La ciberseguridad protege sistemas informáticos contra accesos no autorizados, robo de datos y ataques maliciosos. Combina medidas de prevención, detección y respuesta: firewalls, cifrado, autenticación multifactor y análisis de eventos. Incluye prácticas como gestión de parches, auditorías de seguridad y simulacros de intrusión. El panorama de amenazas evoluciona con malware, phishing y amenazas persistentes avanzadas (APT). Los profesionales de ciberseguridad deben mantenerse actualizados en vulnerabilidades y mejores prácticas de mitigación.