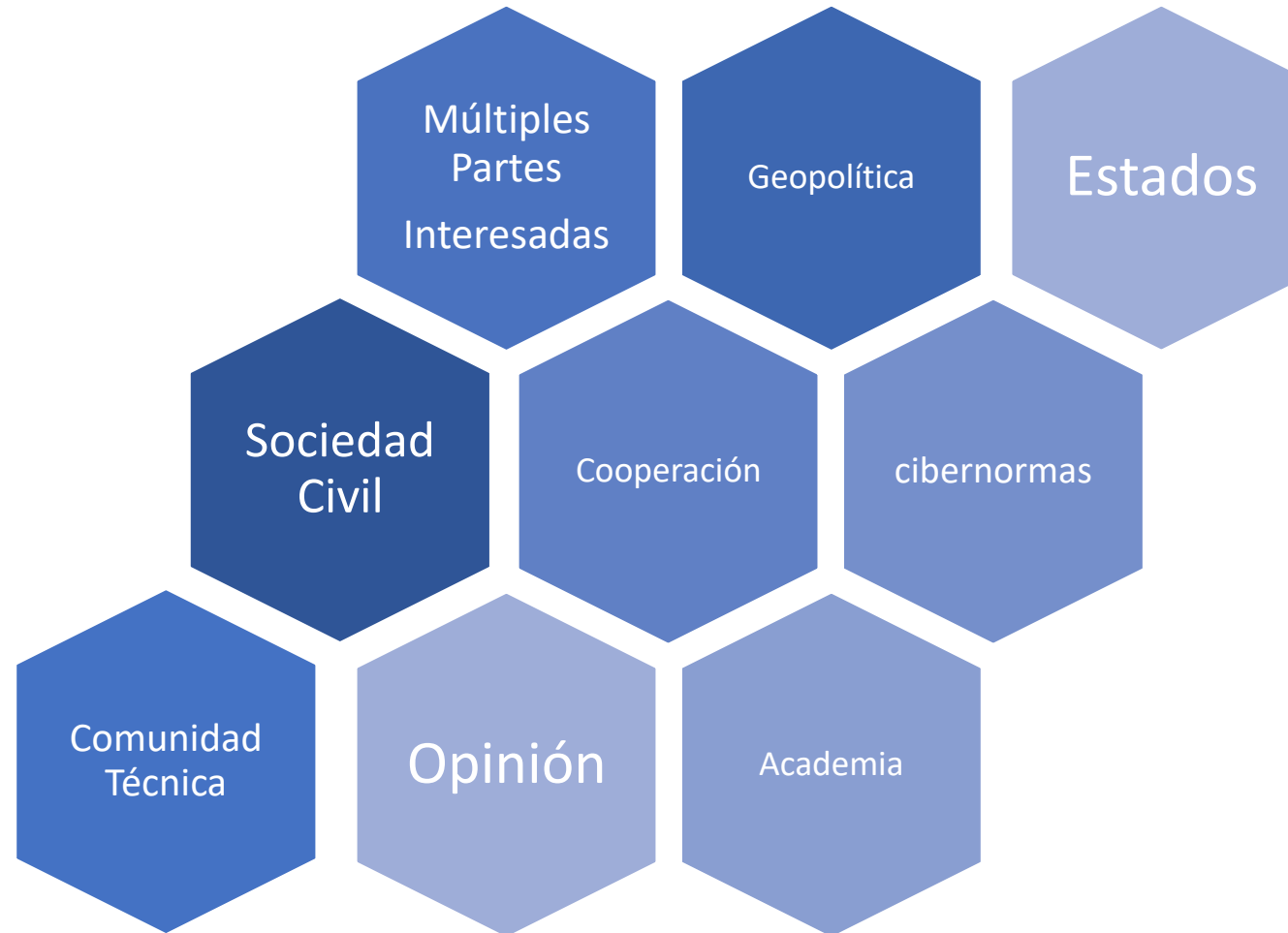
Cómo se puede participar?

Debería interesarme?



Enfoque múltiples partes interesadas?

Cómo?



Normas de ciberseguridad

Donde busco y comparo?

The screenshot shows the top navigation bar of the Carnegie Endowment for International Peace website. The main heading is "Cyber Norms Index". Below it, a paragraph explains that cybersecurity has become a top-level issue and that the index tracks milestones in the negotiation and development of norms for state behavior in cyberspace. It mentions the 2018 Munich Security Conference report and the collapse of the 2016-2017 UN Governmental Group of Experts.

This screenshot shows the "Compare by" section of the interface. It has two tabs: "CATEGORY" and "SUGGESTED KEYWORDS". Under "CATEGORY", there are three radio buttons: "International Law and Norms" (selected), "Confidence and Capacity Building", and "Threat". Below these is a "SELECT COMPARISON" dropdown menu with the text "Choose a comparison".

This screenshot shows the "Compare by" section with the "CATEGORY" tab selected. It displays four radio buttons: "International Law and Norms" (selected), "Confidence and Capacity Building", "Threat Perception", and "Process". Below these is a "SELECT COMPARISON" dropdown menu with the text "Choose a comparison". To the right of the dropdown are two buttons: "Print results" and "Formal Names".

Normas de ciberseguridad

Donde busco y comparo?

The image shows the UNIDIR Cyber Policy Portal interface. On the left, a world map highlights Argentina. On the right, a comparison view is displayed for three countries: Argentina, the United States of America, and Spain. Each country's section lists cybersecurity policy documents under the heading 'CYBERSECURITY POLICY'.

Argentina	United States of America	Spain
Strategy Documents	Strategy Documents	Strategy Documents
National Cybersecurity Strategy Read more 28 May 2019	Cloud Strategy Read more December 2018	National Cyber Security Strategy Read more 12 April 2019
Model Information Security Policy ... Read more 27 August 2013	National Cyber Strategy of the Unit... Read more 20 September 2018	National Cyber Security Strategy [...] Read more 9 December 2013
Defense White Paper (Libro Blanco ... Read more 2015	Cybersecurity Strategy Read more 15 May 2018	National Security Strategy Read more 1 December 2017
	National Security Strategy of the U...	

<https://cyberpolicyportal.org/en>

Normas de ciberseguridad

Donde busco y comparo?

THE IGF IS A GLOBAL MULTISTAKEHOLDER PLATFORM THAT FACILITATES THE DISCUSSION OF PUBLIC POLICY ISSUES PERTAINING TO THE INTERNET

Home

IGF 2019

The **Fourteenth Annual Meeting** of the Internet Governance Forum will be held in **Germany in Berlin from 25 to 29 September 2019**.

The **Invitation to the 14th Annual Meeting** is available.

Registration for the IGF 2019 is open. Registration for the **IGF 2019** is open.

The **draft version** of the **IGF 2019 Schedule** is available. **S** identify any scheduling problems.

In preparation for the Main Session on Digital Cooperation and Internet Governance at the IGF 2019, the **Panel on Digital Cooperation Report's Recommendation 5 and the IGF Plus Model** is open until **30 September**.



Cybersecurity Agreements

Background paper to the IGF Best Practices Forum on Cybersecurity

Editor:

Maarten Van Horenbeeck, BPF Lead Expert (maarten@first.org)

Key contributors:

Sheetal Kumar, Global Partners Digital

Frans van Aardt, Private

Susan Mohr, CenturyLink

Carina Birarda, Centro de Ciberseguridad del GCBA

https://www.intgovforum.org/multilingual/system/files/filedepot/56/bpf2019_background_paper_on_cybersecurity_agreements.pdf

Comunidades técnicas

Donde participar...

✓ FIRST - <https://www.first.org/>



✓ OEA Cyber - https://www.oas.org/en/topics/cyber_security.asp



✓ LACNIC - <https://www.lacnic.net/>



✓ ISOC Cybersecurity SIG - <https://isoc-gcosig.org/>



✓ ICANN - <https://www.icann.org/es>



✓ IGF BPF Cybersecurity - <https://www.intgovforum.org/multilingual/>



✓ IETF - <https://www.ietf.org/>



JORNADA STIC

CAPÍTULO COLOMBIA



GRACIAS



En colaboración con:

cn-cert
centro ciberpológico nacional

incibe

ean
asociación

in-nova
fundación