

Informe artefactos del proyecto PIA

Product Management Inventory

Hector Restrepo

Ivan Guerra

Anibal Quintero

Uninpahu – 2023

1. Introducción

El presente informe detalla el progreso y las actividades realizadas en el proyecto de desarrollo de un sistema de inventario en colaboración con Hector Restrepo, Iván Guerra y Anibal Quintero, para la empresa Atelier Taller Creativo. Este sistema tiene como objetivo facilitar la gestión de inventario de la empresa para tener un mejor manejo de sus artículos.



2. Desarrollo del proyecto

- Desarrollo técnico

En el marco de este proyecto, hemos utilizado las siguientes tecnologías:

HTML, PHP, y CSS para el desarrollo de la interfaz de usuario.

SQL para la gestión de la base de datos.

Los archivos de código fuente se pueden encontrar en los siguientes enlaces:

HTML, CSS, PHP e Imágenes:

[https://www.mediafire.com/file/ojbj33obpz314p1/HTML%252C_PHP%252C_CSS_%2526_Imagenes.rar/file]

Base de datos MySQL:

[<https://www.mediafire.com/file/2qbuuu3251smziv/SQL.rar/file>]



- Planificación

Para facilitar la gestión y el seguimiento de nuestro proyecto, hemos empleado un Diagrama de Gantt que se ha convertido en una herramienta invaluable. Este diagrama nos ha permitido visualizar claramente el cronograma del proyecto, identificar las tareas clave,

asignar responsabilidades y establecer plazos específicos. Gracias a esta representación visual, hemos podido planificar nuestras actividades de manera más efectiva y asegurarnos de que todos los miembros del equipo estén alineados en cuanto a los hitos y los plazos de entrega. El Diagrama de Gantt ha sido fundamental para garantizar que el proyecto se desarrolle de manera eficiente y que se cumplan los objetivos en el tiempo previsto.

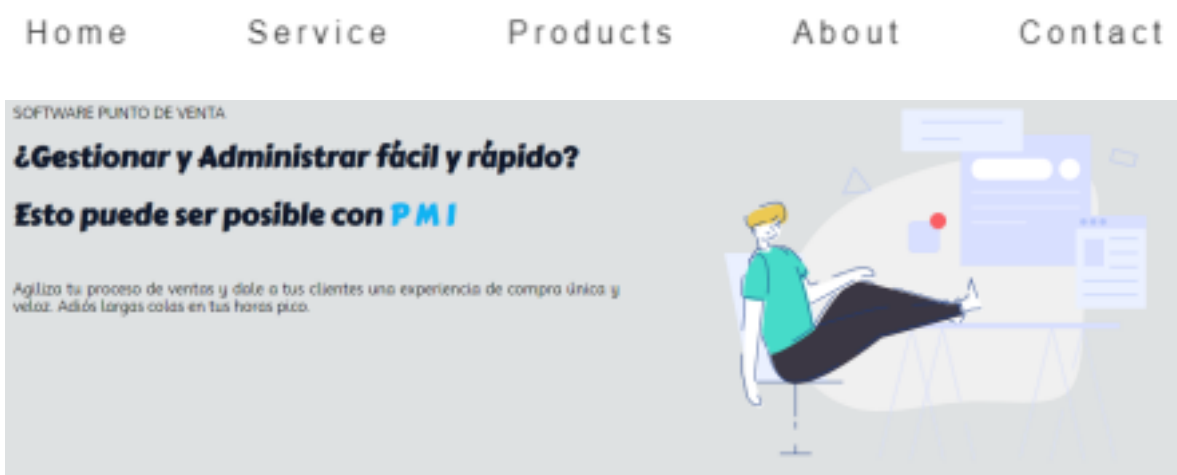
El diagrama de Gantt se puede descargar en:

[https://www.mediafire.com/file/82mp7qr7fstmgvp/Gantt_-_Proyecto_PIA_III_Semestre.xlsx/file]

- Interfaz de usuario

Hemos desarrollado una interfaz gráfica atractiva y funcional que permite a los usuarios interactuar de manera eficiente con el sistema. La interfaz se puede descargar en:

[<https://www.mediafire.com/file/bd38vka1cu92ntb/pagina1.html/file>] para una demostración completa.



Un mundo de posibilidades para tu negocio

Contamos nuestro portafolio para asegurar cada necesidad, lo invitamos a conocerlas y tomar los seguros que necesita



¿Controlar?

♦ Gestionar tus inventarios nunca fue tan sencillo. Aquí te mostramos

- ✓ Conoce las entradas y salidas de tu inventario en tiempo real.
- ✓ Configura diferentes bodegas y precios de forma fácil.
- ✓ Accede a reportes de venta por vendedor.



¿Vender?

♦ ¡Donde los sueños se hacen realidad Claro que puedes!

- ✓ Genera facturas electrónicas de forma rápida y sencilla.
- ✓ Usas tu tablet, laptop o celular como punto de venta.
- ✓ Administra todas tus terminales en un único lugar.

- Base de datos

La base de datos se ha diseñado para almacenar información crucial, como lo es la información de cada usuario (Nombre, correo y contraseña).

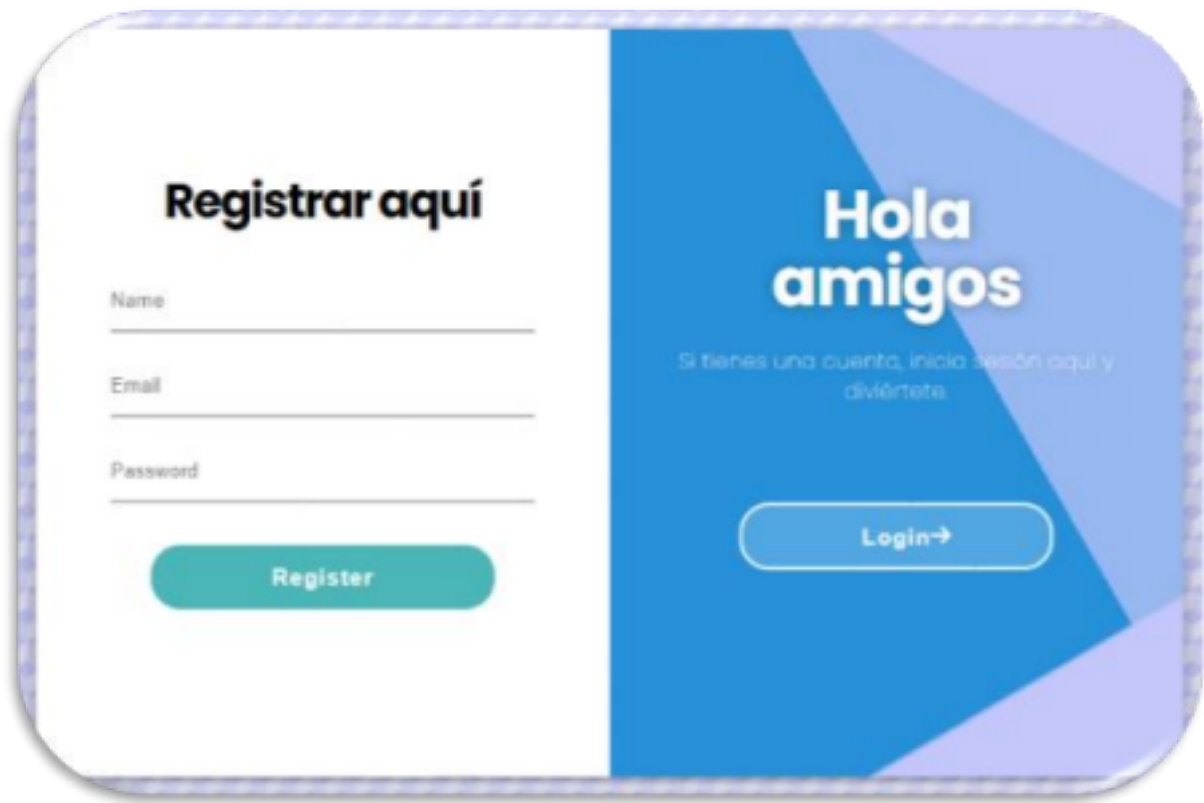
Los archivos DML, DDL y diagrama entidad relación se pueden descargar en: DML

[https://www.mediafire.com/file/jvhq58wwe0a34lq/PIA_DML.sql/file] DDL

[https://www.mediafire.com/file/mfep6ra3kkslpqi/PIA_DDL.sql/file]

DER

[https://www.mediafire.com/file/nmeai3xt45s87yt/Diagrama_entidad_relacion.pdf/file]



- Autenticación de Usuarios

Hemos implementado un sistema de autenticación de usuarios que permite a los empleados de la empresa acceder al sistema. Las contraseñas de los usuarios se almacenan de manera segura en la base de datos.


Los archivos necesarios de la validación de usuarios están disponibles en el siguiente enlace:

[<https://www.mediafire.com/file/ecplmfpv9eb5nq5/login-pro.rar/file>]

Registrar aquí

Name

Email

 Completa este campo

Password


Register

Registrar aquí

Anibal Quintero

Email

Password

 Completa este campo

Register

3. Colaboración con la empresa

- Entrevistas

Hemos mantenido reuniones y entrevistas periódicas con representantes de la empresa para comprender sus necesidades y requisitos. Estas interacciones han sido fundamentales para la orientación del proyecto.

El documento que hemos realizado con las preguntas específicas se puede descargar en:

[<https://www.mediafire.com/file/a2du5i03lzxce6w/Preguntas.pdf/file>]



- Encuestas sectoriales

Además de las interacciones con la empresa, también realizamos encuestas a empresarios y actores del mismo sector. Estas encuestas proporcionaron información valiosa sobre las tendencias y desafíos en la gestión de inventarios y facturación.

Algunas fotos de cuando estuvimos presentes en algunas ferias charlando un poco con algunos empresarios:



4. Investigación y aprendizaje

Para llegar a este punto en el proyecto, hemos realizado una extensa investigación. Esto incluye la exploración de tutoriales en línea, videos instructivos y documentos relevantes relacionados con la gestión de inventarios en el sector.

Nuestras búsquedas se basaron en los siguientes temas en específico:

- Tutorial sobre HTML y CSS.
- Documentación de PHP para autenticación de usuarios. -
- Guía sobre mejores prácticas en SQL.
- Entrevistas a empresarios.
- Interfaz de usuario.
- Sector de eventos y manejo de inventarios.

Todas estas búsquedas y demás, fueron parte de nuestro trabajo de campo, ayudándonos a potenciar aun mas nuestro conocimiento y acción sobre el proyecto.

- Requisitos funcionales y no funcionales

En el desarrollo de nuestro proyecto, hemos identificado una serie de requisitos funcionales y no funcionales fundamentales que guiarán nuestro trabajo. Cada uno de los tres estudiantes involucrados ha contribuido con su experiencia y conocimientos para definir estos requisitos de manera integral. Los requisitos funcionales describen las capacidades específicas que nuestro proyecto debe cumplir para satisfacer las necesidades del usuario, mientras que los requisitos no funcionales se centran en aspectos como el rendimiento, la seguridad y la escalabilidad. En este documento, presentaremos de manera detallada estos requisitos, destacando su importancia y relevancia en el éxito de nuestro proyecto.

Los documentos de cada estudiante se pueden descargar en el siguiente

link: [<https://www.mediafire.com/folder/qkwyahdeg1kgk/RF+&+RNF>]



- Repositorio en GitHub

La gestión del código fuente y la colaboración entre los miembros del equipo se ha simplificado considerablemente gracias al uso de un repositorio en GitHub. Hemos creado un repositorio dedicado al proyecto, lo que nos ha permitido almacenar y mantener una versión controlada de todos nuestros archivos de código. Además, GitHub ha facilitado la colaboración en tiempo real, ya que los miembros del equipo pueden trabajar en sus propias ramas, proponer cambios, realizar revisiones de código y fusionar contribuciones de manera eficiente. Este enfoque ha mejorado la organización del proyecto y la transparencia en el desarrollo, asegurando que todos los miembros del equipo estén sincronizados y que el progreso se realice de manera efectiva, lo que ha contribuido a la calidad y el éxito de nuestro trabajo.

En el siguiente enlace se puede visualizar todo nuestro trabajo completamente funcional:

[<https://github.com/Hector-Andres-Restrepo/Product-ManagementInventory.git>]

