## Hoja de trabajo PASTA

| **Etapas** | **Empresa de zapatillas** |
| --- | --- |
| **I. Definición de objetivos comerciales y de seguridad** | Haz **2 o 3 anotaciones** sobre requisitos comerciales específicos que se analizarán.   * *¿La aplicación procesará transacciones?* * *¿Se requerirá de un intenso procesamiento back-end?* * *¿Existen regulaciones de la industria que deban considerarse?* |
| **II. Definición del alcance técnico** | Lista detecnologías utilizadas por la aplicación:   * *API* * *PKI* * *AES* * *SHA-256* * *SQL*   Escribe **2 o 3 oraciones** (entre 40 y 60 palabras) que describan por qué eliges priorizar esa tecnología sobre las demás. |
| **III. Descomposición de la aplicación** | [Ejemplo de diagrama de flujo de datos](https://docs.google.com/presentation/d/1afQDxR2qzfLPYJbUmFRibrU4zNBg5JdVLLxiiBLWwK8/template/preview?usp=sharing&resourcekey=0-Ml1AVob-4HqF3Yg_5fXqMw) |
| **IV. Análisis de amenazas** | En la hoja de trabajo PASTA, enumera **2 tipos de amenazas** que sean riesgos para la información que la aplicación maneja.   * *¿Cuáles son las amenazas internas?* * *¿Cuáles son las amenazas externas?* |
| **V. Análisis de vulnerabilidades** | En la hoja de trabajo de PASTA, enumera **2 vulnerabilidades** que podrían explotarse.   * *¿Podría existir algún problema con la base de código?* * *¿Es posible que haya debilidades en la base de datos?* * *¿Es posible que existan fallas en la red?* |
| **VI. Modelado de ataques** | Utiliza el [diagrama PASTA](https://docs.google.com/presentation/d/1afQDxR2qzfLPYJbUmFRibrU4zNBg5JdVLLxiiBLWwK8/template/preview?usp=sharing&resourcekey=0-Ml1AVob-4HqF3Yg_5fXqMw) para crear un árbol de ataque. |
| **VII. Análisis de riesgos e impacto** | Enumera **4 controles de seguridad** sobre los que hayas aprendido que puedan reducir el riesgo. |