**R1-A1-S3 "Difícil de ver, el futuro es"**

Juan Jairo Lozano Carvajal

Docente

Jhonatan G. Montaño

Sebastian Herrera vivas

Febrero 2024.

Universidad de Cundinamarca

Facultad de Ingeniería

Ingeniería de software II

Tabla de contenido

[ACTA DE CONSTITUCIÓN 3](#_Toc159528650)

[PROYECTO "Agile System" 3](#_Toc159528651)

[Justificación del Proyecto: 3](#_Toc159528652)

[Objetivo: 4](#_Toc159528653)

[OBJETIVOS ESPECÍFICOS DEL PROYECTO: 4](#_Toc159528654)

[Entregables: 4](#_Toc159528655)

[Recursos: 4](#_Toc159528656)

[Cronograma: 5](#_Toc159528657)

[Riesgos: 6](#_Toc159528658)

[POSTER, “Los 4 valores del manifiesto ágil” 8](#_Toc159528659)

[WEBGRAFÍA 9](#_Toc159528660)

# ACTA DE CONSTITUCIÓN

# PROYECTO "Agile System"

“En Fusagasugá, 12 de febrero del 2024, los miembros del equipo se reúnen en un análisis intermitente para llevar a cabo la constitución del proyecto de ingeniería de Software II, “Agile System”, de acuerdo con las siguientes disposiciones:

Se presenta el proyecto de ingeniería de Software II denominado “Agile System”.

Este tiene como objetivo desarrollar un sistema de inventarios eficiente y fácil de usar para pequeños negocios. El sistema permite a estos negocios gestionar la falta de inventario de manera mas efectiva y proporcionara respuesta mas puntuales para mejorar la calidad de la gestión de inventario en su negocio”

## Justificación del Proyecto:

Este proyecto enfatiza la necesidad de ayudar a los pequeños negocios a mantener un control preciso de su inventario. Esto puede resultar en una mejor gestión de los recursos y un aumento de las ganancias.

Se recalca que no habrá faltantes sin un previo aviso

## Objetivo:

Desarrollar un sistema de inventario para pequeños negocios, encaminado a garantizar un control total de su inventario. Esto garantizara que no haya limitaciones a la hora de vender sus productos.

## 

## OBJETIVOS ESPECÍFICOS DEL PROYECTO:

* Desarrollar un sistema de inventariado fácil de usar
* Implementar funciones que permitan a los usuarios rastrear, agregar, y eliminar productos de su inventario.
* Proporcionar informes detalladas sobre el estado del inventario
* Implementar alertar de riesgo cuando los niveles de inventario estén bajos
* Permitir a los empleados registrar cada producto que se ha vendido o utilizado.

## Entregables:

* Documentación del sistema de inventario.
* Código fuente del sistema de inventario.
* Manual de usuario.
* Sistema de alertas de inventario.
* Funcionalidad de registro de ventas y uso de productos.

## Recursos:

* Hardware: Un servidor para alojar el sistema de inventario. Esto podría ser un servidor fisico o en la nube.
* Software: Un sistema operativo para el servidor, un sistema de gestión de bases de datos para almacenar el inventario, y un lenguaje de programación para desarrollar el sistema.
* Personal: Un gerente de proyecto para supervisar el proyecto y los desarrolladores para codificar el sistema.
* Tiempo: Para diseñar, desarrollar, probar, y desplegar el sistema.
* Formación: Es posible la necesidad de formación o asesoramiento en áreas específicas, como la gestión de bases de datos o la programación en un lenguaje especifico.
* Financiación: Necesidad de fondos para cubrir los costos de hardware, software.

## 

## Cronograma:

* Febrero 2024: Inicio y Diseño del Proyecto
* Definición de los requerimientos del sistema
* Creación del Acta de Constitución del proyecto
* Diseño de la arquitectura del sistema
* Diseño de la interfaz de usuario
* Marzo 2024: Desarrollo del Sistema (Parte 1)
* Inicio de la codificación del sistema de inventario
* Implementación de la funcionalidad de registro de ventas y uso de productos
* Abril 2024: Desarrollo del Sistema (Parte 2) y Pruebas
* Finalización de la codificación del sistema de inventario.
* Implementación del sistema de alertas de inventario
* Pruebas unitarias y de integración
* Pruebas de aceptación del usuario
* Mayo 2024: Corrección de Errores, Mejoras y Lanzamiento
* Corrección de los errores encontrados durante las pruebas
* Implementación de mejoras basadas en los comentarios de los usuarios
* Despliegue del sistema en el entorno de producción
* Formación de los usuarios finales
* Soporte durante la fase inicial de uso

## Riesgos:

* Cambios en los Requerimientos: Los requerimientos del sistema pueden cambiar en la fase de desarrollo esto podría causar retrasos y aumentos en los costos previstos.
* Falta de Recursos: Se puede enfrentar a falta de recursos necesarios como serian el hardware y el software
* Problemas de Integración: Se podrían experimentar problemas a la hora de integrar diferentes partes del sistema
* Retrasos frente al cronograma: Los retrasos son muy habituales a la hora de llevar cualquier acción, esto puede deberse a imprevisto no antes pensados incluso daños cortos que retrasan su eficiencia de entrega
* Problemas de Seguridad: Cualquier sistema no está excepto de vulnerabilidad y ataques que podrían comprometer los datos del inventario lo que conlleva a un estudio más extenso de lo imprevisto

Sin más asuntos que tratar, se da por finalizada la reunión de constitución del proyecto de ingeniería de software "Agile System".

Firmas participantes,

Texto

Descripción generada automáticamente con confianza media

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Sebastia herrera vivas Jhonatan G. Montaño

# POSTER, “Los 4 valores del manifiesto ágil”



# WEBGRAFÍA

* Eby, K. (s. f.). Guía completa del Manifiesto Agile. Smartsheet. [Los 4 Valores y los 12 Principios del manifiesto Agile (smartsheet.com)](https://es.smartsheet.com/comprehensive-guide-values-principles-agile-manifesto)
* Sentrio. (2022, 1 septiembre). Metodologías Agile: los 4 valores y 12 principios del ‘Manifiesto Ágil’. Sentrio. [Metodologías Agile: los 4 valores y 12 principios del Manifiesto Ágil (sentrio.io)](https://sentrio.io/blog/valores-principios-agile-manifiesto-agil/)
* BBVA ESPAÑA & BBVA. (2022, 29 diciembre). Valores y principios que conforman el manifiesto ágil. BBVA. [Valores y principios que conforman el manifiesto ágil | BBVA](https://www.bbva.es/finanzas-vistazo/agile/metodologia-agile/valores-principios-manifiesto-agil.html)
* colaboradores de Wikipedia. (2024b, enero 24). Manifiesto ágil. Wikipedia, la Enciclopedia Libre. [Manifiesto ágil - Wikipedia, la enciclopedia libre](https://es.wikipedia.org/wiki/Manifiesto_%C3%A1gil)