

	NOMBRE DEL MACROPROCESO	CÓDIGO:
	NOMBRE DEL PROCESO	VERSIÓN:
	NOMBRE DEL FORMATO	VIGENCIA:
		PAGINA: 1 de 28

Informe Ejecutivo

Presentado por:

Karen Yuliana Rincón Chavista

Diplomado en Evolución Tecnológica

Universidad de Cundinamarca

Chía, Cundinamarca

2025

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
 Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
 NIT: 890.680.062-2

*Documento controlado por el Sistema de Gestión de la Calidad
 Asegúrese que corresponde a la última versión consultando el Portal Institucional*

	NOMBRE DEL MACROPROCESO	CÓDIGO:
	NOMBRE DEL PROCESO	VERSIÓN:
	NOMBRE DEL FORMATO	VIGENCIA:
		PAGINA: 2 de 28

Tabla de contenido

Resumen Ejecutivo.....	3
Introducción	4
Objetivos	6
• Objetivo General	6
• Objetivos Específicos	6
Metodología	7
Desarrollo del Proyecto	9
Alcance.....	5
Identificación De Empresas A Diagnosticar.....	
Diagnóstico de necesidades	
Diseño y desarrollo de la herramienta tecnológica	
Conclusiones	20
Bibliografía.....	21

	NOMBRE DEL MACROPROCESO	CÓDIGO:
	NOMBRE DEL PROCESO	VERSIÓN:
	NOMBRE DEL FORMATO	VIGENCIA:
		PAGINA: 3 de 28

Resumen Ejecutivo

El informe actual presenta los progresos realizados en la elaboración de una propuesta cuyo objetivo es mejorar el manejo de la información contable y financiera de algunas microempresas ubicadas en Tocancipá (Cundinamarca). Estas unidades de negocio que constituyen un elemento fundamental de la economía local, presentan debilidades en el control y la gestión de la información, dada la ausencia de herramientas tecnológicas adecuadas a su contexto y tamaño, y por carecer de suficientes conocimientos tales como los procesos contables básicos tales como la supervisión de inventarios, el registro de gastos, la nómina, las prestaciones sociales y la elaboración de informes financieros. El proyecto responde a la necesidad de tener una solución que sea práctica y accesible.

	NOMBRE DEL MACROPROCESO	CÓDIGO:
	NOMBRE DEL PROCESO	VERSIÓN:
	NOMBRE DEL FORMATO	VIGENCIA:
		PAGINA: 4 de 28

Introducción

(Franco-Ángel, 2018) señala que las MIPYMES son el motor de numerosas economías locales; sin embargo, se topan con enormes retos en lo que respecta a su gestión financiera y contable. En Colombia, una gran cantidad de estas empresas no pueden acceder a instrumentos contables que les ayuden a llevar registros adecuados o a cumplir con sus responsabilidades fiscales. El propósito de este proyecto es resolver este problema mediante el desarrollo de una herramienta digital que se ha diseñado específicamente para contadores públicos y microempresas, con la finalidad de ejecutar procesos contables básicos.

	NOMBRE DEL MACROPROCESO	CÓDIGO:
	NOMBRE DEL PROCESO	VERSIÓN:
	NOMBRE DEL FORMATO	VIGENCIA:
		PAGINA: 5 de 28

Alcance

El presente proyecto abarca el diseño, desarrollo e implementación de una herramienta orientada a mejorar la gestión contable y financiera de microempresas ubicadas en el municipio de Tocancipa (Cundinamarca).

Esta permite realizar actividades fundamentales siendo practica e intuitiva, de fácil uso para los microempresarios.

	NOMBRE DEL MACROPROCESO	CÓDIGO:
	NOMBRE DEL PROCESO	VERSIÓN:
	NOMBRE DEL FORMATO	VIGENCIA:
		PAGINA: 6 de 28

Objetivos

Objetivo General

Desarrollar una herramienta tecnológica para el registro, control y gestión de las operaciones comerciales de los pequeños comerciantes en Tocancipá Cundinamarca

Objetivos Específicos

Realizar un estado de diagnóstico actual sobre el uso de herramientas ofimáticas y tecnológicas para la gestión de la información de tres pequeños negocios en Tocancipá

Elaborar una herramienta tecnológica/Ofimática para el registro de operaciones propias de pequeños negocios

Implementar la herramienta en tres microempresas seleccionadas

Analizar el impacto de la herramienta en la gestión contable y financiera

	NOMBRE DEL MACROPROCESO	CÓDIGO:
	NOMBRE DEL PROCESO	VERSIÓN:
	NOMBRE DEL FORMATO	VIGENCIA:
		PAGINA: 7 de 28

Metodología

La presente investigación adopta un enfoque exploratorio, dado que busca comprender la realidad contable, tecnológica y administrativa de las empresas de Tocancipa (Cundinamarca), con el propósito de identificar problemas reales y construir soluciones funcionales que mejoren los procesos en las microempresas seleccionadas.

	NOMBRE DEL MACROPROCESO	CÓDIGO:
	NOMBRE DEL PROCESO	VERSIÓN:
	NOMBRE DEL FORMATO	VIGENCIA:
		PAGINA: 8 de 28

Alcance

La puesta en marcha de una plataforma digital que posibilite la ejecución de operaciones como la supervisión del inventario, el registro de los gastos, los presupuestos y la elaboración de informes financieros (Estado de Resultados, Flujo de Efectivo y Balance General) es parte del proyecto. La herramienta contará con una interfaz intuitiva y alineada al PUC y NIIF, además de la capacidad de exportar en formatos PDF, Excel y CSV. En esta primera fase no se contemplan integraciones con la DIAN ni módulos de facturación electrónica.

	NOMBRE DEL MACROPROCESO	CÓDIGO:
	NOMBRE DEL PROCESO	VERSIÓN:
	NOMBRE DEL FORMATO	VIGENCIA:
		PAGINA: 9 de 28

Desarrollo del Proyecto

1. Estado de diagnóstico actual sobre el uso de herramientas ofimáticas y tecnológicas para la gestión de la información de tres pequeños negocios en Tocancipá Cundinamarca

Una vez terminado el Diplomado, se llevó a cabo un trabajo de campo en la zona comercial de Tocancipá en Cundinamarca a fin de determinar tres microempresas, a las cuales se les aplicó un cuestionario de diez preguntas conducentes a la detección de debilidades en asuntos sobre el manejo y gestión de información de sus operaciones principales.

Tres microempresarios dieron su voluntad para servir como laboratorio de estudio en donde se les aplicó la propuesta de implementar una herramienta que les ayude a generar información de valor para la toma de decisiones y acierto en sus negocios.

A continuación, se relacionan los resultados de esta primera etapa.

Se realiza una encuesta con el fin de establecer la necesidad y tener un conocimiento parcial:

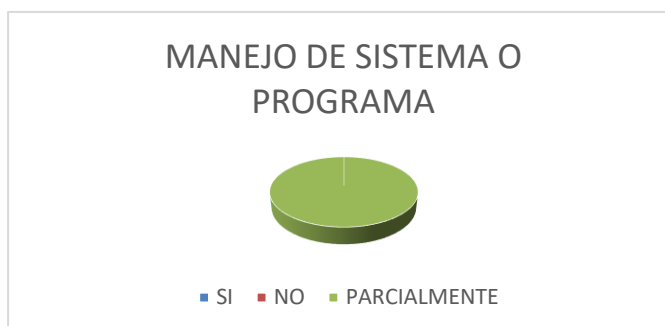
Cuestionario para pequeños tenderos de Tocancipá – Diagnóstico del uso de herramientas tecnológicas en la gestión empresarial

Objetivo: Identificar las necesidades y carencias tecnológicas en la administración contable, financiera y operativa de pequeños negocios del municipio de Tocancipá, con énfasis en ferreterías

1. ¿Cuenta actualmente con algún sistema o programa digital (como Excel, software contable o aplicativo móvil) para llevar el control de las ventas, compras o gastos de su negocio?
- Sí
- No
- Parcialmente (solo algunos registros)

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
 Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
 NIT: 890.680.062-2

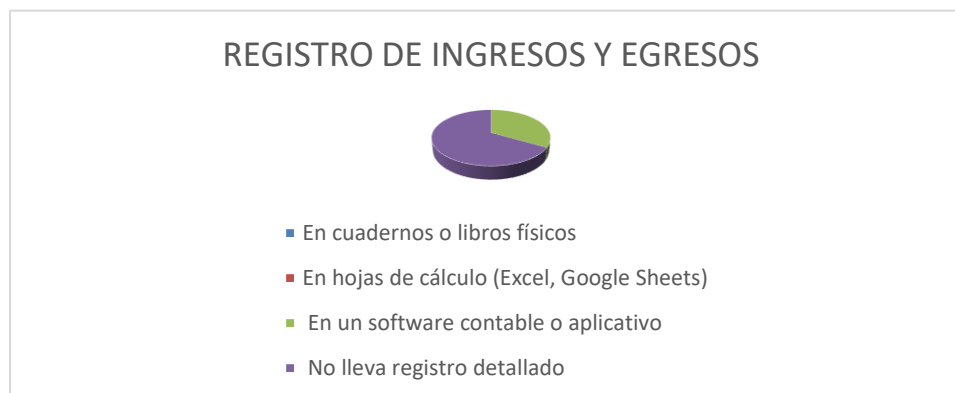
	NOMBRE DEL MACROPROCESO	CÓDIGO:
	NOMBRE DEL PROCESO	VERSIÓN:
	NOMBRE DEL FORMATO	VIGENCIA:
		PAGINA: 10 de 28



Lo único que manejan sistemáticamente es la facturación, todos facturan electrónicamente ante el sistema de facturación SIIGO siendo la una herramienta tecnológica con la que cuentan.

2. ¿Cómo realiza actualmente el registro de sus ingresos y egresos?

- En cuadernos o libros físicos
- En hojas de cálculo (Excel, Google Sheets)
- En un software contable o aplicativo
- No lleva registro detallado

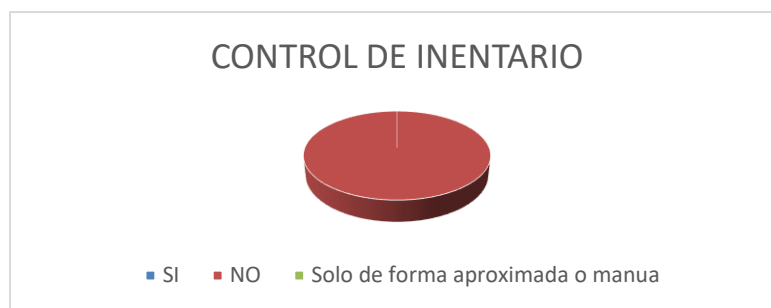


El control de gastos no es llevado por ninguno de ellos, mas sin embargo la compra en el caso de taller de mecánica lleva un control por medio de planillas que generan en el momento de reportar la venta, así mismo verifican que lo que se encuentre en las planillas es la mismo que aparece reportado en el programa de facturación.

- 3. ¿Tiene un control actualizado del inventario de productos (entradas, salidas, existencias, faltantes)?**
- Sí
 - No
 - Solo de forma aproximada o manual

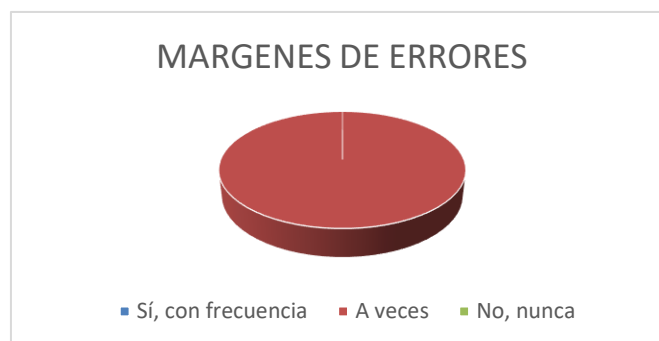
Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
 Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
 NIT: 890.680.062-2

	NOMBRE DEL MACROPROCESO	CÓDIGO:
	NOMBRE DEL PROCESO	VERSIÓN:
	NOMBRE DEL FORMATO	VIGENCIA:
		PAGINA: 11 de 28



No tienen ningún control en el proceso de salidas de productos, en el momento de realizar una venta se dirigen directamente donde se encuentra el producto, muchas veces han llegado a negar una venta por falta de productos y en el momento de que verifican encuentran productos olvidados.

4. **¿Considera que el manejo manual de la información le ha causado dificultades (errores, pérdida de datos, desconocimiento del stock o del dinero disponible)?**
- Sí, con frecuencia
- A veces
- No, nunca



Al no tener un control estricto se ha tenido pérdida de ventas, o de productos por elementos de caducidad, esto haciendo que en algunas veces las pérdidas puedan ser de magnitud significantes.

5. **¿Cuenta con algún sistema o formato para calcular y registrar la nómina (sueldos, aportes, seguridad social) de los empleados?**
- Sí, con una herramienta digital
- Sí, pero de forma manual
- No lleva ese tipo de registro



NIT: 890.680.062-2

	NOMBRE DEL MACROPROCESO	CÓDIGO:
	NOMBRE DEL PROCESO	VERSIÓN:
	NOMBRE DEL FORMATO	VIGENCIA:
		PAGINA: 12 de 28

No se tiene ningún control de registros para el pago de nóminas, los trabajadores que tienen se ganan el mínimo y no trabajan horas extras, esto siendo un acuerdo desde el día numero uno de su contrato laboral.

6. **¿Qué tan fácil le resulta obtener información rápida sobre las utilidades, gastos o deudas del negocio cuando la necesita?**

- Muy fácil
- A veces complicado
- Difícil o imposible sin revisar manualmente



El margen de utilidades lo manejan teniendo en cuenta lo que venden menos lo que compran, descontando elementos como arriendo, servicios y honorarios de trabajadores. Pero para ellos es su mejor versión de análisis de utilidades.

7. **¿Ha recibido alguna capacitación o apoyo en el uso de herramientas tecnológicas u ofimáticas para la gestión de su ferretería?**

- Sí
- No
- Me gustaría recibirla



	NOMBRE DEL MACROPROCESO	CÓDIGO:
	NOMBRE DEL PROCESO	VERSIÓN:
	NOMBRE DEL FORMATO	VIGENCIA:
		PAGINA: 13 de 28

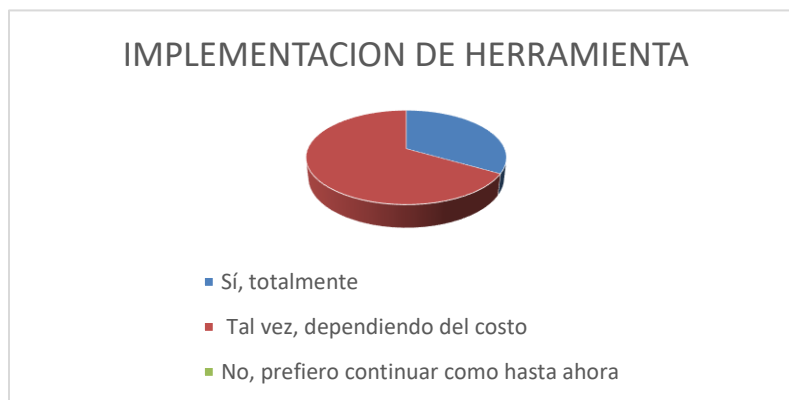
No han recibido ninguna clase de capacitación, aunque si están interesados en el aprendizaje de gestión de sus negocios, ya que esto sería una ayuda en su progreso de crecimiento.

8. **¿Qué medio utiliza para registrar los gastos del negocio (servicios, compras, proveedores, etc.)?**
- Agenda o cuaderno
 - Excel u hojas de cálculo
 - Software o aplicación
 - No lleva registro sistemático



Las compras que se realizan son registradas en un cuaderno teniendo en cuenta las fechas de pago, el monto a pagar, cada factura que es suministrada por el proveedor es almacenada en una carpeta.

9. **¿Considera que el uso de una herramienta tecnológica integral (para inventarios, gastos, ventas y nómina) mejoraría la gestión y control de su ferretería?**
- Sí, totalmente
 - Tal vez, dependiendo del costo
 - No, prefiero continuar como hasta ahora



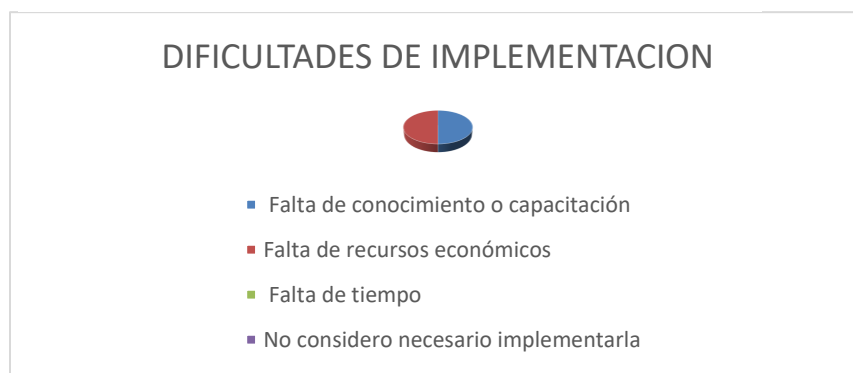
NIT : 890.680.062-2

	NOMBRE DEL MACROPROCESO	CÓDIGO:
	NOMBRE DEL PROCESO	VERSIÓN:
	NOMBRE DEL FORMATO	VIGENCIA:
		PAGINA: 14 de 28

El uso de una herramienta tecnológica es considerado como una posible viabilidad, pero algo que siempre los detiene de tomar un paso para implementarla son los altos costos de implementación de algunas, el costo de mantenerlas en funcionamiento.

10. ¿Qué dificultades cree que le impiden implementar una herramienta tecnológica en su negocio?

- Falta de conocimiento o capacitación
- Falta de recursos económicos
- Falta de tiempo
- No considero necesario implementarla



El desconocimiento de su manejo, y el manejo de gastos les lleva a hacer creer una herramienta tecnológica no es sustentable para sus negocios.

	NOMBRE DEL MACROPROCESO	CÓDIGO:
	NOMBRE DEL PROCESO	VERSIÓN:
	NOMBRE DEL FORMATO	VIGENCIA:
		PAGINA: 15 de 28



1.1. Identificación de las Empresas a Diagnosticar

Los microempresarios nos brindan la información del RUT de cada uno y el logo que manejan en su negocio esto con el fin de tener datos básicos.

Evidencias Fotográficas

Empresa 1: Pintumezclas Quintero S.A.S

Formulario del Registro Único Tributario (RUT):

		Formulario del Registro Único Tributario		001
<input type="checkbox"/> Consulta <input checked="" type="checkbox"/> Actualización		4. Número de Formulario: 141081490688		
5. Sistema de Identificación Tributaria (SIT): 9 0 1 4 7 7 4 2 0 6		6. Dirección electrónica: <input type="text"/>		7. Sede electrónica: <input type="text"/>
IDENTIFICACIÓN				
8. Tipo de contribuyente: Persona jurídica		9. Tipo de documento: 1		10. Número de Identificación Tributaria: <input type="text"/>
11. Lugar de expedición: Paisa		12. Departamento: <input type="text"/>		13. Ciudad/Municipio: <input type="text"/>
14. Primer apellido: <input type="text"/>		15. Segundo apellido: <input type="text"/>		16. Primer nombre: <input type="text"/>
17. Otro nombre: <input type="text"/>		18. Razón social: PINTUMEZCLAS QUINTERO SAS		19. Nombre comercial: PINTUMEZCLAS QUINTERO
UBICACIÓN				
20. País: COLOMBIA		21. Departamento: Cundinamarca		22. Ciudad/Municipio: Tocancipa
23. Dirección principal: CL 8 E 11				
24. Correo electrónico: pintumezclasquintero@outlook.com				
25. Código postal: <input type="text"/>				
CLASIFICACIÓN				
26. Actividad económica: <input type="text"/>				
27. Fecha inicio actividad: <input type="text"/>		28. Código: <input type="text"/>		29. Otros actividades: <input type="text"/>
30. Código: 4 7 5 2 2 0 2 1 0 8 1 2		31. Código: <input type="text"/>		32. Código: <input type="text"/>
33. Responsabilidades, Calidades y Arretratos: <input type="text"/>				
34. Código: <input type="text"/>				
35. Impuesto, tarifa y demás: <input type="text"/>				
36. Retención en la fuente a título de renta: <input type="text"/>				
37. Obligado a llevar contabilidad: <input type="text"/>				
38. Impuesto sobre las ventas - IVA: <input type="text"/>				
39. Facturación electrónica: <input type="text"/>				
40. Informante de Beneficiarios Fiscales: <input type="text"/>				
Usos y Haberes				
41. Código: <input type="text"/>				
Exportadores				
42. Forma: <input type="text"/>		43. Tipo: <input type="text"/>		44. Servicio: <input type="text"/>
45. ET: <input type="text"/>		46. Mando: <input type="text"/>		47. CPC: <input type="text"/>
IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haga lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario (RUT), tendrá vigencia limitada y en consecuencia no se exigirá su renovación.				
País emisor del formulario				
48. Aprobado: <input checked="" type="checkbox"/>		49. No de Folios: <input type="text"/>		50. No de Páginas: <input type="text"/>
La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, supresión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser veraz y cierta; en caso de cometerse cualquier acto de fraude o simulación se aplicarán las sanciones previstas en el artículo 16.7.3.9 del Decreto 1500 del 2016. De igual manera al llenar el sistema el usuario ha informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1712 de 2012.				
Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.				
51. Nombre: QUINTERO MORGALLUS JHON ALEJANDRO				
52. Cargo: Representante legal Certificado				



Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
 Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
 NIT: 890.680.062-2

*Documento controlado por el Sistema de Gestión de la Calidad
 Asegúrese que corresponde a la última versión consultando el Portal Institucional*




	NOMBRE DEL MACROPROCESO	CÓDIGO:
	NOMBRE DEL PROCESO	VERSIÓN:
	NOMBRE DEL FORMATO	VIGENCIA:
		PAGINA: 16 de 28

PINTUMEZCLAS QUINTERO SAS es un pequeño negocio dedicado a la venta de herramientas, pinturas y productos para el hogar y la industria.

	NOMBRE DEL MACROPROCESO	CÓDIGO:
	NOMBRE DEL PROCESO	VERSIÓN:
	NOMBRE DEL FORMATO	VIGENCIA:
		PAGINA: 17 de 28

Empresa 2: Taller de Mecánica Carrillo

Formulario del Registro Único Tributario (RUT):

		Formulario del Registro Único Tributario	001
<input type="checkbox"/> Consulta <input checked="" type="checkbox"/> Actualización			El Número de Solicitud: 141146843036 
01. Número de Identificación Tributaria (NIT): 1 1 3 4 9 3 2 0 1		02. Dirección comercial: Promoción de Exportación 3 2	
IDENTIFICACIÓN			
03. Tipo de contribuyente: Persona natural o sucesión líquida 3		04. Tipo de documento: Cédula de Ciudadanía 1 3	
05. Número de Identificación: 1 1 3 4 9 3 2 0		06. Lugar de expedición: País: COLOMBIA 1 0 0	
07. Departamento: Cundinamarca 2 5		08. Ciudad/Municipio: Zipaquirá 8 0 0	
09. Párrafo: CARRILLO CAÑÓN		10. Primer nombre: MARIO	
11. Segundo apellido: CAÑÓN		12. Primer apellido: MARIO	
13. Tercer apellido: ALEJANDRO		14. Cuarto apellido:	
15. Nombre comercial: TALLER DE MECÁNICA CARRILLO			
16. País: COLOMBIA 1 0 0			
17. Departamento: Cundinamarca 2 5			
18. Ciudad/Municipio: Zipaquirá 8 0 0			
19. Dirección principal: RM 36 VIA TOCACIPA			
20. Correo electrónico: mc36300@gmail.com			
21. Código postal: 3 2 0 3 8 7 6 4 8 0			
22. Teléfono 1: 3 1 0 7 5 1 9 4 1 7			
23. Teléfono 2:			
CLASIFICACIÓN			
24. Actividad económica:		25. Otros subsectores:	
26. Código: 4 5 3 0 2 0 1 0 3 7 0 5		27. Código: 3	
28. Regímenes:			
29. Código:			
30. Importación:			
31. Código:			
32. Exportación:			
33. Forma:			
34. Tipo de Servicio:			
35. Código:			
36. Importante:			
37. País de origen de la mercancía:			
38. País de destino:			
39. Fecha de emisión:			
40. Fecha de vigencia:			
41. Fecha de caducidad:			
42. Fecha de emisión:			
43. Fecha de vigencia:			
44. Fecha de caducidad:			
45. Fecha de emisión:			
46. Fecha de vigencia:			
47. Fecha de caducidad:			
48. Fecha de emisión:			
49. Fecha de vigencia:			
50. Fecha de caducidad:			
51. Fecha de emisión:			
52. Fecha de vigencia:			
53. Fecha de caducidad:			
54. Fecha de emisión:			
55. Fecha de vigencia:			
56. Fecha de caducidad:			
57. Fecha de emisión:			
58. Fecha de vigencia:			
59. Fecha de caducidad:			
60. Fecha de emisión:			
61. Fecha de vigencia:			
62. Fecha de caducidad:			
63. Fecha de emisión:			
64. Fecha de vigencia:			
65. Fecha de caducidad:			
66. Fecha de emisión:			
67. Fecha de vigencia:			
68. Fecha de caducidad:			
69. Fecha de emisión:			
70. Fecha de vigencia:			
71. Fecha de caducidad:			
72. Fecha de emisión:			
73. Fecha de vigencia:			
74. Fecha de caducidad:			
75. Fecha de emisión:			
76. Fecha de vigencia:			
77. Fecha de caducidad:			
78. Fecha de emisión:			
79. Fecha de vigencia:			
80. Fecha de caducidad:			
81. Fecha de emisión:			
82. Fecha de vigencia:			
83. Fecha de caducidad:			
84. Fecha de emisión:			
85. Fecha de vigencia:			
86. Fecha de caducidad:			
87. Fecha de emisión:			
88. Fecha de vigencia:			
89. Fecha de caducidad:			
90. Fecha de emisión:			
91. Fecha de vigencia:			
92. Fecha de caducidad:			
93. Fecha de emisión:			
94. Fecha de vigencia:			
95. Fecha de caducidad:			
96. Fecha de emisión:			
97. Fecha de vigencia:			
98. Fecha de caducidad:			
99. Fecha de emisión:			
100. Fecha de vigencia:			
101. Fecha de caducidad:			



La microempresa del señor MARIO ALEJANDRO CARRILLO CAÑÓN es un taller de mecánica, dedicada a la reparación, mantenimiento y diagnóstico de vehículos automotores y a su venden insumos para automóviles.

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
 Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
 NIT: 890.680.062-2

	NOMBRE DEL MACROPROCESO	CÓDIGO:
	NOMBRE DEL PROCESO	VERSIÓN:
	NOMBRE DEL FORMATO	VIGENCIA:
		PAGINA: 13 de 22

Asimismo, se observa que no existe un control apropiado en los procesos generales, debido a la falta de métodos o herramientas de seguimiento que faciliten la supervisión y evaluación del rendimiento de las diversas áreas. La ausencia de registros actualizados y de procesos bien establecidos obstaculiza la adopción de decisiones estratégicas y a tiempo.

	NOMBRE DEL MACROPROCESO	CÓDIGO:
	NOMBRE DEL PROCESO	VERSIÓN:
	NOMBRE DEL FORMATO	VIGENCIA:
		PAGINA: 14 de 28

2. Propuesta de la herramienta tecnológica/Ofimática para el registro de operaciones propias de pequeños negocios:

Se organizan la herramienta en un formato sencillo y fácil de manejar. Los formatos se hacen siguiendo las normas establecidas, para que, al ingresar la información, esta se acomode de forma ordenada y sea más fácil de entender.

A	B	C	D	E	F	G
Código del producto (Obligatorio)	Nombre del producto / Servicio	Referencia de fábrica	Aumenta/Disminuye (Obligatorio)	Cantidad	Costo Unitario	Código cuenta contable Ajuste
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						

A	B	C	D	E	F
Tipo de Producto (obligatorio)	Categoría de Inventarios / Servicios (obligatorio)	Código del Producto (obligatorio)	Nombre del Producto / Servicio (obligatorio)	¿Inventariable? (obligatorio)	Visible en facturas de venta
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

Formato estándar para ingresar los productos que se tienen, esto con el fin de poderles dar un orden, manejar un inventario apto y moldeable a la necesidad, teniendo en cuenta cantidades, códigos. Si aumenta o disminuye al realizar conteos físicos, tener constancia de precios en dado caso de fallas en sistema.



NOMBRE DEL MACROPROCESO NOMBRE DEL PROCESO NOMBRE DEL FORMATO	CÓDIGO:
	VERSIÓN:
	VIGENCIA:
	PAGINA: 15 de 28

Página		EMAIL:		Comprobante de pago		
FECHA DE INGRESO		Telefono		fecha/hora		
NIT - CC		Apellidos y Nombres		C.Costo		
Sueldo basico		Entidad Financiera		Tipo de cuenta:		
Cargo				Número de aborro		
Concepto Descripción		Cant/Dias	Vlr devengado	Vlr deducción	Total Descont.	Saldo
1	SALARIO BASICO	0	\$ -	-	-	-
2	AUXILIO DE TRANSPORTE		\$ -	-	-	-
3	SALUD EPS		\$ -	-	-	-
4	AFILIACION OBLIGATORIA		\$ -	-	-	-
5	AFILIACION AL 66,66%		\$ -	-	-	-
6	PRESTAMO		\$ -	-	-	-
7	PRIMAS		\$ -	-	-	-
ToTales			\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
TOTAL : A PAGAR						\$ -

LIQUIDACION DE CONTRATO DE TRABAJO			
NOMBRE:		CARGO:	
C.C:			
CAUSA DE LA LIQUIDACION:			
PERIODO DE LIQUIDACION		SALARIO BASE DE LIQUIDACION:	
0	FECHA TERMINACION DE CONTRATO	11-jun-25 mié	SUELDO BASICO: \$ 1.793.610
1	FECHA DE INICIO CONTRATO	1-nov-24	PROMEDIO SALARIO VARIABLE \$ -
2	TIEMPO TOTAL LABORADO	221	AUXILIO DE TRANSPORTE: \$ 200.000
3	FECHA DE INICIO LIQUIDACION PRESTACIONES SOCIALES	1-nov-24	TOTAL BASE DE LIQUIDACION: \$ 1.993.610
4	SANCIONES EN DIAS		

LIQUIDACION DE CONTRATO DE TRABAJO			
PRIMA		CESANTIAS	
FECHA DE LIQUIDACION PRIMA	11-jun-25	FECHA DE LIQUIDACION CESANTIAS	11-jun-25
FECHA DE CORTE PRIMA	1-ene-25	FECHA DE CORTE CESANTIAS	1-nov-24
DIAS PRIMA	161,00	DIAS CESANTIAS	221,00
VACACIONES		INTERESES A LAS CESANTIAS	
FECHA DE LIQUIDACION VACACIONES	1-nov-24	FECHA DE LIQUIDACION INTERESES	11-jun-25
FECHA DE CORTE VACACIONES	11-jun-25	FECHA DE CORTE INTERESES	1-ene-25
TOTAL DIAS DE VACACIONES	9,21	DIAS INTERESES	161,00
DIAS TOMADOS DE VACACIONES	0		
LIQUIDACION DE CONTRATO DE TRABAJO			
RESUMEN LIQUIDACION PAGOS:			
DIAS DE VACACIONES PENDIENTES:	1.793.610 /	30 x	9,21 \$ 550.539
CESANTIAS:	1.993.610 /	360 x	221 \$ 1.223.855
INTERESES DE CESANTIAS	1.223.855 /	360 x	161 X 12% \$ 65.680
PRIMA SERVICIOS	1.993.610 /	360 x	161 \$ 891.587
SALARIO PENDIENTE	1.793.610 /	30 x	7 \$ 418.509
AUXILIO DE TRANSPORTE PENDIENTE POR PAGAR	200.000 /	30 x	0 \$ -
TOTAL DEVENGOS			\$ 3.150.170

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
 Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
 NIT: 890.680.062-2

*Documento controlado por el Sistema de Gestión de la Calidad
 Asegúrese que corresponde a la última versión consultando el Portal Institucional*

	NOMBRE DEL MACROPROCESO	CÓDIGO:
	NOMBRE DEL PROCESO	VERSIÓN:
	NOMBRE DEL FORMATO	VIGENCIA:
		PAGINA: 16 de 28

TOTAL DEVENGOS										\$ 3.150.170
RESUMEN DESCUENTOS LIQUIDACION :										
DESCUENTO SALUD	1.793.610				7 X	4%				\$ 16.737
DESCUENTO PENSION	1.793.610				7 X	104%				\$ 16.737
DESCUENTO SOLIDARIDAD	1.793.610				X	1%				\$ -
OTROS DESCUENTOS AL EMPLEADO " auxilio de transporte"	19.529									\$ -
TOTAL DEDUCCIONES										\$ 33.474
VALOR LIQUIDACION										\$ 3.116.696
SON: TRES MILLONES CIENTO DIECISEIS MIL SEICIENTOS NOVENTA Y SEIS										

SON: TRES MILLONES CIENTO DIECISEIS MIL SEICIENTOS NOVENTA Y SEIS										
SE HACE CONSTAR: SE ENCUENTRA A PAZ Y SALVO POR TODO CONCEPTO PRESTACIONAL ENTRE EL EMPLEADO Y LA EMPRESA										
<p>1. Que el patrono ha incorporado en la presente liquidación los importes correspondientes a salarios, horas extras, descansos compensatorios, cesantías, vacaciones, prima de servicios, auxilio de transporte, y en sí, todo concepto relacionado con salarios, prestaciones o indemnizaciones causadas al quedar extinguido el contrato de trabajo.</p> <p>2. Que con el pago del dinero anotado en la presente liquidación, queda transada cualquier diferencia relativa al contrato de trabajo extinguido, o a cualquier diferencia anterior. Por lo tanto, esta transacción tiene como efecto la terminación de las obligaciones provenientes de la relación laboral que</p>										

LIQUIDACION DE CONTRATO DE TRABAJO										
<p>2. Que con el pago del dinero anotado en la presente liquidación, queda transada cualquier diferencia relativa al contrato de trabajo extinguido, o a cualquier diferencia anterior. Por lo tanto, esta transacción tiene como efecto la terminación de las obligaciones provenientes de la relación laboral que existió entre _____ y el trabajador, quienes declaran estar a paz y salvo por todo concepto.</p>										
<p>EL EMPLEADO: _____ EL EMPLEADOR _____</p> <p>C.C. _____</p>										

Formatos estándar para la generación de desprendibles de nómina y liquidación de trabajadores, cada uno formulado según lo establecido por la ley.

	NOMBRE DEL MACROPROCESO	CÓDIGO:
	NOMBRE DEL PROCESO	VERSIÓN:
	NOMBRE DEL FORMATO	VIGENCIA:
		PAGINA: 17 de 28

3. Implementación de la herramienta en tres las microempresas seleccionadas

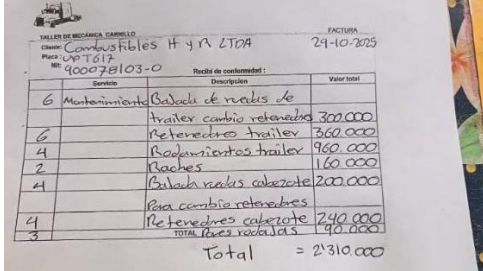
Se implementaron las herramientas enviadas y se evidencio una mejora notable en el control de los productos durante las ventas, haciéndolo mucho más flexible y ordenado. Los microempresarios manifestaron sentirse acompañados y destacaron que la implementación resulto práctica, automática y constante.

901477420-6						
Tipo	Código	Nombre	Categoría	Impuesto	Precio de venta 1	
Producto	0101134	DISCO PIBRO 7 N° 60	Productos	IVA 19%	4.900,00	
Producto	010143	DISCO PIBRO 7 N° 80	Productos	IVA 19%	5.600,00	
Producto	0102288	CERRADURA GUANTERA 1555 NIQ YERA NUOVO	Productos	IVA 19%	7.900,00	
Producto	0104302	SOLDADURA MIG 35 CAJA X 5 KILOS	Productos	IVA 19%	63.700,00	
Producto	0109108	RIEL EN U/2 MT COLD ROL CAL 18	Productos	IVA 19%	30.600,00	
Producto	0109445	PATA ELEFANTE 8CM	Productos	IVA 19%	2.300,00	
Producto	0109610	RODACHINA	Productos	IVA 19%	3200,0	
Producto	0123836	TORNILLO DRYWALL ZINCADO 8X1X500	Productos	IVA 19%	32,00	
Producto	0123903	TORNILLO DRYWALL 10 X 2	Productos	IVA 19%	63,0	
Producto	012460	CADENA MARQUETERIA 1203 DORADA x MTS	Productos	IVA 19%	3.800,00	
Producto	028877321	DISCO ABRASIVO CORTE DE METAL 7 DEWALT	Productos	IVA 19%	6.900,00	
Producto	039961028	6448998-VALVUADE TANQUE ALMACENAMIENTO ENTRADA FLUIDO	Productos	IVA 19%	35.500,00	
Producto	079567570	ACEITE 3 EN 130 ML	Productos	IVA 19%	5000,0	
Producto	079567570	ACEITE 3 EN 90 ML	Productos	IVA 19%	9000,0	
Producto	1	Producto genérico	Productos			
Producto	000088	DISCO ABRASIVO DE NYLON 4 1/2	Productos	IVA 19%		
Producto	000170	FANDELI LJA NEGRA ALPHA 120	Productos	IVA 19%		
Producto	000171	FANDELI LJA NEGRA ALPHA 150	Productos	IVA 19%		
Producto	000173	FANDELI LJA NEGRA ALPHA 220	Productos	IVA 19%		
Producto	000213	FANDELI ROLLO TELA JF87 FLEXIBLE 6" 060	Productos	IVA 19%		
Producto	1	Producto genérico	Productos			
Producto	000088	DISCO ABRASIVO DE NYLON 4 1/2	Productos	IVA 19%		
Producto	000170	FANDELI LJA NEGRA ALPHA 120	Productos	IVA 19%		
Producto	000171	FANDELI LJA NEGRA ALPHA 150	Productos	IVA 19%		
Producto	000173	FANDELI LJA NEGRA ALPHA 220	Productos	IVA 19%		
Producto	000213	FANDELI ROLLO TELA JF87 FLEXIBLE 6" 060	Productos	IVA 19%		
Producto	000214	FANDELI ROLLO TELA JF87 FLEXIBLE 6" 080	Productos	IVA 19%		
Producto	000217	FANDELI ROLLO TELA JF87 FLEXIBLE 6" 150	Productos	IVA 19%		
Producto	000855	70-GRATA DE COPA ENTORCHADA trenzada 4"pg multirosca	Productos	IVA 19%	33.400,00	
Producto	000856	60-GRATA DE COPA ENTORCHADA trenzada 5pg multirosca	Productos	IVA 19%	31.000,00	
Producto	000857	72-GRATA DE COPA ENTORCHADA ondulada 3"pg multirosca	Productos	IVA 19%	16.600,00	
Producto	000858	71-GRATA DE COPA ENTORCHADA ondulada 4"pg multirosca	Productos	IVA 19%	27.400,00	
Producto	000859	61-GRATA DE COPA ENTORCHADA LISA 5pg multirosca	Productos	IVA 19%	33.900,00	
Producto	000934	JUEGO DE 8 LLAVES ALLEN STD EXTRA LARGAS MANGO T, PUNTA DE	Productos	IVA 19%		
Producto	000934.00	JUEGO 8 LLAVEZ ALLEN STD EXTRALARGA MANGO T PUNTA DE BOL	Productos	IVA 19%	83.700,00	
Producto	100BR	100- BROCA 9/64	Productos	IVA 19%	3.802,05	
Producto	101342.00	LLANTA P/CARRET ANTIPINCHAZO 350-8 AZUL	Productos	IVA 19%	89.500,00	
Producto	1028178	VARILLA B7 3/8 X MT (VARB709171J)261123112	Productos	IVA 19%	5.609,75	
Producto	1028178.00	VARILLA B7 3/8 X MT (VARB709171J)261123112	Productos	IVA 19%	5.609,86	
Producto	0422345	104-DISCO ABRASIVO CORTE 4 1/2 METAL PRETUL	Productos	IVA 19%	2.500,49	
Producto	0522346	105-DISCO ABRASIVO CORTE 4 1/2 METAL DEWALT	Productos	IVA 19%	4.505,64	
Producto	06522347	106-DISCO ABRASIVO CORTE 4 1/2 METAL PFERD	Productos	IVA 19%	6.400,00	
Producto	0758795	107-DUCHA MANGUERA LATINA 120V	Productos	IVA 19%	65000,0	
Producto	0758796	108-DUCHA LATINA	Productos	IVA 19%	61000,0	
Producto	10910.00	BISAGRA DOBLE ACCION NEGRA 3 PAR	Productos	IVA 19%	42.000,00	
Producto	10918.00	BISAGRA REDONDA 1/2 PULIDA	Productos	IVA 19%	2.400,00	
Producto	10922.00	BISAGRA REDONDA 5/8 LARGA PULIDA	Productos	IVA 19%	5.400,00	
Producto	109336.00	BALINERA P/FRITEAD 318X316 7PESADO	Productos	IVA 19%	3.000,00	
Producto	109607.00	RODACHINA INDIVIDUAL NARANJA 1-1/2 70 KG	Productos	IVA 19%	2.600,00	
Producto	109610.00	RODACHINA INDIVIDUAL NARANJA 2 80KG	Productos	IVA 19%	3.200,00	

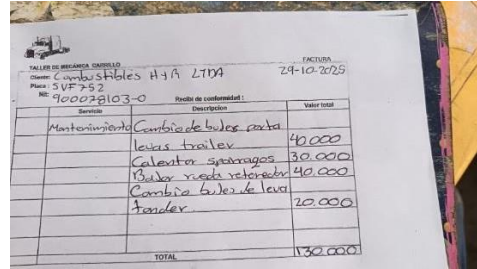
Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
 Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
 NIT: 890.680.062-2

Documento controlado por el Sistema de Gestión de la Calidad
 Asegúrese que corresponde a la última versión consultando el Portal Institucional

	NOMBRE DEL MACROPROCESO	CÓDIGO:
	NOMBRE DEL PROCESO	VERSIÓN:
	NOMBRE DEL FORMATO	VIGENCIA:
		PAGINA: 18 de 28



Numero	Descripcion	Valor total
6	Mantenimiento Balada de ruedas de trailer cambio retenedor	300.000
6	Retenedor trailer	360.000
4	Reparaciones trailer	960.000
2	Ruedas	160.000
4	Balada ruedas cabezote	200.000
4	Para cambio retenedor	240.000
4	Retenedor cabezote	90.000
3	TOTAL Ruedas reemplazadas	90.000
Total		= 2'310.000



Numero	Descripcion	Valor total
	Mantenimiento Cambio de bules para levas trailer	40.000
	Calentador springes	30.000
	Bulas rueda retenedor	40.000
	Cambio bules de leva trailer	20.000
TOTAL		1'320.000

El texto refleja que las herramientas implementadas resultan prácticas y de fácil manejo, permitiendo a los usuarios realizar el cargue de productos sin requerir amplios conocimientos técnicos. Esto demuestra que su diseño es accesible y funcional. Además, se evidencia una mejora en la organización de la información y en el control interno, ya que la herramienta facilita la facturación y el seguimiento de los registros, optimizando así los procesos administrativos y contables dentro de la empresa.

	NOMBRE DEL MACROPROCESO	CÓDIGO:
	NOMBRE DEL PROCESO	VERSIÓN:
	NOMBRE DEL FORMATO	VIGENCIA:
		PAGINA: 19 de 28

4. **Análisis del impacto de la herramienta en la gestión contable y financiera de las empresas laboratorio.**

La implementación de la herramienta generó un **impacto positivo y evidente** en la gestión contable y financiera de las empresas participantes. Gracias a su uso, se logró **mejorar significativamente la organización, el control y el registro de la información**, lo que permitió que los procesos internos fueran **más claros, rápidos y eficientes**. Los empresarios manifestaron que la herramienta **facilitó considerablemente su trabajo diario**, ya que ahora pueden **visualizar de manera más precisa la situación económica de sus negocios**, identificar con mayor facilidad los movimientos financieros y **tomar decisiones con más confianza y respaldo en los datos**.

Asimismo, se destaca que el **manejo de la herramienta resultó sencillo y accesible**, incluso para quienes no tenían experiencia previa en el uso de este tipo de sistemas. La **automatización de algunas funciones clave** contribuyó no solo a **reducir errores humanos y tiempos de registro**, sino también a **fortalecer el control interno y la planificación financiera**. En conjunto, la herramienta se consolidó como un apoyo esencial para optimizar la gestión administrativa, promoviendo una cultura empresarial más organizada, tecnológica y orientada a la mejora continua.

	NOMBRE DEL MACROPROCESO	CÓDIGO:
	NOMBRE DEL PROCESO	VERSIÓN:
	NOMBRE DEL FORMATO	VIGENCIA:
		PAGINA: 20 de 28


Conclusiones

El proyecto se consolida como una propuesta integral y sostenible para mejorar la gestión contable y administrativa de las microempresas en el municipio de Tocancipá. Su enfoque práctico y accesible permite ofrecer una herramienta tecnológica que facilita el registro, control y análisis de la información financiera, optimizando los procesos internos y favoreciendo la toma de decisiones informadas. Además, promueve la formalización de los negocios, el fortalecimiento de la economía local y el cumplimiento de las obligaciones fiscales, aspectos fundamentales para el crecimiento y estabilidad del sector empresarial. Al ser una solución asequible y adaptable a las necesidades reales de las microempresas, el proyecto contribuye al desarrollo económico y social del territorio, impulsando la competitividad, la sostenibilidad y la innovación en el ámbito empresarial de Tocancipá.

	NOMBRE DEL MACROPROCESO	CÓDIGO:
	NOMBRE DEL PROCESO	VERSIÓN:
	NOMBRE DEL FORMATO	VIGENCIA:
		PAGINA: 21 de 28

Bibliografía

- Colombia, C. T. (2023). *La desinformación en Colombia y el acceso a la información pública*. BOGOTA.
- Elias Rafael Peinado Hernández, B. N. (2023). *Determinantes que Conducen al Fracaso de las PyMES en Colombia*. BOGOTA.
- Franco-Ángel, M. (29 de MAYO de 2018). *Estudios Gerenciales*. Obtenido de https://www.icesi.edu.co/revistas/index.php/estudios_gerenciales/article/view/2968/3658#info
- Palacio, M. D. (2016). *EL RETO DE LA PRÁCTICA CONTABLE EN LAS EMPRESAS PYMES DE LATINOAMÉRICA*. REPUBLICA DOMINICANA: María Dolores Cabrera De Palacio.
- PEREZ, L. V. (2003). *La desinformación y la transparencia de las instituciones públicas españolas a través de las estructuras de sus gabinetes de comunicación*. BOGOTA.
- RIOS, C. E. (1 de DICIEMBRE de 2023). *UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA*. Obtenido de https://www.udea.edu.co/wps/portal/udea/web/generales/interna!/ut/p/z0/fY2xTgMxEER_JSmutGwuKCTl6YSQolQgocQNmthLWLC9I9sL4vNxAg0N3T7NzFvr7c76gk8-YmIpSJX3fvmyWvftTXfirtg-Pm951y767v3t63rar1m6s_79QDfx-OvnO-iBloq_J7gYZJ6RzJDQO-pfeJNPPfS4cEUlnCljzsJhjnTIAGxeYSmDo

	NOMBRE DEL MACROPROCESO	CÓDIGO:
	NOMBRE DEL PROCESO	VERSIÓN:
	NOMBRE DEL FORMATO	VIGENCIA:
		PAGINA: 22 de 28

Código Serie Documental (Ver Tabla de Retención Documental).

CONTROL DE CAMBIOS				
VERSIÓN	FECHA DE APROBACIÓN			DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO
	AAAA	MM	DD	
1	2025	08	21	Inicio de documento implementación de ideas
2	2025	08	27	Organización de primeros planteamientos e identificación de objetivos.
3	2025	09	2	Generación de primera versión de documento final.
4	2025	09	16	Generación de elementos claves, resumen ejecutivo, introducción, desarrollo del proyecto, metodologías
5	2025	09	30	Adjuntar información de las empresas a tratar, diagnostico de necesidades.
6	2025	10	7	Diseño y plantillas de herramientas tecnológicas
7	2025	10	14	Reorganización de documento con el fin de cumplimiento de normativa
ELABORÓ				
NOMBRES Y APELLIDOS			CARGO	
KAREN YULIANA RINCON CHAISTA			ESTUDIANTE	
REVISÓ				
NOMBRES Y APELLIDOS			CARGO	
FREDY ALONSO GUERRERO MENDEZ			DOCENTE	
APROBÓ (GESTOR RESPONSABLE DEL PROCESO)				
NOMBRES Y APELLIDOS		CARGO		FECHA
				AAAA
				MM
				DD