

Laboratorio # 13

CASO	ACTIVOS	AMENAZAS	VULNERABILIDADES	IMPACTO	PROBABILIDAD	NIVELES DE RIESGO	MEDIDAS DE TRATAMIENTO
1. Robo de credenciales por phishing	Credenciales de acceso, sistema académico, datos académicos	Phishing, robo de identidad	Falta de 2FA, sin filtros de spam, sin capacitación a usuarios	Alto (alteración de datos críticos)	Alta	Crítico	Implementar 2FA, filtros de correo y enlaces, campañas de concientización, auditorías regulares
2. Ransomware en clínica odontológica	Datos clínicos, administrativos y financieros	Malware (ransomware), pérdida de datos	Antivirus caducado, sin respaldos ni segmentación	Muy alto (pérdida de datos sensibles, parálisis operativa)	Alta	Crítico	Políticas de backup automáticas, actualizar antivirus, segmentar red, formación del personal
3. Acceso no autorizado a cámara IP	Videovigilancia, privacidad de clientes, red interna	Espionaje, pérdida de confidencialidad	Contraseñas por defecto, firmware obsoleto, HTTP sin seguridad	Alto (compromiso de privacidad y reputación)	Media	Alto	Cambiar credenciales por defecto, actualizar firmware, usar HTTPS, habilitar autenticación segura y logs
4. Uso indebido de datos en alcaldía	Información personal de ciudadanos, reputación institucional	Fuga de información, uso indebido de datos	Sin registros de auditoría, acceso sin privilegios, sin acuerdos de confidencialidad	Muy alto (riesgo legal y reputacional)	Alta	Crítico	Políticas de clasificación de datos, auditoría de accesos, acuerdos de confidencialidad, gestión de privilegios