

AMENAZAS Y VULNERABILIDADES

RETO 2

Dilan Aragón

Curso: Ciberseguridad

Análisis de Amenazas y Vulnerabilidades - Universidad Popular del Cesar

DEBILIDADES / VULNERABILIDADES	AMENAZAS	POSIBLES SOLUCIONES
Recursos limitados para renovar equipos y licencias tecnológicas.	Ciberataques, ransomware y malware que aprovechan sistemas obsoletos.	Gestión eficiente del presupuesto; priorizar renovación de equipos críticos y uso de software libre.
Falta de manuales técnicos y protocolos actualizados para el personal administrativo y técnico.	Desorganización frente a incidentes o fallos en sistemas críticos.	Elaboración de manuales digitales colaborativos y capacitaciones continuas para todos los funcionarios.
Alta dependencia de unos pocos funcionarios clave en TI.	Pérdida de conocimiento institucional si estos se retiran.	Crear planes de sucesión, documentación de procesos y fortalecer el trabajo en equipo.
Baja inversión histórica en mantenimiento preventivo de infraestructura tecnológica.	Caídas frecuentes de sistemas y pérdida de datos.	Establecer cronogramas de mantenimiento preventivo y auditorías técnicas periódicas.
Dificultad para actualizar software institucional por trámites burocráticos.	Exposición a vulnerabilidades de seguridad y fallos por incompatibilidades.	Simplificar los procesos administrativos para actualizaciones urgentes; establecer un comité TI ágil.
Ausencia de una política clara de seguridad informática institucional.	Robo de datos, uso indebido de la red institucional y accesos no autorizados.	Implementar políticas de seguridad informática, uso de firewalls, autenticación multifactor.