

Hoja de trabajo PASTA

Etapas	Empresa de zapatillas
I. Definición de objetivos comerciales y de seguridad	<ul style="list-style-type: none">• <i>Facilitar conexión entre vendedor y usuario</i>• <i>Gestión eficiente del sistema de pagos.</i>• <i>Tener en cuenta la regulación de las leyes sobre gestión de datos privador. Registro, Base de datos autenticación.</i>
II. Definición del alcance técnico	<p>Priorizo SQL porque las inyecciones por SQL son una de las formas de ataque comunes en las páginas web. Puede comprometer la base de datos y cualquier documentación sensible</p>
III. Descomposición de la aplicación	Ejemplo de diagrama de flujo de datos
IV. Análisis de amenazas	<ul style="list-style-type: none">• Amenazas internas:<ul style="list-style-type: none">◦ <i>Acceso no autorizado de personal de la empresa.</i>◦ <i>Seguridad ineficiente.</i>• Amenazas externas:<ul style="list-style-type: none">◦ <i>Inyecciones SQL</i>◦ <i>Protocolos mal configurados.</i>
V. Análisis de vulnerabilidades	<ul style="list-style-type: none">• <i>Problemas con el código.</i><ul style="list-style-type: none">◦ <i>Inyecciones sql</i>◦ <i>API no seguras</i>• <i>Mala configuración en la base de datos:</i><ul style="list-style-type: none">◦ <i>Falta de seguridad</i>• <i>Fallos en la red:</i><ul style="list-style-type: none">◦ <i>Falta de segmentación en la red.</i>◦ <i>Falta de cifrado</i>
VI. Modelado de ataques	Utiliza el diagrama PASTA para crear un árbol de ataque.
VII. Análisis de riesgos e impacto	<ul style="list-style-type: none">• <i>Validación de Entradas y Consultas Parametrizadas.</i>• <i>Autenticación Fuerte y Autorización Granular.</i>• <i>Cifrado de Datos en Tránsito y en Reposo.</i>• <i>Monitoreo y Registro Continuos de Actividades.</i>

--	--