PASTA worksheet

Stages	Sneaker company
I. Define business and security objectives	*El cliente necesita conectar a los usuarios con el buscador y a los distribuidores con el buscador para ofrecer los productos y los clientes poder encontrarlos. Además de que sea seguro , proteger los contenidos y la información personal de cada usuario y que todo funcione rápido y correctamente(que el usuario disfrute usando la aplicación).*
II. Define the technical scope	Primero,como base revisaría la API, como se organiza el código, las consultas y como se muestra en el móvil. Dejar estas vulnerabilidades afectaría a los datos y la fiabilidad del mismo. Y luego sería el cifrado de los datos, las consultas por sí solas no son un peligro hasta que les das los espacios para hacerlas, el cifrar mal o tarde los datos en alguna transacción puede poner en riesgo su confidencialidad.
III. Decompose application	Sample data flow diagram
IV. Threat analysis	Uno de los puntos vulnerables son los usuarios, a veces entregan más información de la que deberían o se les ataca para obtener información personal.agregar MFA u otro tipo de autenticación aparte ayuda a minimizar este paso y que las cuentas sean más seguras. Y luego algunos trabajadores, concienciar de los posibles peligros y que tengan cuidado con tipos de comunicados o con la información que transportan, entre otras cosas.
V. Vulnerability analysis	Dos posibles vulnerabilidades serían: Como se comenta anteriormente , serían los formularios de datos, ya que contienen datos sensibles y personales , y se debe corroborar que estén cifrados para protegerlos antes de ser enviados. Otro caso podría ser el no actualizar los componentes y no tener bien configurado el entorno con lo que daría una puerta trasera donde agentes maliciosos podrían atacar.
VI. Attack modeling	Sample attack tree diagram

VII. Risk analysis and impact	1ro sería agregar MFA para dificultar la entrada a otras personas sin autorización. 2do agregar firewall bien configurados para evitar ataques. 3ro revisar los cifrados de los datos. 4to sería utilizar siempre el sistema de privilegios mínimos para que no se pueda tener acceso a muchos datos, incluso de gente que trabaja en el proyecto debe tener acceso a las cosas que necesita, no a todo.