



Roldanillo, Valle.

CIBERSEGURIDAD

“EL GRAN RETO DE LA CIBERSEGURIDAD Y SUS AVANCES”

La ciberseguridad se ha convertido en una preocupación cada vez más presente en la sociedad moderna. A medida que nuestra dependencia de la tecnología aumenta, también lo hacen los riesgos asociados con la exposición a amenazas y ataques informáticos.

Jorge Iván López García.

De acuerdo a un estudio realizado por el portal web Asuntos Legales (2021), la pandemia COVID-19 significó la intensificación en el uso de los canales digitales, lo que también amplió la vulnerabilidad para las personas y empresas que pasaban más tiempo navegando en la internet.

En la siguiente gráfica se muestran los principales datos en materia de ciberseguridad para Colombia, así como las entidades gubernamentales que sufren mayores ataques en suplantación.



Fuente: Asuntos Legales, 2021, Jorge Iván López García



Es por ello que, en un mundo cada vez más interconectado, la ciberseguridad se ha convertido en una prioridad tanto para individuos como para empresas; puesto que, **son muchas las modalidades de estafa, amenazas o delitos que se pueden presentar en este entorno digital, pasando por el robo de datos personales hasta el espionaje y los ataques cibernéticos que ocurren a gran escala; lo que ha dejado en evidencia como la falta de seguridad informática puede conllevar a serias consecuencias.**

Colombia ocupa el puesto 39 en el ranking mundial de ciberseguridad

HABLANDO TEMAS DE CIBERSEGURIDAD CON EL INGENIERO RICARDO BUITRAGO, DOCENTE DEL INTEP.

Por lo tanto, y para entender a profundidad acerca del tema de la ciberseguridad, así como los diversos medios canales que existen para la denuncia de este tipo de delitos informáticos y las acciones que se pueden tomar para crear una mayor conciencia y conocimiento a los administrativos, docentes y estudiantes del Instituto de Educación Técnica Profesional de Roldanillo, Valle – INTEP, como entidad de Educación Superior comprometida e interesada en estos temas de actualidad.

Al respecto, se realizó una entrevista al Ingeniero Informático, Buitrago (2023), quien actualmente se desempeña en el sector bancario y como profesor universitario, dio sus aperciones sobre las precauciones o mecanismos que se deben seguir frente un ataque informático.



Entrevista Ing. Ricardo Buitrago

Foto: Luciano García Marmolejo, 2023.

IEI ¿Cómo se origina una amenaza informática?

RB. -Para ser vulnerable a una amenaza informática se requiere de malicia, que en ingeniería social, es cuando un delincuente vulnera nuestro sistema informático, por ejemplo, al recibir por llamadas por parte de empresas falsas que solicitan nuestros datos personales, abriendo correos electrónicos que contienen virus y, también cuando hacemos una instalación de un Windows o un Office de forma ilegal y que con el parche pirata denominado “crac” se convierte en una vulnerabilidad porque se trata de un virus que puede violar la protección del software, alterando su funcionalidad y de ese modo, logran acceder a nuestros datos y robar nuestra información.

IEI ¿Conoce usted cuáles son las plataformas o líneas oficiales para denunciar un delito informático?

RB. - Para denuncias de delitos informáticos existe una plataforma llamada CAI virtual de la Policía Nacional, su link de acceso es:

<https://cai.virtual.policia.gov.co/>

La otra plataforma es la herramienta Sandbox, que permite el análisis de archivos o localizadores de recursos uniformes (URL) sospechosos que puedan ser maliciosos, por medio de un proceso automatizado que ejecuta las tareas en un entorno aislado, arrojando el resultado detallado del análisis.

IEI ¿Considera necesarias las campañas o capacitaciones recurrentes sobre estos temas con los administrativos, docentes y estudiantes del INTEP?

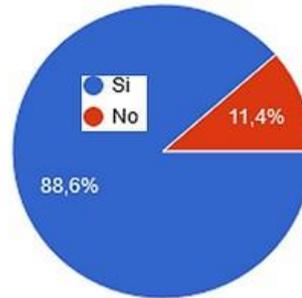
Se considera totalmente fundamental las campañas de ciberseguridad, especialmente para las empresas y toda -comunidad en general, ya que cada día crecientemente aparecen muchos tipos de nuevos virus.

Así mismo, se realizó un sondeo de opinión durante el mes de noviembre del año 2023, en el que participaron estudiantes y personal administrativo del Instituto de Educación Técnica Profesional de Roldanillo, Valle – INTEP, esto con la finalidad de indagar acerca de su dominio y conocimiento frente al tema de la ciberseguridad y las amenazas que pueden existir en estos entornos digitales.

Finalmente, los participantes en el sondeo indicaron que han sufrido algún tipo de ciberataque como, la violación de datos personales (20%) es la amenaza que con mayor regularidad se presenta, así como el cibera coso (14.3%), respectivamente se encontró el uso de software maliciosos y hurto por medios informáticos con un 11.4%. No obstante, el 65.7% manifestó no haber sido víctima de las modalidades de ciberataque que se consultaron en el sondeo.

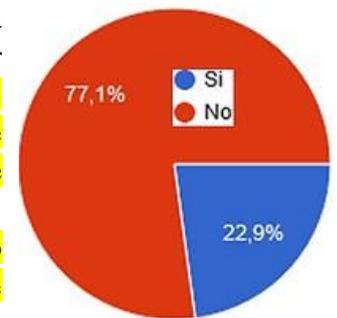
A manera de reflexión, el tema de la ciberseguridad es un desafío fundamental, sobre todo en la actualidad donde se ha reconocido a la humanidad como parte de la era digital o era de la información. Por lo que, tal y como lo señala el estudio sobre Desafíos del Riesgo Cibernético, llevado a cabo por la Organización de los Estados Americanos (OEA) y la Asociación Bancaria y de Entidades Financieras de Colombia (Asobancaria), la protección de los datos personales y empresariales es crucial para salvaguardar la privacidad, la confidencialidad y la integridad de la información; siendo necesario que todos los actores, desde los individuos hasta las empresas y los gobiernos, se comprometan a tomar medidas proactivas para enfrentar esta creciente amenaza. (OEA y Asobancaria, 2019)

En cuanto al tiempo que las personas navegan en la internet, el 42.9% de los participantes pueden permanecer todo el día en la internet, lo que evidencia la alta dependencia al uso de la tecnología.



Respecto al conocimiento que tienen las personas sobre el término “ciberataque”, el 88.6% respondió positivamente.

Lo anterior contrasta con la pregunta en la que se indagó sobre cómo actuar ante un ciberataque, donde el 77.1% manifestó no saber sobre el tipo de trámite o las autoridades a las que debe dirigirse para realizar una denuncia. Evidenciándose que la ciudadanía no cuenta con la información pertinente para hacer frente a esta situación.



Referencias:

- Asuntos Legales. (17 de febrero de 2021). Ciberdelitos subieron 37% durante el primer trimestre de 2020, en los peores meses de la crisis. <https://amp.asuntoslegales.com.co/actualidad/ciberdelitos-subieron-37-durante-el-primert trimestre-de-2020-en-los-peores-meses-de-la-crisis-3126480>
- Organización de los Estados Americanos (OEA) y la Asociación Bancaria y de Entidades Financieras de Colombia (Asobancaria). (24 de octubre de 2019). Desafíos del riesgo cibernético en el sector financiero para Colombia y América Latina. <https://www.oas.org/es/sms/cicte/docs/Desafios-del-riesgo-cibernetico-en-el-sector-financiero-para-Colombia-y-America-Latina.pdf>
- Policía Nacional de Colombia. (2023). Centro Cibernético Policial. <https://caivirtual.policia.gov.co/>