

Hoja de trabajo PASTA

Etapas	Empresa de zapatillas
I. Definición de objetivos comerciales y de seguridad	<p>Haz 2 o 3 anotaciones sobre requisitos comerciales específicos que se analizarán.</p> <ul style="list-style-type: none">• <i>Los usuarios pueden crear perfiles de miembro a nivel interno o conectando cuentas externas.</i>• <i>La aplicación debe procesar transacciones financieras.</i>• <i>La aplicación debe cumplir con el Estándar de Seguridad de Datos para la Industria de Tarjeta de Pago, PCI-DSS.</i>
II. Definición del alcance técnico	<p>Lista de tecnologías utilizadas por la aplicación:</p> <ul style="list-style-type: none">• <i>Interfaces de programación de aplicaciones (API)</i>• <i>Infraestructura de claves públicas (PKI)</i>• <i>Sistema de cifrado avanzado (AES)</i>• <i>SHA-256</i>• <i>SQL</i> <p><i>Las API facilitan el intercambio de datos entre clientes, socios y empleados, por lo que deben priorizarse. Manejan una gran cantidad de datos sensibles al conectar a varios usuarios y sistemas. Antes de priorizar una tecnología sobre otra, deben considerarse detalles como cuáles son las API que se están utilizando porque, al aumentar la superficie de ataque, pueden ser más propensas a vulnerabilidades de seguridad.</i></p>
III. Descomposición de la aplicación	Ejemplo de diagrama de flujo de datos
IV. Análisis de amenazas	<p>En la hoja de trabajo PASTA, enumera 2 tipos de amenazas que sean riesgos para la información que maneja la aplicación.</p> <ul style="list-style-type: none">• <i>Inyección</i>• <i>Secuestro de sesión</i>
V. Análisis de vulnerabilidades	<p>En la hoja de trabajo de PASTA, enumera 2 vulnerabilidades que podrían explotarse.</p> <ul style="list-style-type: none">• <i>Falta de sentencias preparadas</i>• <i>Token de API roto</i>
VI. Modelado de ataques	Ejemplo de diagrama de árbol de ataque

VII. Análisis de riesgos e impacto	Enumera 4 controles de seguridad que puedan reducir el riesgo. <i>SHA-256, procedimientos de respuesta a incidentes, política de contraseñas, principio de mínimo privilegio</i>
---	---
