

Congreso de Digitalización Educativa de Castilla-La Mancha

#DigEduCLM

16 de Marzo 2024

Mesa redonda: Cibersegregate. Haz frente a las amenazas de la red

Generación CIBER

Autor: Miguel de la Cal Bravo

Centro: Dirección General de Infraestructuras de las Telecomunicaciones y Ciberseguridad



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



MINISTERIO
DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL
Y DEPORTES



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Castilla-La Mancha

Generación CIBER Escenarios de riesgo (I)

Ciberataque “ransomware”:

- Datos e información del aula virtual queda cifrada e inaccesible

Consecuencias:

- No disponibilidad de los servicios
- No tenemos acceso a los materiales y recursos

Generación CIBER Escenarios de riesgo (II)

Suplantación de identidad:

- Un docente/alumno es suplantado en un aula virtual/correo

Consecuencias:

- Tareas, calificaciones, actas, mensajes, foros
- Correos fraudulentos

Generación CIBER Phishing (y variantes)

Es uno de los vectores de ataque más frecuentes

Variantes:

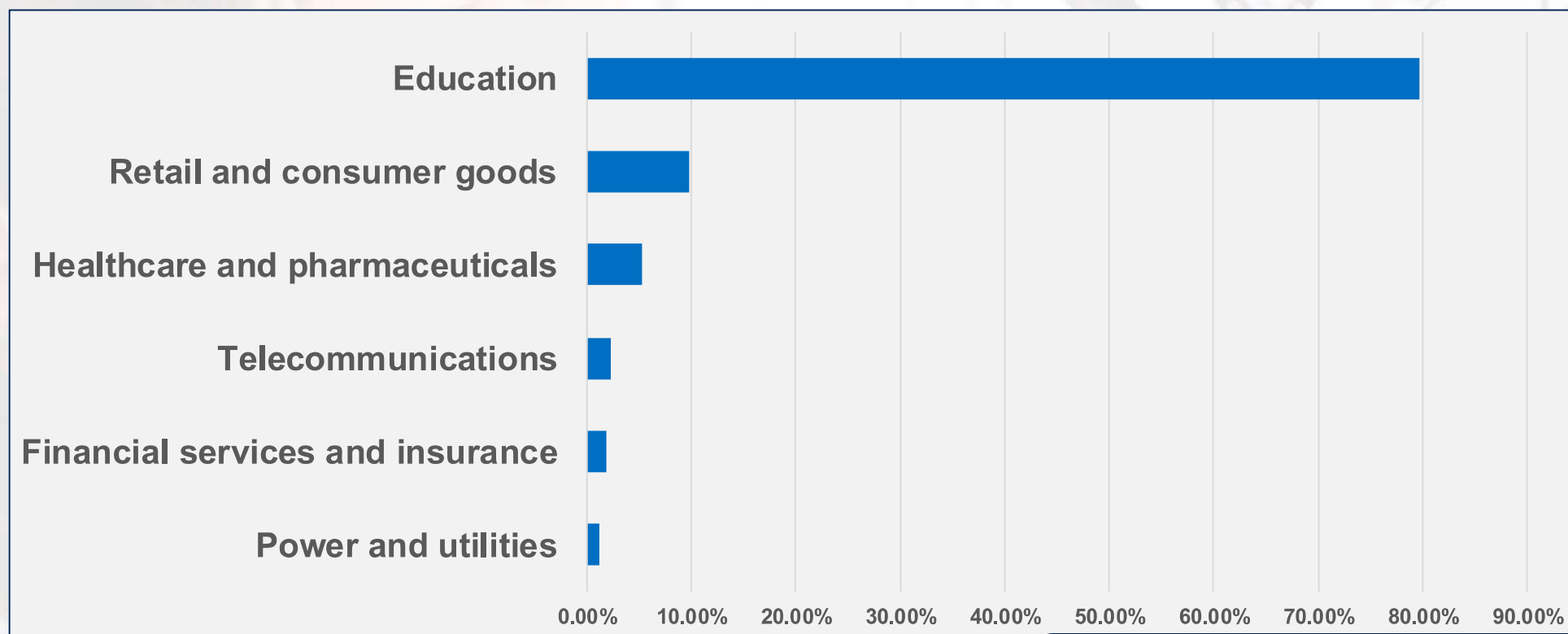
- Phishing (email)
- Smishing (SMS)
- Vishing (llamada de teléfono)

Generación CIBER Detección de phishing

Mecanismos de detección:

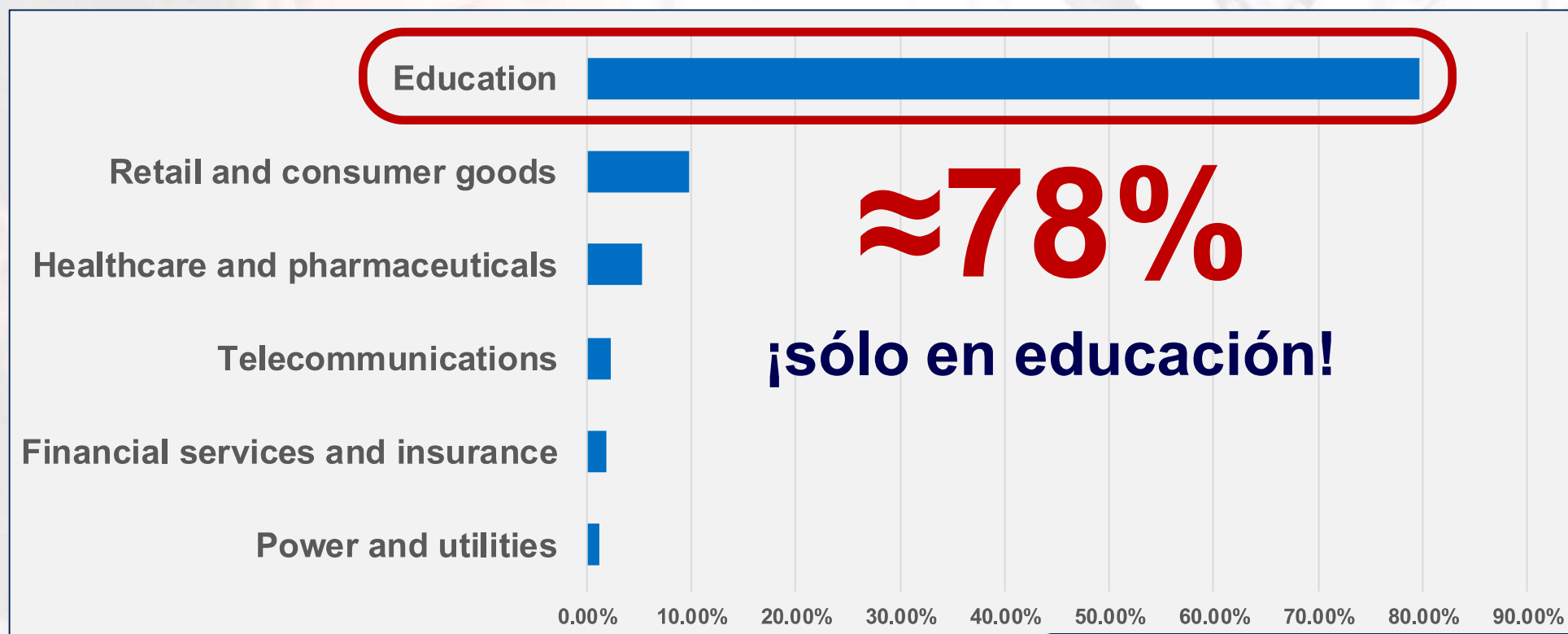
- Urgente
- Click
- Descarga
- Lenguaje

Generación CIBER Malware (programas dañinos)



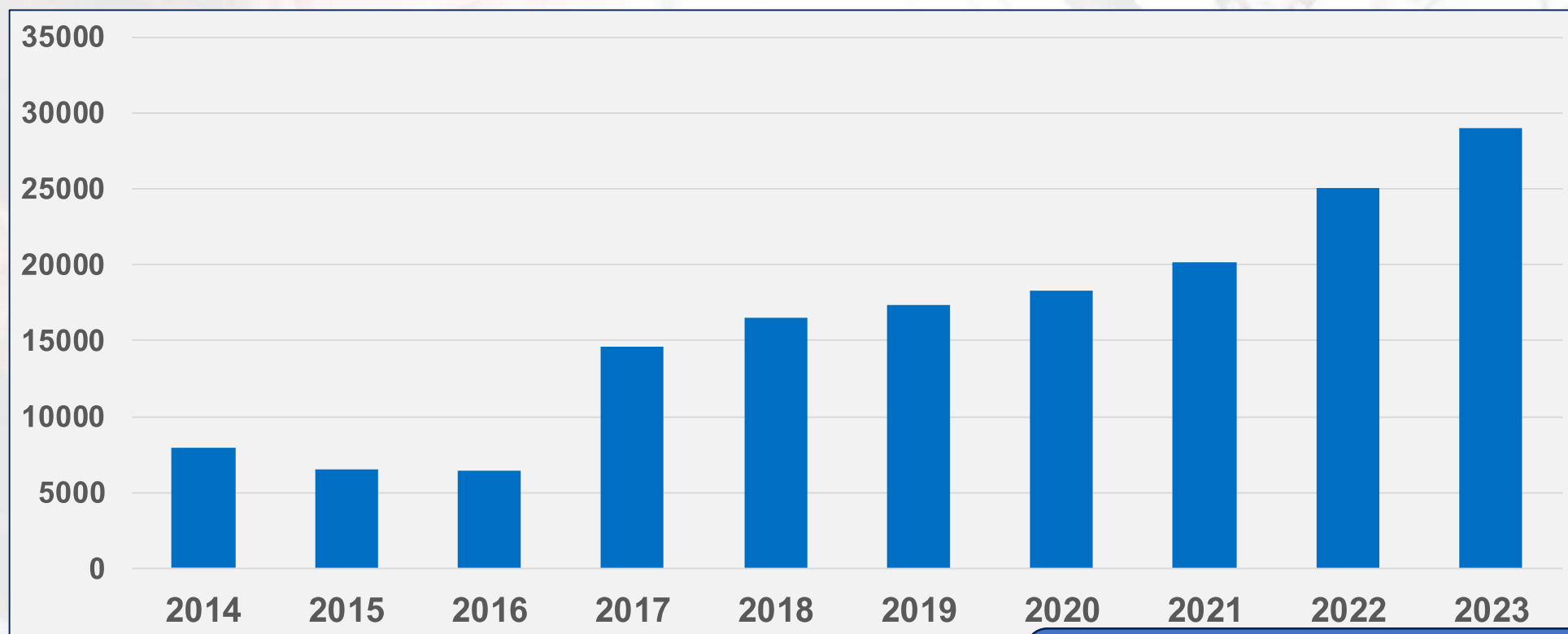
<https://www.microsoft.com/en-us/wdsi/threats>

Generación CIBER Malware (programas dañinos)



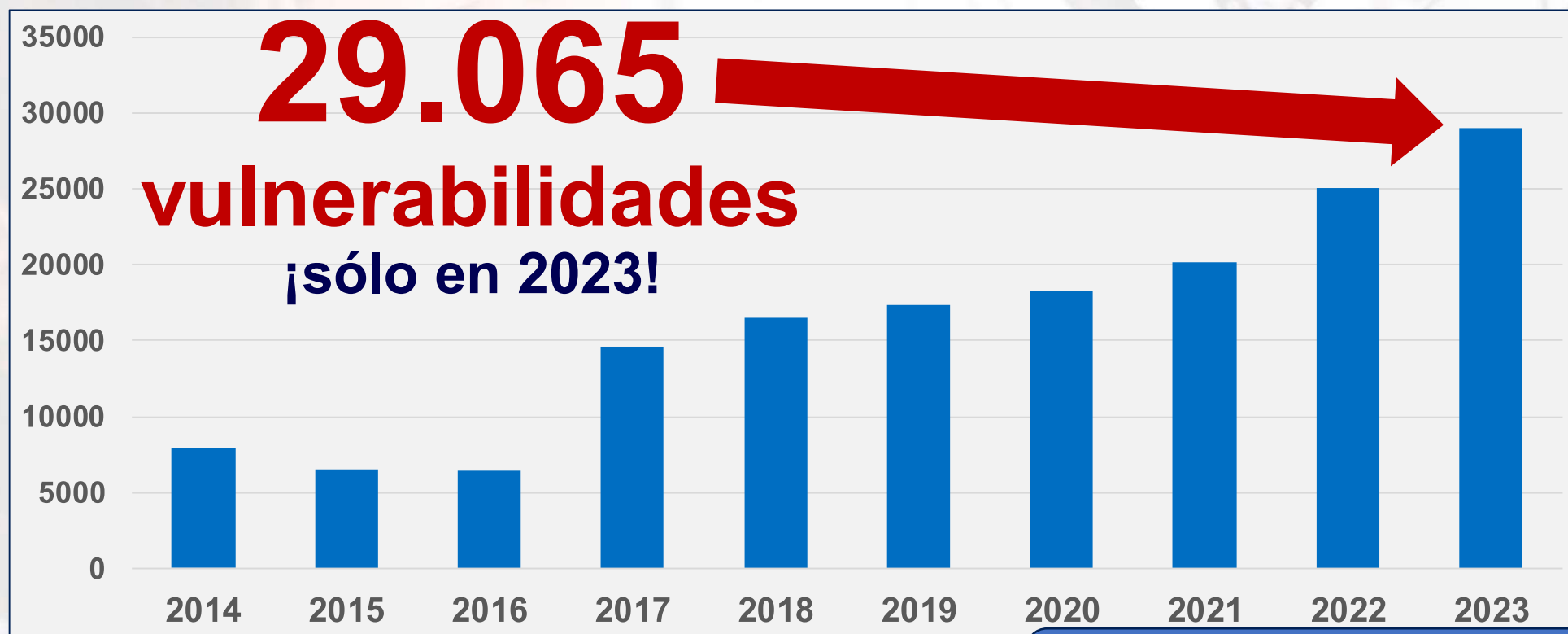
<https://www.microsoft.com/en-us/wdsi/threats>

Generación CIBER Evolución de vulnerabilidades



<https://www.cvedetails.com/browse-by-date.php>

Generación CIBER Evolución de vulnerabilidades



<https://www.cvedetails.com/browse-by-date.php>

Generación CIBER Evolución de vulnerabilidades

29.065 / 365 ≈ 79,6

**vulnerabilidades
¡cada día!**

<https://www.cvedetails.com/browse-by-date.php>

Generación CIBER

Recomendaciones frente al malware y vulnerabilidades

Recomendaciones:

- Antivirus activo
- Fuentes oficiales
- Copias de seguridad
- Actualizaciones frecuentes

Generación CIBER Correo electrónico corporativo

Separar la vida **PROFESIONAL** de la **PERSONAL**
¡SÓLO para uso profesional!

NO utilizar en:

- Tiendas
- Telefonía
- Series
- Redes sociales
- Etc

Generación CIBER

Correo electrónico corporativo

Ciberinteligencia

Herramienta REYES del Centro Criptológico Nacional (CCN)

- Brechas de correo electrónico
- Credenciales a la venta

<https://www.ccn-cert.cni.es/es/seguridad-al-dia/actualidad-ccn/12066-nueva-version-de-reyes-la-herramienta-de-ciberinteligencia-del-ccn-cert.html>

Generación CIBER Protege tu identidad e información

Medidas de protección:

- Contraseñas
- Multi factor de autenticación (móvil, biometría)
- Control de permisos
- Cifrar datos sensibles

Generación CIBER Conclusiones

4 factores/ideas clave:

- Estar al día
- Sospechar y desconfiar
- Ciberprotegidos
- Educar y formar

Generación CIBER

¡GRACIAS!

<https://www.linkedin.com/in/migueldelacal>