



Trabajo Practico N° 9

Tema: Reflexión sobre Panorama de Amenazas en nuestra Vida Digital

Profesora: Teresa Benítez

Comisión: 1.2

Integrantes: Agüero Rosa

Aliende Héctor

Bertozzi Fernando

Stivens Danilo

Sierra Enzo

El siguiente escrito está orientado a comentar varios temas de los que se habló en la exposición del profesional experto en seguridad en redes, seguridad informática, entre otros campos, Roberto Martínez. El tema central de la charla fue “la Amenaza en nuestra vida Digital”.

¿Qué son estas amenazas, y a que se refiere con vida digital?

Estas amenazas no son más que intentos de algunas personas o sistemas creados por estas personas la cual buscan corromper nuestra seguridad por medio de métodos particulares, estos logran vulnerar nuestros “escudos” y sustraen información personal para usarlos a su favor. Cuando hablamos de “escudos”, nos referimos a los distintos mecanismos de seguridad que nos proporcionan nuestras aplicaciones para dificultar el robo de datos por parte de estas personas. Hoy en día, cuando nos referimos a ellos, se nos asocian varios términos para definirlos, una palabra que utilizamos es la de “hacker”, o “ciber delincuente”. El término “ciber” que se le atribuye a este termino se debe a que se mueven en el ámbito digital, y nos referimos a “vida digital” a nuestra intervención y creación de perfiles, cuentas, redes sociales, utilización de aplicaciones, etc. Donde en muchos casos colocamos datos o información y sin darnos cuenta ya iniciamos una “vida digital”. Este es uno de los problemas más grandes que tiene el avance tecnológico, ya que conforme progresan los métodos de seguridad, estos criminales también evolucionan en el aprendizaje de los mismos para vulnerar la propia seguridad. Algunas reflexiones que se dio en la charla son las siguientes: *Ciudades digitales*, son sociedades que buscan la conexión total o mayoritaria en el campo de las redes, aplicaciones, y otras tecnologías, con el fin de dar a sus ciudadanos respuestas rápidas, sofisticadas y comunicación instantánea, como también conocimiento.

La reflexión radica en la pregunta: **“¿Si una ciudad está conectada, que puede salir mal?”**. En este punto surge un término: “Fire Sale”, el significado de este termino en ingles se refiere a un ataque masivo a todas las estaciones comunicativas y sistemas de una ciudad digital al mismo tiempo (redes de transporte, sistemas financieros, apagado de alumbrado público, electricidad, etc) lo que ocasionaría un caos en términos de seguridad para los ciudadanos, con esto podemos ilustrar a grandes rasgos lo que significan estas amenazas en nuestra vida digital. Podemos llegar a responder a esa pregunta, diciendo que una ciudad digital tiene sus ventajas y por

ende sus desventajas, tener una ciudad digital no es invulnerable, como todo en la vida.

¿En qué campos específicos se dan estas amenazas?

Siguiendo con otra reflexión, hablamos de como y en que situaciones pueden realizarse estas amenazas hacia un usuario común. La respuesta es que en varios momentos puede suceder esto, cuando descargamos un archivo, sea, aplicación, libro digital, documentos pdf, Word, audio, video, etc. Puede estar alojando un virus malware o ransomware, que se hospeda en el dispositivo al que lo hayamos descargado. Una vez estos ciber delincuentes logran su cometido, pueden hacer uso de varias instancias para llevar a cabo el robo de datos, una de ellas es el *Deepfake facing*, se define como la capacidad de crear rostros o caras idénticas como la desean por medio de inteligencia artificial, lo que les permite falsear nuestros rasgos para usarlos a su antojo y vulnerar algún paso de seguridad que tengamos por este medio. También pueden utilizar estos datos para lograr el *Doxing*, que significa obtener datos de nuestra ubicación para saber en que momento nos movemos, donde residimos, y que horarios tenemos diariamente para nuestras actividades.

Otra reflexión que se realizó en la conferencia, es la de resaltar que, en nuestra vida digital, podemos tomar recaudos para redoblar nuestra propia seguridad, en esto entra el termino “higiene digital”, que significa tener cautela en cuanto a sitios que visitamos o recibimos desde internet, limpiar historiales que contengan contraseñas de nuestras cuentas de lugares que no conocemos, no conectarnos a redes publicas donde no sabemos de donde provienen.

Para finalizar, otra ventaja que podemos aprovechar nosotros, los estudiantes en programación, es la de especializarnos en aspectos de la seguridad digital, educarnos sobre ciber seguridad, ayudar a la modernización de marcos legales, combatir estos ataques mediante la creación y control de sistemas seguros que garanticen el bienestar de las personas de una ciudad digital que cada vez se agranda en el tiempo.