

UNIVERSIDAD DEL VALLE DE GUATEMALA

Ingeniería de Software 1

Ing. **ERICK FRANCISCO MARROQUIN RODRIGUEZ**



Proyecto Grupo #3

Isabella Miralles #22293

Derek Arreaga #22537

Alexis Mesias #22562

Ana Paula Hong #22731

Abby Donis #22440

Guatemala, 2024

Design Studio

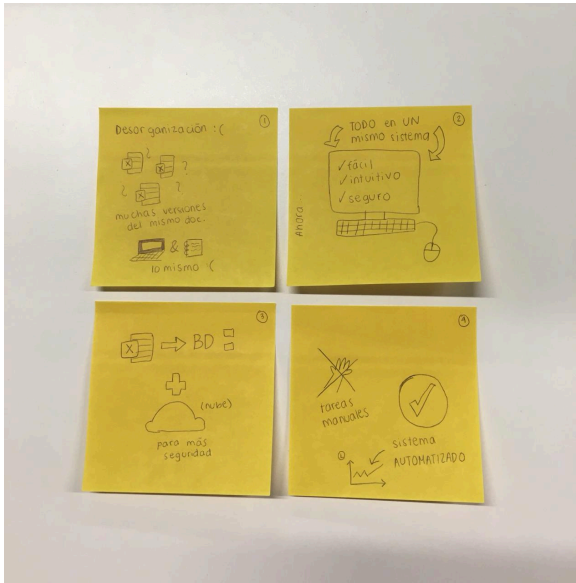
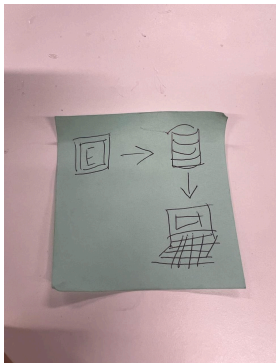
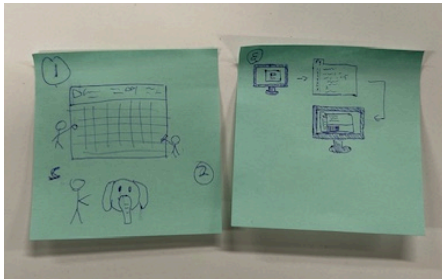
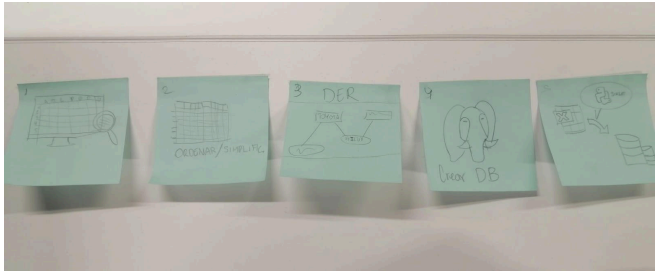
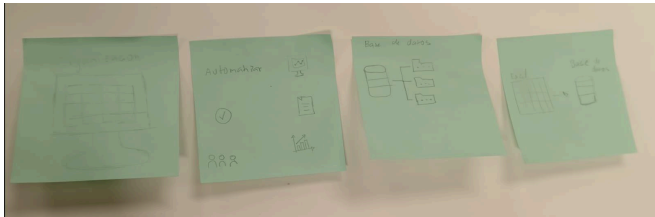
Definición del problema y restricciones

¿Cómo podríamos implementar la tecnología de forma adecuada en el taller?

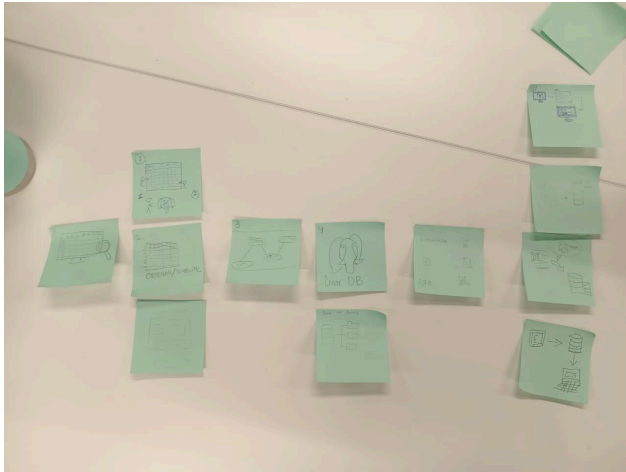
Potenciales usuarios y usuarios clave:

- Usuarios clave: Los trabajadores del taller que se desempeñan en la sección de ventas tendrán acceso crucial al inventario y registros de ventas, ya que esta información es vital para llevar a cabo eficientemente sus tareas diarias. Los trabajadores son los que utilizarán el software diariamente.
- Usuario extremo: El propietario del taller se considera un usuario extremo, ya que tiene acceso a la totalidad de los datos. Dado que ostenta la posición de dueño, es esencial que tenga la capacidad de obtener información completa y detallada relacionada con el funcionamiento general del taller.

Generación de ideas en forma individual. Bosquejo



Presentación y crítica



Generar una idea grupal

Al comparar las ideas de todos los integrantes nos dimos cuenta que coincidimos en la idea general de cómo llevar a cabo las tareas necesarias, ya que sabemos que se debe organizar el excel de forma que se facilite la transferencia de datos más adelante, luego crear la base de datos y transferir los datos del excel a la base de datos.

Oportunidades:

- Pasar de libro de excel a una base de datos relacional
- Tener acceso a las ventas filtradas por vendedor, plataforma, cliente, etc.
- Crear una base de datos que limite el acceso a los datos según el usuario
- Poder tener un mejor control de gastos y compras.
- Tener acceso inmediato a los precios de cada ítem del inventario.
- Organización eficiente
- Colaboración y comprensión compartida entre los empleados

User stories

- 1) Como vendedor quiero poder acceder el inventario de forma rápida para poder atender rápidamente a los clientes.
- 2) Como contador quiero poder acceder al inventario y registros de venta para poder llevar las cuentas de acuerdo al presente del taller.
- 3) Como vendedor quiero un fácil acceso para ingresar las ventas realizadas de forma rápida.
- 4) Como administrador quisiera una forma inmediata de generar las comisiones, tanto de los vendedores como los de bodega.
- 5) Como administrador quiero poder tener un acceso rápido a una lista de gastos realizados.
- 6) Como vendedor quiero recibir notificaciones que me alerte sobre niveles bajos del inventario y cuando ya no hay un tipo de producto

- 7) Como administrador quiero un sistema seguro que promueva la confidencialidad de los datos e información de la empresa
- 8) Como administrador quiero un sistema que permita la comprensión de datos para la colaboración entre distintos departamentos