

TICAL2021 Y 5° ENCUENTRO DE E-CIENCIA

30 DE AGOSTO AL 2 DE SEPTIEMBRE - EN LÍNEA



Grupo de Ciberseguridad de las Redes de Investigación y Educación de América Latina



Emilio Tissato Nakamura
RNP

Presentación y firma de acuerdo CSIRTs
02/09/2021

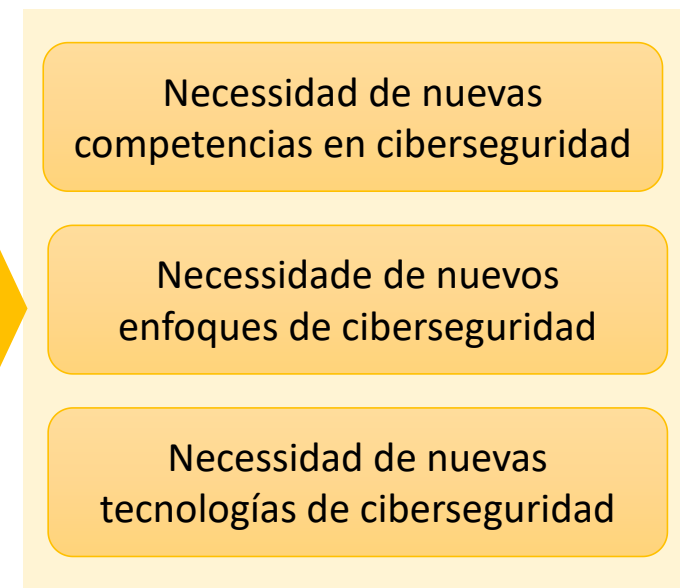
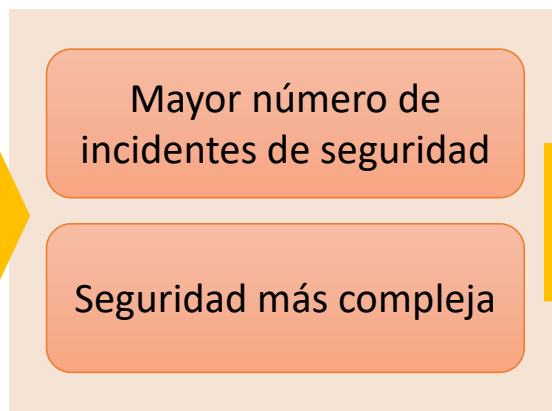
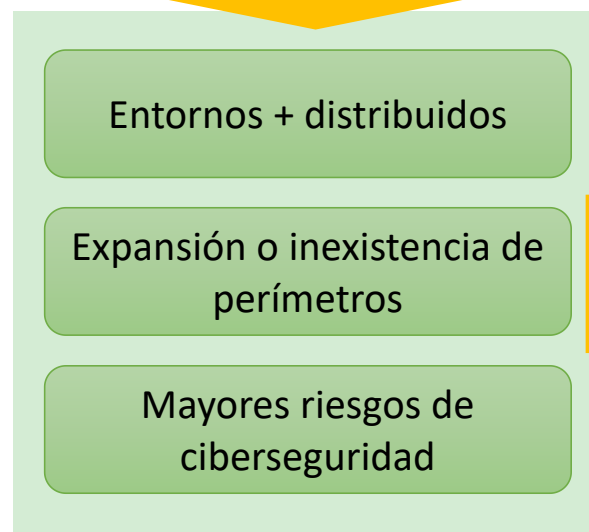
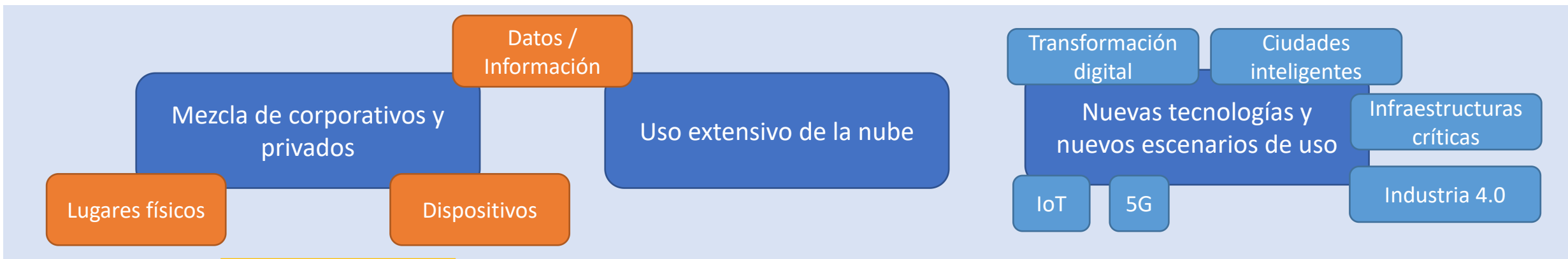
Grupo de Ciberseguridad

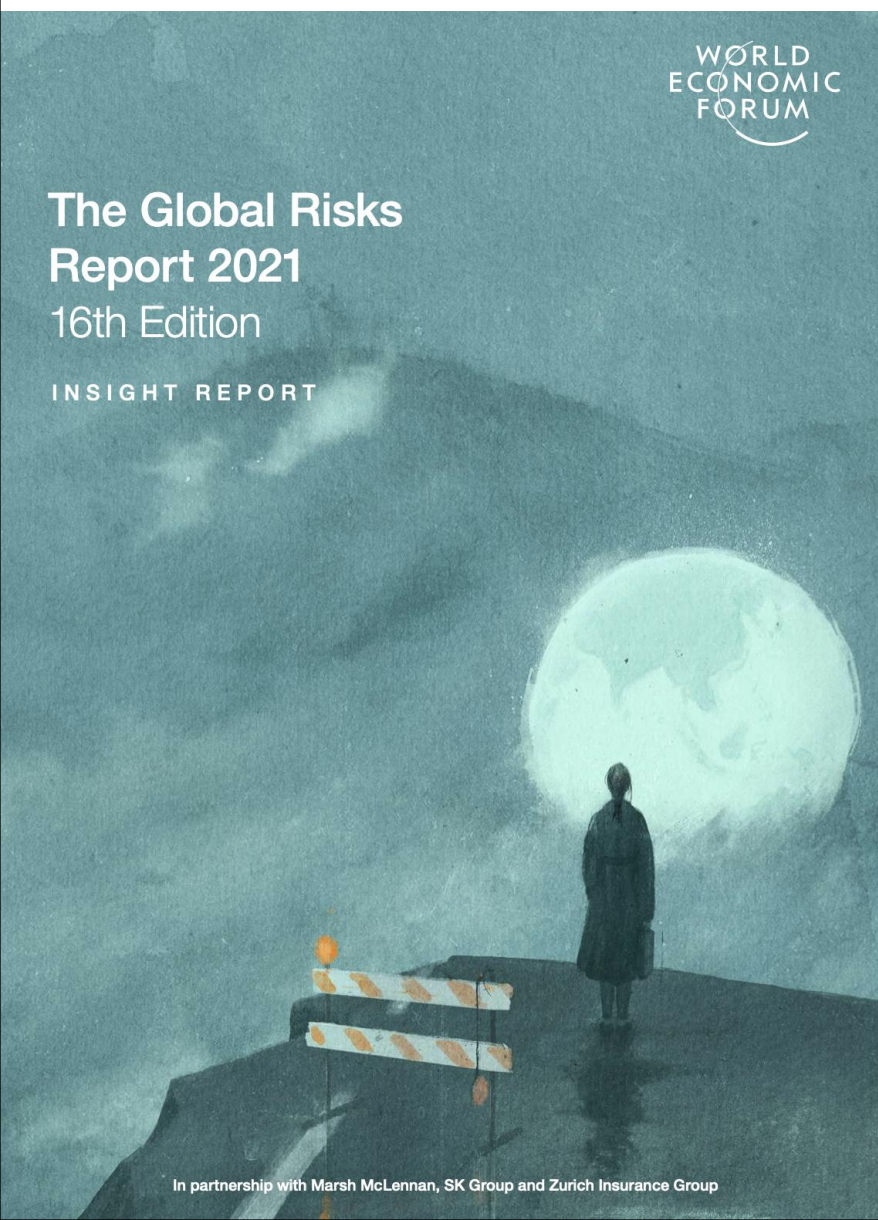


Grupo de Ciberseguridad de las Redes de Investigación y Educación de América Latina



Contexto





Énfasis en la **ciberseguridad**, junto con otros riesgos como la desigualdad digital y el colapso de la infraestructura de TI.

El fallo de la ciberseguridad se debe a la obsolescencia provocada por el aumento de delitos cibernéticos más sofisticados y frecuentes, que se traducen en **trastornos económicos**, pérdidas financieras, **tensión geopolítica** e **inestabilidad social**.

World Economic Forum. **The Global Risks Report 2021: 16th Edition.**
http://www3.weforum.org/docs/WEF_The_Global_Risks_Report_2021.pdf. 2021.

Algunos números

Forbes

Mar 2, 2021, 07:15pm EST | 31,702 views

Alarming Cybersecurity Stats: What You Need To Know For 2021



Chuck Brooks Contributor ©

AI

Global Thought Leader in Cybersecurity and Emerging Tech

Follow

78%

Las empresas no confían en su postura de ciberseguridad

80%

Los líderes creen que sus organizaciones no tienen la protección suficiente contra los ciberataques.

US\$ 10 trilhões

Costos de la ciberdelitos en 2025

US\$ 3,86 milhões

Costo promedio de una violación de datos en 2020

US\$ 403 bilhões

Mercado de la ciberseguridad en 2027



90%

Las organizaciones de sector de salud han sufrido un incidente de seguridad en los últimos tres años

358%

Crecimiento anual de malware en 2020

435%

Crecimiento anual de ransomware en 2020

420%

Crecimiento anual en ataques a la cadena de suministro, que pasa por una transformación digital debido a COVID-19

Necesidad de talento en ciberseguridad

Forbes

EDITORS' PICK | Sep 22, 2020, 10:00am EDT | 6,790 views

As The End Of 2020 Approaches, The Cybersecurity Talent Drought Gets Worse



Emil Sayegh Contributor

Cloud

President and CEO of Ntirety, a global managed cloud services provider. I cover all things cloud computing, IoT, and innovation.

Follow

Necesidad de **capacitación y formación** de profesionales en ciberseguridad

Grandes **impactos globales**, principalmente por la necesidad de acciones 24x7x365, la mayor complejidad de los entornos de empresas y países, las nuevas amenazas emergentes y los impactos directos en las personas

3,5 millones

Vacantes de ciberseguridad sin cubrir en 2021, frente a 1 millón en 2014 (en todo el mundo)

Forbes. **As The End Of 2020 Approaches, The Cybersecurity Talent Drought Gets Worse.**

<https://www.forbes.com/sites/emilsayegh/2020/09/22/as-the-end-of-2020-approaches-the-cybersecurity-talent-drought-gets-worse/?sh=1702bb4e5f86>. 22 September, 2020.

Gap de profesionales de la ciberseguridad

(ISC)²

Cybersecurity Professionals Stand Up to a Pandemic

(ISC)² CYBERSECURITY WORKFORCE STUDY, 2020



89%

Crecimiento necesario de la fuerza laboral de ciberseguridad para defender eficazmente las organizaciones

79%

Profesionales con al menos un título: 49% en informática e información, 20% en ingeniería y 10% en negocios

32%

Las instituciones educativas y las universidades contribuyen a la formación de profesionales. El 31% está formado por consultores. El 28% son de las propias empresas.

3,1 milhões

Gap en la fuerza laboral en 2020 en todo el mundo

626.650 / 331.770

Fuerza laboral y gap profesional brasileña

527.000

Gap profesional en América Latina - 17% en todo el mundo

(ISC)². **Cybersecurity Professionals Stand Up to a Pandemic: (ISC)² Cybersecurity Workforce Study, 2020.** <https://www.isc2.org/-/media/ISC2/Research/2020/Workforce-Study/ISC2ResearchDrivenWhitepaperFINAL.ashx?la=en&hash=2879EE167ACBA7100C330429C7EBC623BAF4E07B>.

Líneas de acción

Certificación de ciberseguridad para las instituciones miembros de las RNIEs miembros de RedCLARA

- Desarrollo de herramientas y servicios de ciberseguridad

- Programas de formación, capacitación y concientización en ciberseguridad

- Alianza con organismos y fabricantes

