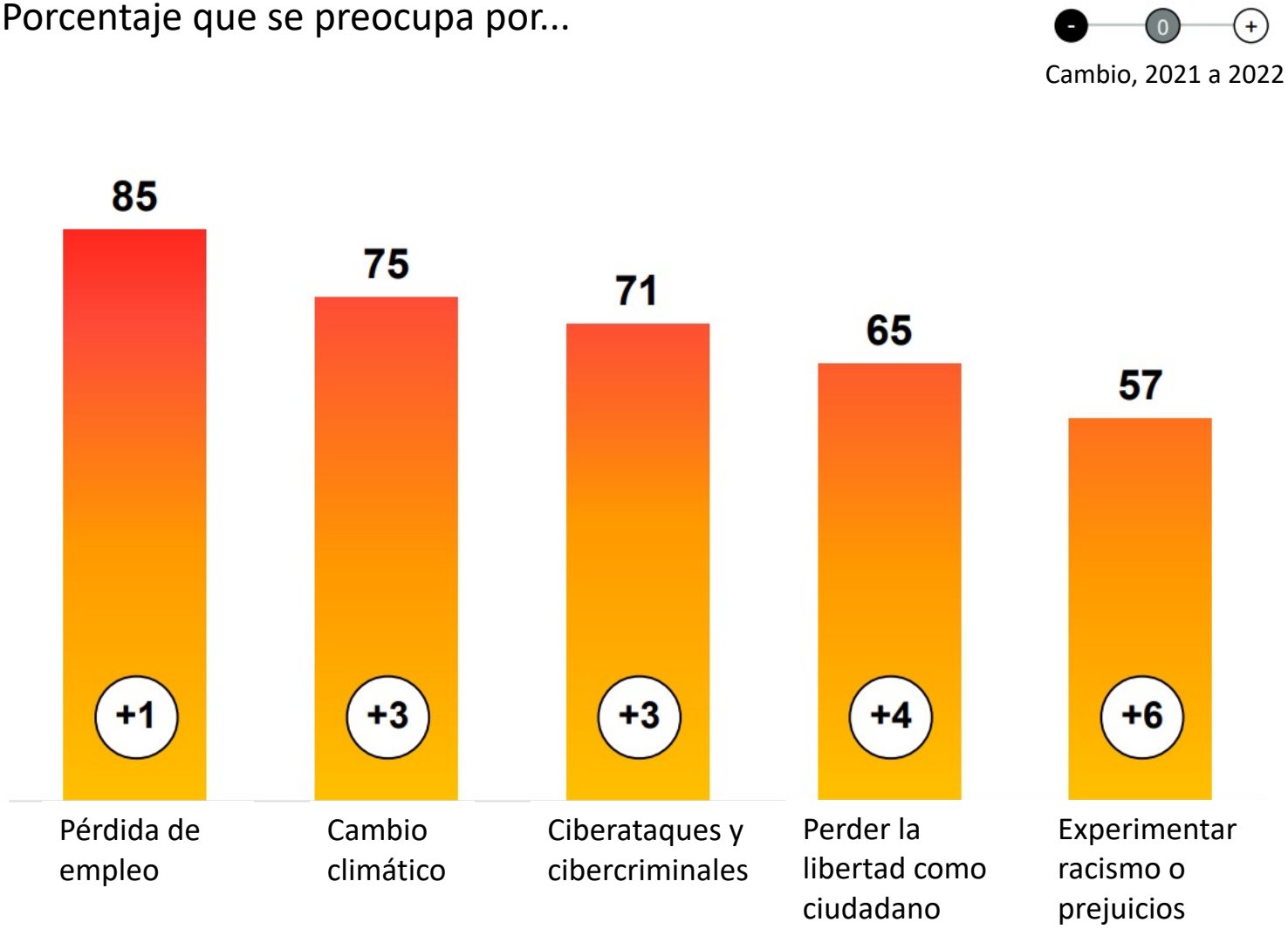
Microsoft

Principales desafíos y oportunidades en la creación de un ecosistema de ciberseguridad seguro

Jimena Mora
Principal Corporate Counsel
Digital Crimes Unit
Microsoft

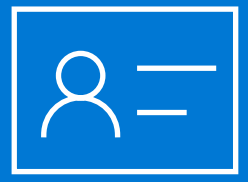
MIEDOS SOCIALES EN AUMENTO

Porcentaje que se preocupa por...

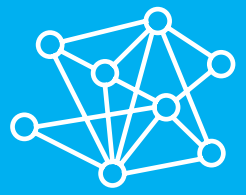


2022 Edelman Trust Barometer. POP_EMO. Some people say they worry about many things while others say they have few concerns. We are interested in what you worry about. Specifically, how much do you worry about each of the following? 9-point scale; top 4 box, worry. Non-job loss attributes shown to half of the sample. General population, 27-mkt avg. Job loss asked of those who are an employee of an organization(Q43/1). Job loss is a net of attributes 1-3, 5, and 22-24.

Desafíos Frente a la Seguridad Informática



Espacios de trabajo híbridos seguros para empleados, en cualquier lugar, momento y desde cualquier dispositivo.



Proteger los datos confidenciales de empleados y ciudadanos de amenazas internas y externas.

Fortalecer la resiliencia cibernética para salvaguardar la infraestructura crítica del gobierno.

Modernizar las operaciones de ciberseguridad al tiempo que se aborda la brecha de talento.

Vectores de ataque:

Ransomware

Phishing

Vulnerabilidades

Informe de Defensa Digital

37bn
Correos maliciosos bloqueados

34.7bn
Amenazas de identidad bloqueadas

43tn
Señales sintetizadas diario, usando análisis de datos sofisticado y algoritmos de Inteligencia Artificial para entender y proteger contra las amenazas digitales y la actividades criminal.

2.5bn
Señales de endpoints analizadas diariamente

8,500+
Ingenieros. Investigadores, científicos de datos, expertos de ciberseguridad, threat hunters, analísticas geopolíticos y equipos de respuesta en 77 países.

15,000+
Socios en nuestro ecosistema de seguridad que aumentan la ciber resiliencia para nuestros usuarios.

July 1, 2021 through June 30, 2022

Panorama actual

Ransomware

- Amenaza a infraestructuras críticas.
- Aumento en países de Latinoamérica.
- Los sectores más atacados son manufactura y salud.

Phishing

- El phishing sigue siendo un método de ataque preferido.
- Un atacante tarda solo 1 hora y 12 minutos en acceder a sus datos privados si es víctima de phishing.

Vulnerabilidades

- Ataques a dispositivos IOT (routers).
- 20% de 39 M de dispositivos IoT utiliza nombres de usuario y contraseñas idénticos (admin).

Oportunidades

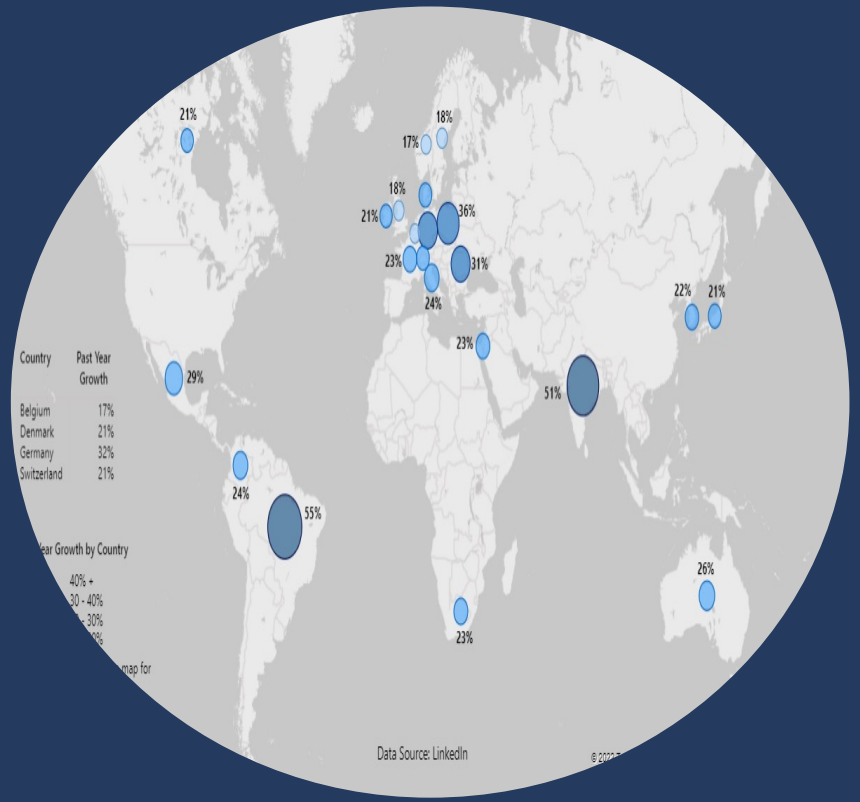
Modernización de sistemas y arquitectura.

Salvaguardar la identidad es más importante que nunca.

Fortalecer el factor humano a través de capacitación (46% de los incidentes involucraron a una persona humana).

Microsoft

La demanda de habilidades de ciberseguridad ha aumentado un 29% en el último año. Para 2025, habrá 3,5 millones de empleos de ciberseguridad abiertos en todo el mundo.



Microsoft anunció la expansión de una campaña de ciberskilling a 23 países, incluyendo a México.

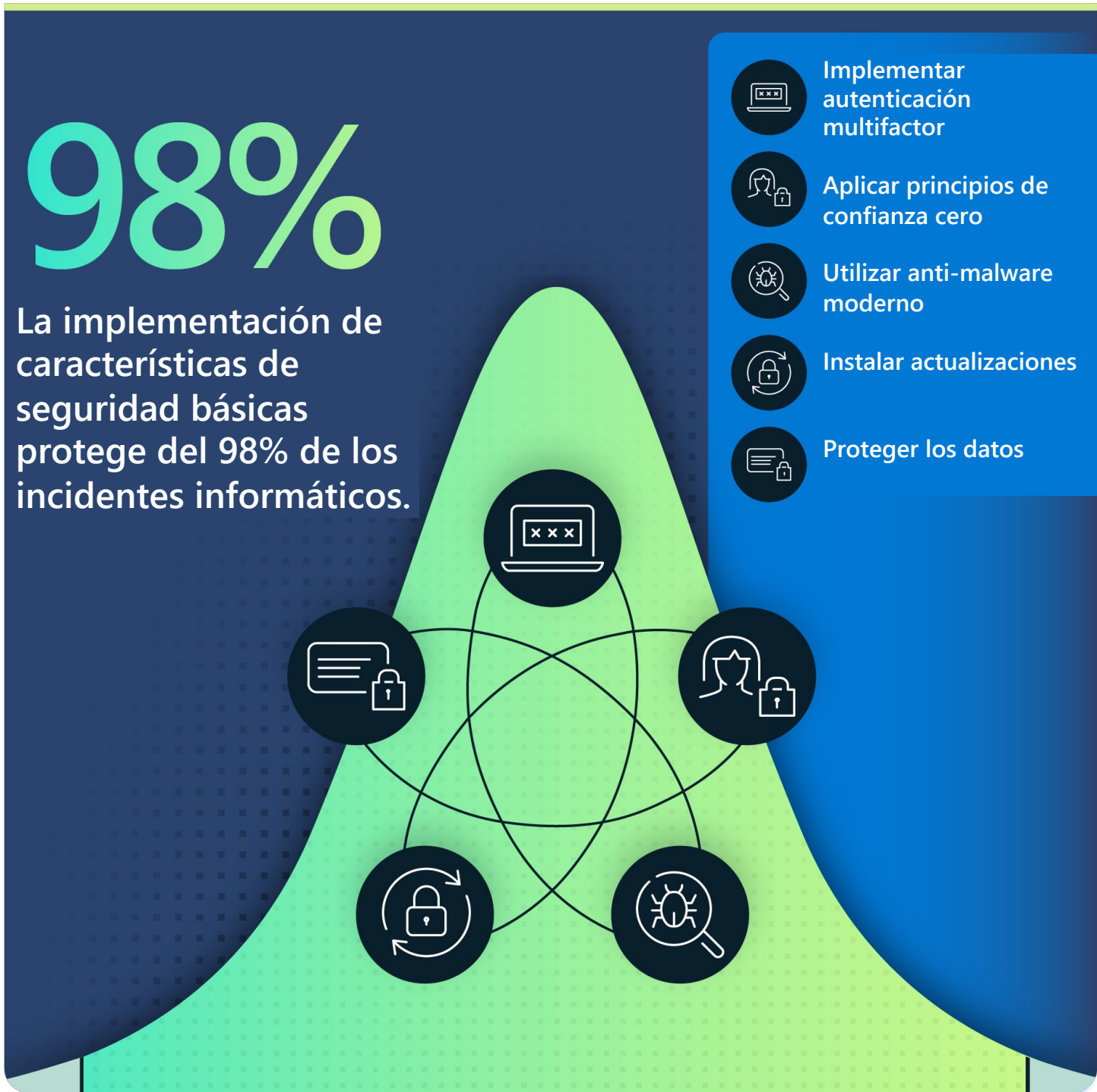
RED POR LA CIBERSEGURIDAD
INNOVACCIÓN virtual
Microsoft
OPERACIÓN ALEPH

La primera generación terminó en octubre 2021, con un total de más de 3,000 participantes (136 mujeres pertenecientes a la Guardia Nacional) y 303 personas en proceso de certificación.

Registro: https://aleph.redporlaciberseguridad.org

La curva de protección en ciberseguridad

Factores de éxito de resiliencia que toda organización debe adoptar.



Microsoft

Gracias