

Aseguramiento de la información y seguridad.

Aseguramiento de la Información.

El aseguramiento de la información hace referencia al conjunto de estrategias, políticas y controles organizacionales y tecnológicos implementados para garantizar que la información, ya sea digital o física, esté protegida de amenazas que puedan comprometer su confidencialidad, integridad y disponibilidad. Además, busca asegurar que los procesos que involucran el manejo de la información sean confiables, que los datos no sean alterados sin autorización, y que solo las personas con los permisos adecuados puedan acceder a la información.

El aseguramiento de la información también abarca la gestión de riesgos, la auditoría continua, la implementación de normas internacionales como ISO 27001 y NIST, y la capacitación del personal en cuanto a las mejores prácticas. Este proceso está orientado a proporcionar un marco de gobernanza para la protección de datos en todos los niveles de la organización.

Seguridad Informática.

La seguridad informática se refiere a las medidas técnicas, administrativas y físicas implementadas para proteger los sistemas informáticos, redes y datos digitales contra accesos no autorizados, alteraciones maliciosas, interrupciones o destrucción. Su objetivo es garantizar que los activos tecnológicos y los recursos informáticos sean utilizados de manera segura, minimizando las amenazas como virus, malware, ataques de denegación de servicio (DDoS) y hacking.

La seguridad informática involucra el uso de tecnologías y herramientas especializadas, tales como firewalls, sistemas de detección y prevención de intrusiones (IDS/IPS), cifrado de datos, autenticación multifactorial (MFA) y copias de seguridad (backup), así como políticas para gestionar los accesos, permisos y vigilancia continua sobre el uso de los sistemas informáticos. Asegura la protección contra ciberataques, el cumplimiento de regulaciones como GDPR y HIPAA, y la recuperación ante incidentes de seguridad.

En conclusión, el aseguramiento de la información se enfoca en la protección integral de los datos y procesos informáticos a través de políticas y controles organizacionales, mientras que la seguridad informática se refiere a las medidas más técnicas y operativas para prevenir, detectar y responder a amenazas digitales dentro de los sistemas y redes. Ambas son esenciales para mantener un entorno digital seguro y resiliente.

Referencia: <https://www.nist.gov/cyberframework>