

Triada DE LA CIBERSEGURIDAD

También conocida como la triada CIA por sus siglas en inglés (**Confidentiality, Integrity, Availability**) - es el modelo fundamental que guía las políticas y estrategias de seguridad informática. Cada uno de sus tres pilares representa un principio especial que toda organización o sistema debe proteger.

1. Confidencialidad

El primer pilar es la confidencialidad, que busca garantizar que la información solo sea accesible para las personas o sistemas que tienen autorización. Esto implica evitar el acceso no autorizado, el robo o la filtración de datos sensibles. Para lograrlo, se aplican medidas como el uso de contraseñas seguras, la autenticación multifactor, el cifrado de datos y los controles de acceso basados en roles.

2. Integridad

Garantiza que los datos permanezcan exactos y sin modificaciones no autorizadas. Asegura que la información sea confiable y se mantenga tal como fue creado, utilizando herramientas como firmas digitales, funciones hash y registros de auditoría.

3. Disponibilidad

Busca que los sistemas y datos estén siempre accesibles para los usuarios cuando los necesiten. Esto se logra con planes de recuperación ante fallas, copias de seguridad, mantenimiento preventivo y protección frente a ataques que pueden interrumpir los servicios.