Chiquinquirá, 01 de noviembre de 2023

Señores

**COMITÉ DE MODALIDADES DE TRABAJO DE GRADO**

**FUNDACIÓN UNIVERSITARIA DE SAN GIL- UNISANGIL**

**SEDE CHIQUINQUIRÁ**

Cordial saludo

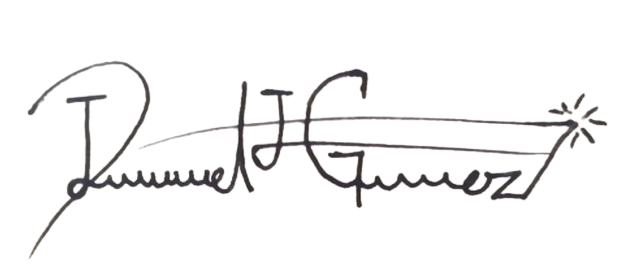
Yo **JEFFERSON DANIEL GÓMEZ JIMÉNEZ**, identificado con cédula de ciudadanía **1002522800** expedida en Chiquinquirá, estudiante de la **FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES E INGENIERÍA** y el programa **INGENIERÍA DE SISTEMAS** en la **SEDE DE CHIQUINQUIRÁ, BOYACÁ**, responsable de desarrollar la propuesta de proyecto de grado titulado: “**SOFTWARE PARA LA GESTIÓN DE INVENTARIO EN LA EMPRESA LÁCTEOS TÍO RICO,** comedidamente solicito su aprobación para cambiar el tipo de software a desarrollar debido a que en la propuesta inicial se describe un software de escritorio y de acuerdo con los requisitos del usuario final es más apropiado un desarrollo de una aplicación web. De acuerdo con lo anterior los cambios solicitados serían los siguientes:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ASPECTO** | **PROPUESTA ANTERIOR** | **NUEVA PROPUESTA** |
| TÍTULO | Software para la Gestión de Inventario en la empresa Lácteos Tío Rico. | Aplicación web para la gestión de inventario en la empresa Lácteos Tío Rico. |
| OBJETIVO GENERAL | Desarrollar un sistema de gestión de inventario utilizando el entorno de desarrollo Python y una base de datos en MySQL, que permita a la empresa Lácteos Tío Rico optimizar la administración de su inventario de productos, mejorando la eficiencia operativa, de esta forma reducir las pérdidas por desabastecimiento o productos vencidos basada en datos. | Desarrollar una aplicación web para la gestión de inventario de la empresa Lácteos Tío Rico, a través de la metodología de desarrollo ágil SCRUM, para optimizar la administración de su inventario. |
| OBJETIVOS ESPECÍFICOS | * Diseñar un software de gestión de inventario intuitivo y amigable para el usuario, que permita el registro y seguimiento de productos, cantidades disponibles, fechas de vencimiento, proveedores * Implementar una base de datos MySQL que respalde el funcionamiento del software de gestión de inventario, garantizando el acceso rápido a la información. * Integrar el software de gestión de inventario con la base de datos MySQL, asegurando una comunicación eficiente entre ambos sistemas para garantizar la actualización en tiempo real de la información del inventario. | * Diseñar un software de gestión de inventario intuitivo y amigable para el usuario, mediante el diseño de prototipos, que permita el registro y seguimiento de productos, cantidades disponibles, fechas de vencimiento y proveedores. * Implementar una base de datos no relacional, por medio del servicio en la nube que respalde el funcionamiento del software de gestión de inventario. * Integrar el software de gestión de inventario con la base de datos no relacional asegurando una comunicación eficiente entre ambos sistemas |

Teniendo en cuenta lo anterior, me comprometo a ajustar el documento en su totalidad de manera que se cumplan las solicitudes y sugerencias expresadas por Ustedes.

Igualmente hago constar que mi directora de trabajo de grado Mg**.** **ELINA MARISOL MONROY MATALLANA**, **conoce los cambios y cuento con su aval para hacer la presente solicitud.**

Agradezco su amable colaboración en la gestión de esta solicitud, señalando que quedo atento ante cualquier comentario o información.

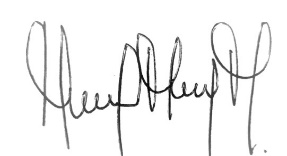


Cordialmente,

**JEFFERSON DANIEL GÓMEZ JIMÉNEZ**

**C.C 1002522800**

Aval Directora de Trabajo de Grado



**Mg. Eliana Marisol Monroy Matallana**