

**RESEÑA CONFERENCIA (CICLO DE CONFERENCIAS_SEMINARIO MAD 2023-1S
27-05-2023 - Frederick Nicolai Ferro Mojica)
Por :Gerardo Quiroz**

CIBERSEGURIDAD

Frederick es especialista en seguridad , además profesor que apoya el área de ciberseguridad para la universidad central , el cual nos presenta una acercamiento sobre seguridad en los datos.

procedimientos y herramientas que son generados as fin de proteger información según ISACA como una capa de protección,

hace historia acerca de como nace el Hacker

- *en 1903 intercepta la primera transmisión de telégrafo

- *Jhon drager (engaño a centrales telefónicas)

- * años 70 primer malware de la historia

- * sobre los años 80 se incrementó el número de malwares a lo cual se desarrollaron a la par antivirus más eficientes

seguridad informática

encargada de implementar técnicas para protección de la información antivirus, firewalls
detección de intrusos etc generación de incidentes

seguridad de información

tecnicas o metodos con el fin de preservar , proteger la información según el tipo de organización

los riesgos , amenazas , normativas,

objetivos de la seguridad de información

integridad -no haya alteración datos

confidencialidad- no se accesible para cualquiera

disponibilidad- que esté disponible

no repudio

autenticación

ACTIVOS DE LA ORGANIZACIONES

activos intangibles(propiedad intelectual, reputación y marca)

mitigación de riesgo, detectar amenazas , según la fuente de información generar acciones en pro de la protección de información , la inversión en activos de la información asegura altos estándares dentro de la organización,

PROPIEDAD INTELECTUAL

impacto

- recursos estratégicos ;
- innovación
- posicionamiento ; reputación de marca , la imagen de la organización
- operación

tipos de ataque;

spyware , recolecta información

extorsión , malware , ransomware

infraestructuras críticas susceptibles al ataque

químicas, comunicaciones , defensa, EPS

uso de nuevas tecnologías de IA con el fin explotar vulnerabilidades , por ello la ciberseguridad va apoyado de la ética

ahonda en las técnicas de explotación de vulnerabilidades

los más atacados

gobierno-salud en último lugar la banca debido a la inversión alta en seguridad como usuarios y propietarios de equipos móviles somos susceptibles a ser atacados con el fin de apropiarse de datos personales , para uso personal o venta a terceros por ello recomienda el uso consciente a las redes sociales ser cautos y no exponer información que con ventanas de ingeniería social pueda ser explotado por ciberdelincuentes