

## PLAN DE SEGURIDAD INFORMATICA.

SECCION	DESCRIPCION
Identificación de Activos	<ul style="list-style-type: none"><li>- Datos personales: Nombres, fechas de nacimiento, correos electrónicos de estudiantes y maestros.</li><li>- Datos académicos: Puntuaciones, historial de progreso, contenido de aprendizaje.</li><li>- Credenciales: Contraseñas.</li><li>- Infraestructura: Servidores, redes, bases de datos.</li><li>- Código fuente.</li></ul>
Evaluación de Riesgos	<ul style="list-style-type: none"><li>- Ataques cibernéticos: Hackers, malware,</li><li>- Errores humanos: Configuraciones incorrectas, pérdida de dispositivos.</li><li>- Desastres naturales: Incendios, inundaciones.</li><li>- Fallos del sistema: Caídas de servidores, problemas de conectividad.</li></ul>
<b>MEDIDAS DE SEGURIDAD</b>	
Seguridad de la Aplicación.	<ul style="list-style-type: none"><li>- Encriptación: Protección de datos en tránsito y en reposo.</li><li>- Autenticación de dos factores.</li><li>- Gestión de contraseñas: Políticas fuertes.</li><li>- Pruebas de penetración: Identificación de vulnerabilidades.</li></ul>
Seguridad de la Infraestructura.	<ul style="list-style-type: none"><li>- Firewall: Protección de red contra ataques.</li><li>- Sistemas de detección de intrusiones.</li><li>- Respaldos regulares de datos.</li><li>- Actualizaciones: Mantener software actualizado.</li></ul>
Seguridad de los Datos.	<ul style="list-style-type: none"><li>- Control de acceso: Acceso solo para usuarios autorizados.</li><li>- Auditoría de logs: Monitoreo de actividad para detectar anomalías.</li><li>- Eliminación segura: Destrucción de datos cuando ya no sean necesarios.</li></ul>
Gestión de incidentes.	<ul style="list-style-type: none"><li>- Plan de respuesta: Procedimiento de respuesta a incidentes de seguridad.</li><li>- Equipo de respuesta: Designación de un equipo para gestión de incidentes.</li></ul>
Concienciación y Formación.	<ul style="list-style-type: none"><li>- Capacitación: Formación en seguridad para todo el personal.</li><li>- Sensibilización de usuarios: Educación a estudiantes y profesores sobre buenas prácticas de seguridad.</li></ul>
Seguimiento y mejora continua.	<ul style="list-style-type: none"><li>- Revisiones periódicas.</li><li>- Adaptación a nuevas amenazas.</li></ul>

