

Resumen detallado del "Evento Completo - Ciberseguridad y Conciencia Digital"

Netgate y Antel (Organizadores). (2023). *Evento Completo - Ciberseguridad y Conciencia Digital* [Video]. YouTube.

https://www.youtube.com/watch?v=qFahBYaH_0w

Introducción

El evento "Ciberseguridad y Conciencia Digital" se llevó a cabo en el Auditorio de Antel, organizado por Netgate y Antel, con el apoyo del Banco República y el Ministerio de Industria, Energía y Minería (MIEM). El objetivo principal fue abordar los desafíos, amenazas, riesgos y soluciones relacionados con la ciberseguridad en un mundo cada vez más conectado. La moderadora del evento enfatizó que "en un mundo cada vez más conectado, la ciberseguridad se ha vuelto un aspecto fundamental" (Moderadora, 2023, 00:32). Durante la jornada, se presentó el libro *Guía de Seguridad de un Hacker* de César Cerrudo, del cual cada asistente recibió un ejemplar.

Desarrollo del Evento

1. Palabras de Bienvenida

La moderadora dio la bienvenida a los asistentes, tanto presenciales como aquellos que seguían el evento a través de Antel TV. Destacó estadísticas alarmantes sobre ciberseguridad, como que "el costo promedio de filtración de datos en 2023 fue de 4 millones y medio de dólares y el aumento del ransomware... aumentó un 150%" (Moderadora, 2023, 00:32).

2. Intervención de Anabela Suburu

Anabela Suburu, presidenta de Antel, expresó su emoción al ver el auditorio lleno y agradeció a Jorge Pereira por la iniciativa del evento. Subrayó la importancia y urgencia de abordar la ciberseguridad: "El desarrollo tecnológico, la conectividad, ha hecho que estas actividades de ciberseguridad se profundicen y se disminuyan los tiempos y surja la urgencia de defendernos contra los posibles ataques a vulnerabilidades existentes" (Suburu, 2023, 03:08).

3. Intervención de Jorge Pereira

Jorge Pereira, director de Netgate, agradeció a todos los colaboradores y resaltó la gravedad del ciberdelito: "El ciberdelito... es una pandemia, afecta al mundo y en particular lamentablemente hemos visto en los últimos meses cómo también afecta al Uruguay" (Pereira, 2023, 06:42). Anunció que este evento es el primero de una serie de iniciativas destinadas a concientizar sobre ciberseguridad.

4. Intervención de Juan Antonio Gavito

Juan Antonio Gavito, abogado y consejero de Codicen de Anep, destacó la importancia de la educación en ciberseguridad. Señaló que "si es un problema de todos, todos tenemos que adquirir las herramientas que nos permitan enfrentarlo" (Gavito, 2023, 10:12). Mencionó que la ANEP ha incorporado competencias relacionadas con la ciudadanía digital en su nuevo marco curricular.

5. Panel de Expertos

Se conformó un panel con destacados expertos:

- **Evert Paez**, director ejecutivo de Agesic.
- **César Cerrudo**, hacker profesional y autor de *Guía de Seguridad de un Hacker*.
- **Agustina Pérez Comenale**, abogada y experta en tecnologías emergentes.

6. Intervención de Evert Paez

Evert Paez proporcionó una visión integral sobre las acciones desde el sector público y privado para fortalecer la ciberseguridad en Uruguay. Destacó que la ciberseguridad es "el arte de manejar una máquina por un humano de manera segura" (Paez, 2023, 23:20). Subrayó la madurez digital de Uruguay, indicando que "el 90% de las personas mayores de 14 años utiliza internet y el 80% de ese porcentaje lo hace a diario" (Paez, 2023, 24:00).

Sobre la coordinación entre sectores, Paez afirmó: "Hay una coordinación explícita... Uruguay cuenta con un Consejo Asesor de Seguridad de la Información que lo integran no solo público sino también academia y los privados" (Paez, 2023, 26:11). Mencionó que Uruguay trabaja en dos proyectos de decreto para consolidar la estrategia nacional de ciberseguridad.

7. Intervención de César Cerrudo

César Cerrudo abordó los desafíos actuales de la ciberseguridad y presentó su libro *Guía de Seguridad de un Hacker*. Explicó la creciente dependencia tecnológica: "Estamos cada vez utilizando más tecnología y esto hace que incrementemente nuestra dependencia de la tecnología" (Cerrudo, 2023, 37:32). Relató un caso real donde criminales utilizaron inteligencia artificial para robar 25 millones de dólares suplantando la identidad en una videoconferencia (Cerrudo, 2023, 41:25).

Identificó a los principales actores de ciberataques: cibercriminales y estados nacionales. Destacó que los cibercriminales "están altamente organizados... tienen estructuras jerárquicas... y se enfocan en hacer el mínimo esfuerzo para obtener la máxima ganancia" (Cerrudo, 2023, 41:25).

Cerrudo detalló los ataques más comunes: phishing, malware, ransomware y explotación de vulnerabilidades tecnológicas. Señaló que los ciberataques causaron pérdidas por "12.5 billones de dólares... y han recibido 2400 denuncias por día" (Cerrudo, 2023, 48:11).

Hizo hincapié en la necesidad de actuar de inmediato y fomentar la educación y concientización en ciberseguridad.

8. Intervención de Agustina Pérez Comenale

Agustina Pérez Comenale exploró el panorama legal de la ciberseguridad en Uruguay. Mencionó que es fundamental utilizar las vías de denuncia disponibles y que "es importante que sea una práctica a la que todos estemos acostumbrados y que utilicemos de la manera correcta" (Pérez Comenale, 2023, 1:09:25).

Explicó que existen varias vías para denunciar ciberataques, incluyendo la Unidad Reguladora de Protección de Datos (URCDP) de Agesic, el Ministerio del Interior y la Fiscalía, que cuentan con unidades especializadas en cibercriminalidad.

Pérez Comenale resaltó la importancia de la cooperación internacional y

mencionó el Convenio de Budapest, que facilita la cooperación en materia de cibercrimen.

9. Sesión de Preguntas y Respuestas

Durante la sesión de preguntas, se abordaron diversos temas:

- **Inteligencia Artificial y Ciberseguridad:** Paez indicó que "la relación es muy alta porque inteligencia artificial... son datos y los datos son los que los malos intentan vulnerar" (Paez, 2023, 1:36:27). Destacó la necesidad de observar las regulaciones internacionales.
- **Organizaciones Más Expuestas:** Cerrudo afirmó que "todas las que usan tecnología conectada a internet están expuestas, pero hay posibles blancos más interesantes para los atacantes" (Cerrudo, 2023, 1:34:20). Mencionó que los atacantes ahora se enfocan en la cadena de suministro para llegar a objetivos mayores.
- **Marco Regulatorio:** Pérez Comenale subrayó la importancia de "cooperación internacional y contemplar los distintos sectores o áreas afectados" (Pérez Comenale, 2023, 1:31:12).
- **Plan de Educación en Ciberseguridad:** Jorge Pereira anunció que Netgate busca "llevar esto... lo más dentro de la educación pública posible" (Pereira, 2023, 1:41:29), generando instancias presenciales y materiales educativos para concientizar sobre ciberseguridad.

Conclusiones

El evento resaltó la urgente necesidad de abordar la ciberseguridad desde múltiples frentes: educación, regulación, colaboración público-privada y cooperación internacional. Los expertos coincidieron en que la creciente dependencia tecnológica y la sofisticación de los ciberataques requieren acciones inmediatas. La educación y concientización se presentaron como herramientas esenciales para proteger a individuos y organizaciones. Además, se enfatizó la importancia de actualizar y adaptar el marco legal para enfrentar los desafíos actuales y futuros en materia de ciberseguridad.

Referencias

Cerrudo, C. (2023). En Netgate y Antel (Organizadores), *Evento Completo - Ciberseguridad y Conciencia Digital* [Video]. YouTube.

https://www.youtube.com/watch?v=qFahBYaH_0w

Paez, E. (2023). En Netgate y Antel (Organizadores), *Evento Completo - Ciberseguridad y Conciencia Digital* [Video]. YouTube.

https://www.youtube.com/watch?v=qFahBYaH_0w

Pérez Comenale, A. (2023). En Netgate y Antel (Organizadores), *Evento Completo - Ciberseguridad y Conciencia Digital* [Video]. YouTube.

https://www.youtube.com/watch?v=qFahBYaH_0w

Suburu, A. (2023). En Netgate y Antel (Organizadores), *Evento Completo - Ciberseguridad y Conciencia Digital* [Video]. YouTube.

https://www.youtube.com/watch?v=qFahBYaH_0w

Pereira, J. (2023). En Netgate y Antel (Organizadores), *Evento Completo - Ciberseguridad y Conciencia Digital* [Video]. YouTube.
https://www.youtube.com/watch?v=qFahBYaH_0w

Gavito, J. A. (2023). En Netgate y Antel (Organizadores), *Evento Completo - Ciberseguridad y Conciencia Digital* [Video]. YouTube.
https://www.youtube.com/watch?v=qFahBYaH_0w

Moderadora. (2023). En Netgate y Antel (Organizadores), *Evento Completo - Ciberseguridad y Conciencia Digital* [Video]. YouTube.
https://www.youtube.com/watch?v=qFahBYaH_0w

Cerrudo, C. (2023). *Guía de Seguridad de un Hacker*. Netgate y Antel.

Bibliografía Adicional

- Ley N° 18.331 de Protección de Datos Personales y Acción de Habeas Data. (2008). Uruguay.
- Agesic. (2023). Unidad Reguladora y de Control de Datos Personales. Recuperado de <https://www.gub.uy/agesic/>
- Convenio sobre Ciberdelincuencia (Convenio de Budapest). (2001). Consejo de Europa.