

Metodología Kanban

Sistema de Gestión de Inventario para una empresa de manufactura

Presentado por:

Carlos Antonio Bocanegra González

Victoria Elizabeth Juárez Morales

Yatzari Eduve Pecina Vidales

Descripción del proyecto

El proyecto consiste en el desarrollo de un sistema de gestión de inventarios utilizando Java y MySQL. Este sistema permitirá a una empresa controlar de manera eficiente su inventario, gestionar proveedores, productos, ventas e informes relacionados. Con una interfaz de usuario intuitiva, el sistema facilitará tareas como la entrada y salida de productos, la generación de informes detallados sobre el estado del inventario y las ventas realizadas, así como el seguimiento de proveedores y clientes. El objetivo principal es mejorar la eficiencia operativa y la toma de decisiones al proporcionar una plataforma integral para la gestión de inventarios.

Sistema de Gestión de Inventario

Formulación de Proyectos de Te...

https://trello.com/b/jls4vlo4/sistema-de-gestión-de-inventario

Trello Espacios de trabajo Reciente Marcado Plantillas Crear

Buscar

A partir del 8 de abr, los Espacios de trabajo gratuitos se limitarán a 10 colaboradores. Más información sobre los límites de colaboradores

Sistema de Gestión de Inventario Visible para el Espacio de trabajo Tablero

Power-Ups Automatización Filtros CG VM VV Compartir

Lista de tareas

- Reunión inicial con el cliente para documentar las especificaciones del proyecto. Duración: 2 días
- Análisis de requisitos y definición de casos de uso. Duración: 3 días
- Diseño conceptual del sistema de gestión de inventarios. Duración: 4 días
- Validación del diseño conceptual con el cliente. Duración: 1 día
- Diseño detallado de la base de datos. Duración: 3 días
- Implementación de la base de datos en MySQL. Duración: 4 días
- Desarrollo del módulo de gestión de usuarios. Duración: 3 días
- Desarrollo del módulo de gestión

En proceso

- Actualización de la documentación según retroalimentación del cliente. Duración: 2 días
- Cierre del proyecto y evaluación del equipo. Duración: 2 días
- Desarrollo del módulo de autenticación y autorización. Duración: 3 días
- Desarrollo del módulo de gestión de inventario. Duración: 4 días
- Implementación del sistema en entorno de producción. Duración: 3 días
- Corrección de errores y ajustes según las pruebas de integración. Duración: 3 días
- Entrega del proyecto al cliente. Duración: 1 día

Hecho

- Identificación de áreas de mejora y propuesta de futuras actualizaciones. Duración: 3 días
- Desarrollo del módulo de gestión de productos. Duración: 4 días
- Desarrollo del módulo de informes de inventario. Duración: 3 días
- Desarrollo del módulo de ventas. Duración: 5 días
- Preparación de documentación técnica y manual de usuario. Duración: 4 días

+ Añade otra lista

+ Añade una tarjeta

Prueba Premium gratis

Sistema de Gestión de Inventario

https://trello.com/b/Jls4vlo4/sistema-de-gestión-de-inventario

Trello Espacios de trabajo Reciente Marcado Plantillas Crear

Buscar

A partir del 8 de abr. los Espacios de trabajo gratuitos se limitarán a 10 colaboradores. Más información sobre los límites de colaboradores

Sistema de Gestión de Inventario Visible para el Espacio de trabajo Tablero

Power-Ups Automatización Filtros CG VM VY Compartir

+ Añade otra lista

Lista de tareas

- Desarrollo del módulo de gestión de proveedores. Duración: 3 días
- Desarrollo del módulo de informes de ventas. Duración: 3 días
- Pruebas de integración de los módulos desarrollados. Duración: 5 días
- Capacitación del personal de operaciones en el uso del sistema. Duración: 2 días
- Monitoreo y soporte inicial post-implementación. Duración: 7 días
- Evaluación de la satisfacción del cliente. Duración: 2 días
- Implementación de mejoras sugeridas. Duración: 5 días

+ Añade una tarjeta

En proceso

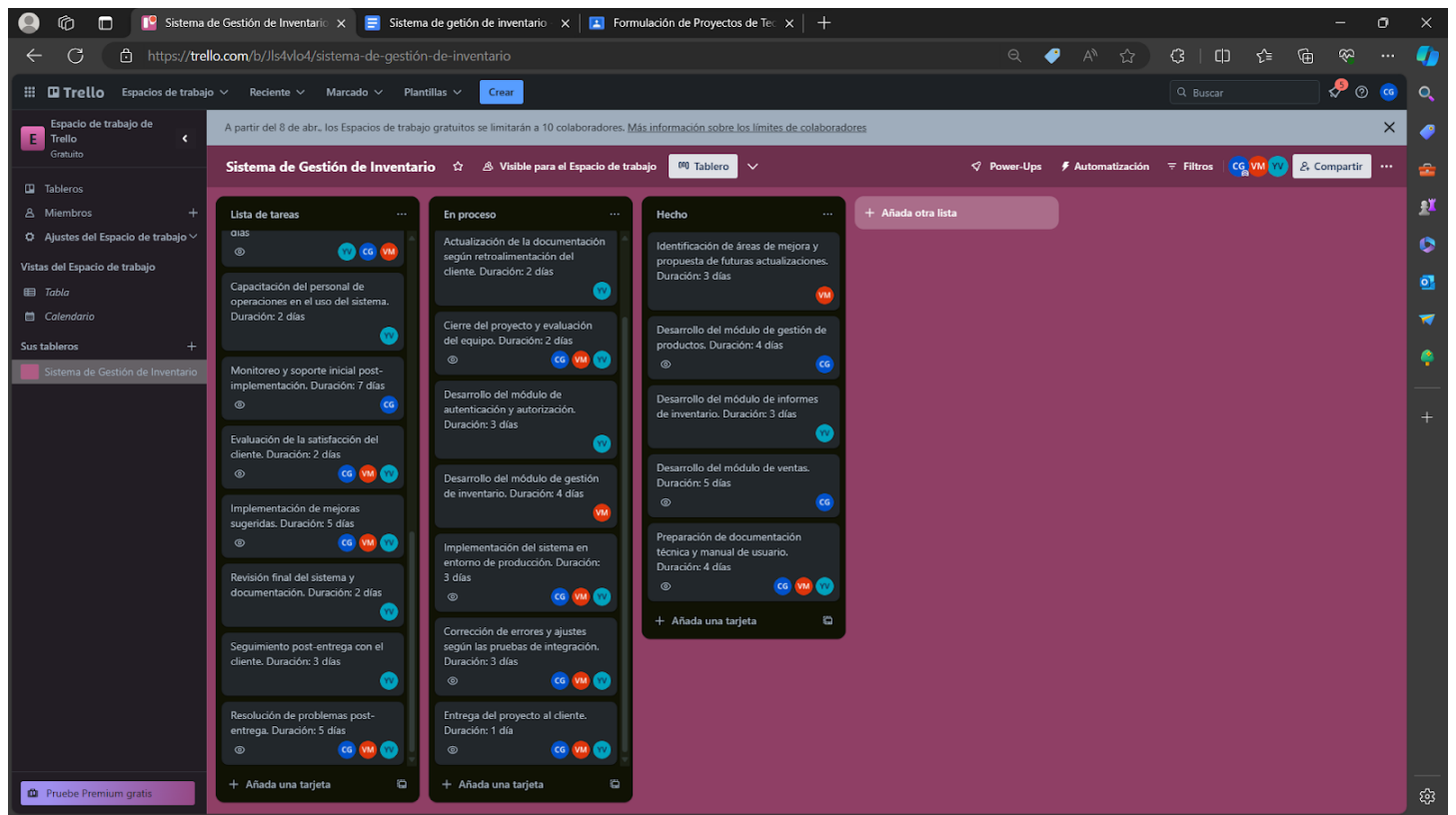
- Actualización de la documentación según retroalimentación del cliente. Duración: 2 días
- Cierre del proyecto y evaluación del equipo. Duración: 2 días
- Desarrollo del módulo de autenticación y autorización. Duración: 3 días
- Desarrollo del módulo de gestión de inventario. Duración: 4 días
- Implementación del sistema en entorno de producción. Duración: 3 días
- Corrección de errores y ajustes según las pruebas de integración. Duración: 3 días
- Entrega del proyecto al cliente. Duración: 1 día

+ Añade una tarjeta

Hecho

- Identificación de áreas de mejora y propuesta de futuras actualizaciones. Duración: 3 días
- Desarrollo del módulo de gestión de productos. Duración: 4 días
- Desarrollo del módulo de informes de inventario. Duración: 3 días
- Desarrollo del módulo de ventas. Duración: 5 días
- Preparación de documentación técnica y manual de usuario. Duración: 4 días

+ Añade una tarjeta



Descripción de las actividades

1. Reunión inicial con el cliente para documentar las especificaciones del proyecto
 - a. Asignado a: Yatzari Pecina
 - b. Duración: 2 días
 - c. Descripción: Yatzari se reunirá con el cliente para comprender completamente los requisitos del proyecto y documentar todas las especificaciones necesarias para el sistema de gestión de inventarios.
2. Análisis de requisitos y definición de casos de uso
 - a. Asignado a: Yatzari Pecina
 - b. Duración: 3 días
 - c. Descripción: Yatzari realizará un análisis exhaustivo de los requisitos recopilados durante la reunión inicial con el cliente y definirá los casos de uso que guiarán el desarrollo del sistema.
3. Diseño conceptual del sistema de gestión de inventarios
 - a. Asignado a: Victoria Juarez
 - b. Duración: 4 días

- c. Descripción: Victoria creará un diseño conceptual detallado del sistema de gestión de inventarios, identificando las principales entidades y relaciones necesarias para su funcionamiento.
4. Validación del diseño conceptual con el cliente
 - a. Asignado a: Yatzari Pecina
 - b. Duración: 1 día
 - c. Descripción: Yatzari presentará el diseño conceptual al cliente para su revisión y validación, asegurando que cumpla con sus expectativas y requisitos.
5. Diseño detallado de la base de datos
 - a. Asignado a: Victoria Juarez
 - b. Duración: 3 días
 - c. Descripción: Victoria elaborará un diseño detallado de la base de datos, especificando tablas, campos, relaciones y restricciones necesarias para almacenar la información del sistema.
6. Implementación de la base de datos en MySQL
 - a. Asignado a: Carlos Bocanegra
 - b. Duración: 4 días
 - c. Descripción: Carlos se encargará de implementar el diseño de la base de datos en MySQL, creando las tablas y configurando las relaciones según lo definido en el diseño.
7. Desarrollo del módulo de gestión de usuarios
 - a. Asignado a: Yatzari Pecina
 - b. Duración: 3 días
 - c. Descripción: Yatzari desarrollará el módulo de gestión de usuarios, permitiendo crear, modificar y eliminar cuentas de usuario con diferentes roles y permisos.
8. Desarrollo del módulo de autenticación y autorización
 - a. Asignado a: Yatzari Pecina
 - b. Duración: 3 días
 - c. Descripción: Yatzari implementará el sistema de autenticación y autorización, garantizando que los usuarios accedan al sistema de manera segura y según sus privilegios.
9. Desarrollo del módulo de gestión de proveedores
 - a. Asignado a: Victoria Juarez
 - b. Duración: 3 días
 - c. Descripción: Victoria desarrollará el módulo de gestión de proveedores, permitiendo agregar, editar y eliminar información relacionada con los proveedores de productos.
10. Desarrollo del módulo de gestión de productos
 - a. Asignado a: Carlos Bocanegra

- b. Duración: 4 días
- c. Descripción: Carlos se encargará de desarrollar el módulo de gestión de productos, facilitando la administración de inventario, precios y características de los productos.

11. Desarrollo del módulo de gestión de inventario

- a. Asignado a: Victoria Juarez
- b. Duración: 4 días
- c. Descripción: Victoria desarrollará el módulo de gestión de inventario, permitiendo realizar seguimiento de existencias, movimientos de inventario y ajustes de stock.

12. Desarrollo del módulo de ventas

- a. Asignado a: Carlos Bocanegra
- b. Duración: 5 días
- c. Descripción: Carlos implementará el módulo de ventas, permitiendo realizar transacciones de venta, generar facturas y gestionar pagos.

13. Desarrollo del módulo de informes de ventas

- a. Asignado a: Yatzari Pecina
- b. Duración: 3 días
- c. Descripción: Yatzari desarrollará el módulo de informes de ventas, permitiendo generar reportes detallados sobre las transacciones de venta realizadas.

14. Desarrollo del módulo de informes de inventario

- a. Asignado a: Yatzari Pecina
- b. Duración: 3 días
- c. Descripción: Yatzari implementará el módulo de informes de inventario, facilitando la generación de reportes sobre el estado actual del inventario.

15. Pruebas de integración de los módulos desarrollados

- a. Asignado a: Todos los desarrolladores
- b. Duración: 5 días
- c. Descripción: Se llevarán a cabo pruebas exhaustivas para verificar la integración adecuada de todos los módulos desarrollados en el sistema de gestión de inventarios.

16. Corrección de errores y ajustes según las pruebas de integración

- a. Asignado a: Todos los desarrolladores
- b. Duración: 3 días
- c. Descripción: Se corregirán los errores identificados durante las pruebas de integración y se realizarán ajustes necesarios para garantizar el funcionamiento óptimo del sistema.

17. Preparación de documentación técnica y manual de usuario

- a. Asignado a: Todos los desarrolladores
- b. Duración: 4 días

- c. Descripción: Se elaborará la documentación técnica para referencia interna y el manual de usuario para facilitar la comprensión y el uso del sistema.

18. Capacitación del personal de operaciones en el uso del sistema

- a. Asignado a: Yatzari Pecina
- b. Duración: 2 días
- c. Descripción: Yatzari proporcionará capacitación al personal de operaciones para familiarizarlos con el sistema de gestión de inventarios y sus funcionalidades.

19. Implementación del sistema en entorno de producción

- a. Asignado a: Todos los desarrolladores
- b. Duración: 3 días
- c. Descripción: Se realizará la implementación del sistema en el entorno de producción, asegurando su disponibilidad y correcto funcionamiento para su uso continuo.

20. Monitoreo y soporte inicial post-implementación

- a. Asignado a: Carlos Bocanegra
- b. Duración: 7 días
- c. Descripción: Carlos proporcionará monitoreo y soporte inicial después de la implementación del sistema, asegurando una transición sin problemas y atendiendo cualquier problema que surja.

21. Evaluación de la satisfacción del cliente

- a. Asignado a: Todos los desarrolladores
- b. Duración: 2 días
- c. Descripción: Se recopilará y evaluará la retroalimentación del cliente para medir su satisfacción con el sistema de gestión de inventarios y sus funcionalidades.

22. Identificación de áreas de mejora y propuesta de futuras actualizaciones

- a. Asignado a: Victoria Juarez
- b. Duración: 3 días
- c. Descripción: Victoria identificará áreas de mejora en el sistema y propondrá futuras actualizaciones para mejorar su funcionalidad y eficiencia.

23. Implementación de mejoras sugeridas

- a. Asignado a: Todos los desarrolladores
- b. Duración: 5 días
- c. Descripción: Se implementarán las mejoras sugeridas para actualizar y mejorar el sistema de gestión de inventarios de acuerdo con las necesidades y comentarios del cliente.

24. Revisión final del sistema y documentación

- a. Asignado a: Yatzari Pecina
- b. Duración: 2 días

- c. Descripción: Yatzari llevará a cabo una revisión final del sistema y la documentación para garantizar su precisión y completitud antes de la entrega al cliente.

25. Entrega del proyecto al cliente

- a. Asignado a: Todos los desarrolladores
- b. Duración: 1 día
- c. Descripción: El equipo entregará formalmente el proyecto al cliente, asegurándose de que todos los entregables estén completos y listos para su uso.

26. Seguimiento post-entrega con el cliente

- a. Asignado a: Yatzari Pecina
- b. Duración: 3 días
- c. Descripción: Yatzari realizará un seguimiento con el cliente después de la entrega del proyecto para asegurarse de que estén satisfechos con el sistema y abordar cualquier pregunta o problema adicional.

27. Resolución de problemas post-entrega

- a. Asignado a: Todos los desarrolladores
- b. Duración: 5 días
- c. Descripción: Se resolverán cualquier problema o error que surja después de la entrega del proyecto, garantizando un funcionamiento continuo y satisfactorio del sistema.

28. Actualización de la documentación según retroalimentación del cliente

- a. Asignado a: Yatzari Pecina
- b. Duración: 2 días
- c. Descripción: Yatzari actualizará la documentación técnica y el manual de usuario según la retroalimentación proporcionada por el cliente para reflejar con precisión el funcionamiento del sistema.

29. Planificación de mantenimiento preventivo del sistema

- a. Asignado a: Carlos Bocanegra
- b. Duración: 3 días
- c. Descripción: Carlos planificará las actividades de mantenimiento preventivo para garantizar el rendimiento y la disponibilidad continua del sistema de gestión de inventarios.

30. Cierre del proyecto y evaluación del equipo

- a. Asignado a: Todos los desarrolladores
- b. Duración: 2 días
- c. Descripción: El equipo realizará una evaluación final del proyecto, revisando los logros, lecciones aprendidas y áreas de mejora, y cerrará formalmente el proyecto de gestión de inventarios.

Enlace a Trello:

<https://trello.com/invite/b/Jls4vlo4/ATTI64c7a17553ea78f6931cc180e2067e1b9ED196C3/sistema-de-gestion-de-inventario>