## Hoja de trabajo PASTA

|  |  |
| --- | --- |
| **Etapas** | **Empresa de zapatillas** |
| **I. Definición de objetivos comerciales y de seguridad** | * *Facilitar conexión entre vendedor y usuario* * *Gestión eficiente del sistema de pagos.* * *Tener en cuenta la regulación de las leyes sobre gestión de datos privador. Registro, Base de datos autenticación.* |
| **II. Definición del alcance técnico** | 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 |
| **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** | * Amenazas internas:   + *Acceso no autorizado de personal de la empresa.*   + *Seguridad ineficiente.* * *Amenazas externas:*   + *Inyecciones SQL*   + *Protocolos mal configurados.* |
| **V. Análisis de vulnerabilidades** | * *Problemas con el código.*   + *Inyecciones sql*   + *API no seguras* * *Mala configuración en la base de datos:*   + *Falta de seguridad* * *Fallos en la red:*   + *Falta de segmentación en la red.*   + *Falta de cifrado* |
| **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** | * *Validación de Entradas y Consultas Parametrizadas.* * *Autenticación Fuerte y Autorización Granular.* * *Cifrado de Datos en Tránsito y en Reposo.* * *Monitoreo y Registro Continuos de Actividades***.** |