



HAND TO HAND

Yorman Alexander Castaño Suarez
Lina Marcela Marquínez Palomeque
Isabela Mejía Arenas

Docente:

Julián David Arboleda Arroyave
María Camila Lujan
Bernardo Molina Zuluaga

INSTITUCION EDUCATIVA ARZOBISPO TULIO BOTERO SALAZAR
INTITUTO TECNOLÓGICO METROPOLITANO ITM
MEDIA TECNICA EN VISUALIZACION, GESTION Y MANTENIMIENTO DE BASE
DE DATOS.
MEDELLÍN





2024

Tabla de contenido

1. Identificación del problema y su caracterización.....	3
2. Objetivos	4
2.1. Objetivo general	4
2.2. Objetivos específicos	4
3. Justificación	5
4. Marco referencial.....	6
5. Desarrollo del proyecto.....	7
6. Planificación.....	7
6.1. Cronograma.....	7
7. Socialización.....	9
7.1. Organizador gráfico.....	9
8. Referencias.....	10



SA CER 464990



SC 5941-1





1. Identificación del problema y su caracterización

Las tiendas se ven constantemente afectadas a pérdidas al no poder establecer un buen control sobre sus inventarios debido al tener que usar un método manual poco eficiente, siendo estas las tienditas comunes en los barrios o también conocidas como las microempresas, cuyas herramientas no son tan avanzadas como las de otras empresas que cuentan con el presupuesto necesario o adecuado para poder acceder a las distintas herramientas.

Esto nos deja con el sufrimiento de estas ante las pérdidas monetarias con el transcurso del tiempo. Estas siendo peligrosas para estas empresas a largos plazos y la ocurrencia que genera esta problemática suele no ser muy tomada en cuenta dejándolas en abandono y con la amenaza de perder su existencia.



2. Objetivos

2.1. Objetivo general

Crear una base de datos organizada y eficiente, con el fin de ayudar a las empresas emergente o tiendas, aquellos negocios que precisan de la ayuda a manejar su inventario de forma organizada y eficiente, con el fin de evitar pérdidas por el medio del buen control a sus productos.

2.2. Objetivos específicos

1. Brindar apoyo a tiendas cercanas a nosotros como un público objetivo y por el cuales se desarrolla esta idea.
2. Brindar una gran eficiencia al hacer uso de nuestro producto y un fácil manejo que sea intuitivo para nuestros usuarios, permitiéndoles aprovechar y disfrutar de las herramientas brindadas por nuestro proyecto.
3. Establecer y mantener calidad para las empresas pequeñas y mediana.





3. Justificación

No solo con el objetivo de alcanzar la graduación, si no también explorar un nuevo ambiente creativo enfocado en el planeamiento de ideas para ayudar y explorar el entorno alrededor de nuestro proyecto, disponiendo de la herramienta del conocimiento desarrollado a través de los últimos dos años.

Este proyecto es la no solo la representación de nuestro avance en esta técnica, sino también una manera de plantear un cultivo de nuevas ideas listas para germinar como una demostración de cómo se puede avanzar con la dedicación y las ayudas adecuadas.

Este busca ser un apoyo, es decir, un pilar que ayude a aquellas tiendas que como público objetivo y base para la planeación de este proyecto.

Con el plan de ayudar y brindar el apoyo necesario a las tiendas que representan nuestra comunidad, esta idea nace de un sentimiento de querer dar ese apoyo reconociendo que de cierta forma estas se encuentran abandonadas ante el mundo y las posibilidades de un progreso.

Usando los conocimientos que hemos desarrollados durante este trayecto que nos ha impulsado a dar lo mejor de nosotros y demostrar nuestras capacidades y el cómo somos merecedores de alcanzar la luna y más.

Nuestro método se basará en una aplicación y uso de herramientas de código y manejo de datos como MySQL y operación y/o procedimientos que se puedan realizar para plantear una calidad, seguridad y eficiencia del trabajo que nos permita una gran claridad y mayor precisión en lo planteado, todo esto evitando cualquier falta de realismo que vuelva una idea ejecutable en una fantasía sin cabida en la realidad.



4. Marco referencial

Enlace: [Optimiza tus Inventarios: Estrategias Creativas para Mejorar el Control en tu Tienda de Barrio y Potenciar tu Negocio](#)

Nombre del proyecto: TREINTA

Descripción: El control adecuado de los inventarios es fundamental para el éxito de tu tienda de barrio. En este artículo, dirigido a pequeños emprendedores como tú, te presentaremos estrategias creativas y efectivas para mejorar el control de tus inventarios. Aprenderás a implementar un sistema de gestión eficiente, optimizar tus compras, minimizar las pérdidas y maximizar las ganancias. Prepárate para descubrir nuevas formas de administrar tus inventarios y potenciar el rendimiento de tu negocio.

Enlace: [9 software de inventario gratuitos y de pago](#)

Nombre del proyecto: HUBSPOT

Descripción: Sin importar el tamaño de una empresa, la gestión de inventarios es una de las actividades de mayor relevancia. Garantiza que la logística en la cadena de suministro sea la adecuada para mantener una rotación de producto bien estructurada, que garantice la fluidez entre la producción, la comercialización y la satisfacción del cliente.

La creación de Hand To Hand, se encuentra planteada debido a una problemática real observada y posteriormente comentada a nuestros colegas, que llevo a la idea de dar vida a este proyecto. Basándonos en experiencias personales y con la idea de cómo brindarle una ayuda, se decide crear esta herramienta.



5. Desarrollo del proyecto

Hand To Hand inicia en el año 2023, esto tras ser planteado por nuestro grupo. A través de este inicio el proyecto se dirigió por distintas fases y por una constante revisión, la cual se formó para ser más rigurosa, llevándolo a una mejor forma de lo que fue al inicio.

Las distintas fases que formaron a Hand To Hand junto a su constante revisión, iniciaron con la planeación y creación de una base de datos en lenguaje MySQL y el ingreso de datos de prueba que permitieron similar, experimentar y observar el comportamiento que estos pueden tener permitiendo una amplitud en nuestros conocimientos y la simulación de las fluctuaciones y/o el uso que se le daría a los datos por posibles usuarios. Esta misma información nos llevó a la siguiente fase la cual se desarrolló junto a otras durante el periodo de tiempo del 2024, estas siendo las consultas, herramientas que permitieron nuestra visualización de datos y simulación de uso ser más acertada, acercándonos más al potencial de uso de nuestra herramienta. Junto a esto se desarrollaron los procedimientos, estos facilitándonos la normalización, seguridad y congruencia en nuestros datos; además de brindar calidad y eficiencia a la hora de manejar nuestra base.

Nuestra tercera fase fue dedicada más a lo visual (HTML-FIGMA), creando interfases que dieran la idea de cómo nuestros usuarios pueden interactuar y hacer uso de nuestra herramienta. Se creó la presentación que mostraría y daría a entender nuestro proyecto, su identidad y su posible utilidad a nuestra comunidad. También durante esta fase se crearon distintas graficas como elementos visuales que representarían de forma de asimilable el uso de los datos, permitiendo una idea más clara y precisa sin tener que poseer conocimiento del lenguaje SQL, además de permitir ver de forma más versátil los usos posibles a la información que se maneja.

6. Planificación

6.1. Cronograma

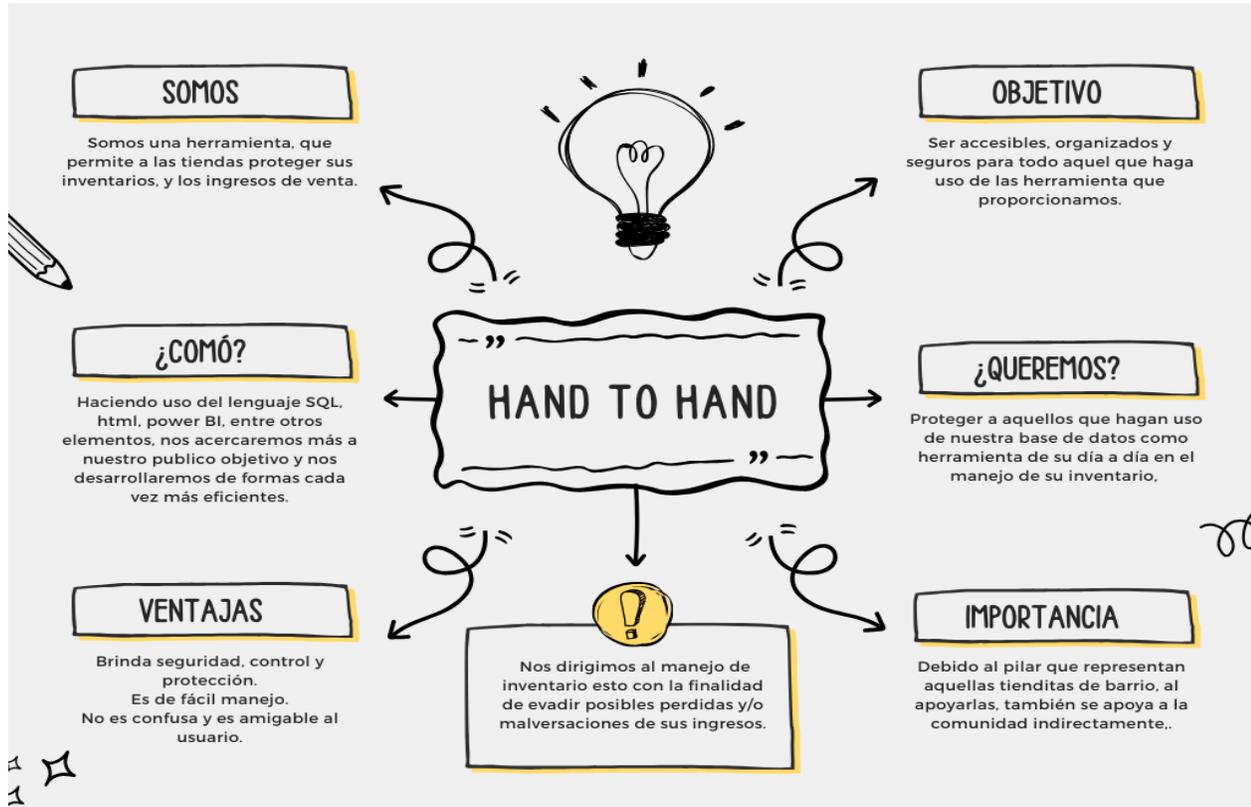
Cronograma de actividades (Semanas)



2023-01						
Proceso	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Planeación proyecto	1-4					V
Desarrollo de idea	3-4	1				V
Creación base y correcciones		2-4	1-2			V
Exposiciones			3-4	2-4	1-2	V
2024-01						
Proceso	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
Procedimientos y revisión				1-4	1-3	
Gráficas y consultas					4	1-4
2024-02						
Proceso	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Gráficas y consultas	1-4	1-2				V
Correcciones y presentación		3-4	1-4			V
Exposición final				3		V

7. Socialización

7.1. Organizador gráfico





8. Referencias

- Gasbarrino Stefano. (2023). 9 software de inventario gratuitos y de pago. HubSpot. <https://blog.hubspot.es/sales/software-de-inventario>
- Equipo treinta. (2023) Aprende a mejorar tus inventarios con estrategias sencillas para tu tienda. Treinta. <https://www.treinta.co/blog/aprende-a-mejorar-tus-inventarios-con-estrategias-sencillas-para-tu-tienda>

