

CONFERENCIA

Ciberseguridad

Conferencista: Frederic Nicolai Ferro

Fecha: 27 de mayo de 2023

El tema de esta conferencia fue en general de la seguridad de la información que con la aparición del Internet y las redes sociales ha reforzado aún más su importancia. Puede afirmarse que la existencia de Internet le dio nuevas perspectivas de desarrollo a todo el tema de la ciberseguridad.

El conferencista mencionó los tipos más comunes de ataques a los sistemas informáticos en la red global como el phishing, el ransomware, el malware, la inyección de SQL y la práctica de ingeniería social para obtener información importante para acceder a datos personales que dan ingreso a otros sistemas y cuentas bancarias del afectado.

Una nueva perspectiva para la seguridad de la información surge en los tiempos actuales por el advenimiento de los sistemas de inteligencia artificial. Los sistemas de aprendizaje de máquina ahora pueden hacer su contribución a la seguridad de los datos. Estos sistemas ahora se diseñan para detectar comportamientos maliciosos, extraños o atípicos que permiten alertar sobre un ataque malicioso a los sistemas bancarios por ejemplo.

Finalmente, el profesional de analítica de datos debe contar siempre en sus labores técnicas con las posibilidades de ataques cibernéticos que pueden dejar inservible sus sofisticados desarrollos. En ese sentido debe incluir entre sus conocimientos necesarios los fundamentos de la ciberseguridad y de ser necesario acudir a los expertos en el tema para prevenir y controlar potenciales ataques a los sistemas que está diseñando y desarrollando.

