

Informe de Pasantía GridSoft SAS

Juan Francisco Rueda Solano

Asesor

Sandra Milena Patino Avella

Universidad Nacional Abierta y a Distancia

Vicerrectoría Académica y de Investigación

Ingeniería de Sistemas

2025

Tabla de contenido

Introducción	12
Objetivos	13
Objetivo general	13
Objetivos específicos.....	13
Justificación	14
Contexto de la pasantía	15
Presentación de la empresa	15
Filosofía institucional	15
Descripción del área en la cual se desarrolla la práctica profesional	16
Desarrollo de las actividades realizadas en la práctica	18
Fase 1 (mes 1 al mes 3)	18
Descripción de la problemática manejada en el desarrollo de la práctica.....	19
Identificación de problemas: integración y coordinación intermódulos	19
Identificación de problemas: diseño y pruebas.....	19
Descripción de las soluciones propuestas a la problemática planteada	20
Propuesta de solución: integración y desarrollo del módulo de contabilidad en GridPOS ..	20
Análisis de resultados	21
Niveles de logros alcanzados.....	22
Anexos de tareas realizadas con descripción detallada.....	23
Conclusiones	118
Glosario	119
Referencias.....	122

Lista de figuras

Figura 1. <i>Captura de pantalla relacionada con la resolución de tickets y ajustes funcionales en el sistema GridPOS</i>	23
Figura 2. <i>Captura de pantalla relacionada con la resolución de tickets y ajustes funcionales en el sistema GridPOS.</i>	26
Figura 3. <i>Captura de pantalla relacionada con la resolución de tickets y ajustes funcionales en el sistema GridPOS.</i>	27
Figura 4. <i>Captura de pantalla relacionada con la resolución de tickets y ajustes funcionales en el sistema GridPOS.</i>	28
Figura 5. <i>Modelo y estructura de base de datos utilizada para el módulo contable de GridPOS.</i>	29
Figura 6. <i>Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.</i>	30
Figura 7. <i>Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.</i>	31
Figura 8. <i>Creación y gestión de tareas del módulo contable mediante la plataforma JIRA</i>	32
Figura 9. <i>Fragmento del proceso de desarrollo y ejecución de migraciones en el módulo contable de GridPOS.</i>	33
Figura 10. <i>Fragmento del proceso de desarrollo y ejecución de migraciones en el módulo contable de GridPOS.</i>	34
Figura 11. <i>Fragmento del proceso de desarrollo y ejecución de migraciones en el módulo contable de GridPOS.</i>	35
Figura 12. <i>Captura de pantalla relacionada con la resolución de tickets y ajustes funcionales en el sistema GridPOS.</i>	36
Figura 13. <i>Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía</i>	37
Figura 14. <i>Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.</i>	37

Figura 15. <i>Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.</i>	38
Figura 16. <i>Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.</i>	38
Figura 17. <i>Captura de pantalla relacionada con la resolución de tickets y ajustes funcionales en el sistema GridPOS.</i>	39
Figura 18. <i>Captura de pantalla relacionada con la resolución de tickets y ajustes funcionales en el sistema GridPOS.</i>	39
Figura 19. <i>Vista y configuración de periodos contables desarrollados en el sistema GridPOS.</i>	40
Figura 20. <i>Vista y configuración de periodos contables desarrollados en el sistema GridPOS.</i>	40
Figura 21. <i>Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.</i>	41
Figura 22. <i>Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.</i>,,,,,,.....	41
Figura 23. <i>Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.</i>	42
Figura 24. <i>Vista y configuración de periodos contables desarrollados en el sistema GridPOS.</i>	42
Figura 25. <i>Vista y configuración de periodos contables desarrollados en el sistema GridPOS.</i>	42
Figura 26. <i>Vista y configuración de periodos contables desarrollados en el sistema GridPOS.</i>	42
Figura 27. <i>Vista y configuración de periodos contables desarrollados en el sistema GridPOS.</i>	43
Figura 28. <i>Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.</i>	43
Figura 29. <i>Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía</i>	44

Figura 30. <i>Captura de pantalla relacionada con la resolución de tickets y ajustes funcionales en el sistema GridPOS.</i>	44
Figura 31. <i>Captura de pantalla relacionada con la resolución de tickets y ajustes funcionales en el sistema GridPOS.</i>	45
Figura 32. <i>Captura de pantalla relacionada con la resolución de tickets y ajustes funcionales en el sistema GridPOS.</i>	45
Figura 33. <i>Captura de pantalla relacionada con la resolución de tickets y ajustes funcionales en el sistema GridPOS.</i>	46
Figura 34. <i>Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.</i>	47
Figura 35. <i>Configuración y administración de cuentas contables del módulo de contabilidad</i>	48
Figura 36. <i>Configuración y administración de cuentas contables del módulo de contabilidad.</i>	48
Figura 37. <i>Configuración y administración de cuentas contables del módulo de contabilidad.</i>	49
Figura 38. <i>Modelo y estructura de base de datos utilizada para el módulo contable de GridPOS.</i>	49
Figura 39. <i>Modelo y estructura de base de datos utilizada para el módulo contable de GridPOS.</i>	50
Figura 40. <i>Vista y configuración de periodos contables desarrollados en el sistema GridPOS</i>	50
Figura 41. <i>Vista y configuración de periodos contables desarrollados en el sistema GridPOS.</i>	51
Figura 42. <i>Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía</i>	51
Figura 43. <i>Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.</i>	52
Figura 44. <i>Configuración y administración de cuentas contables del módulo de contabilidad</i>	52

Figura 45. Configuración y administración de cuentas contables del módulo de contabilidad.....	53
Figura 46. Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.	54
Figura 47. Configuración y administración de cuentas contables del módulo de contabilidad.....	54
Figura 48. Configuración y administración de cuentas contables del módulo de contabilidad.....	55
Figura 49. Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.....	55
Figura 50. Captura de pantalla relacionada con la resolución de tickets y ajustes funcionales en el sistema GridPOS.	56
Figura 51. Captura de pantalla relacionada con la resolución de tickets y ajustes funcionales en el sistema GridPOS.	57
Figura 52. Desarrollo y configuración del módulo bancario dentro del sistema contable GridPOS.....	58
Figura 53. Desarrollo y configuración del módulo bancario dentro del sistema contable GridPOS.....	59
Figura 54. Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.	60
Figura 55. Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.	60
Figura 56. Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.	61
Figura 57. Captura de pantalla relacionada con la resolución de tickets y ajustes funcionales en el sistema GridPOS.	62
Figura 58. Captura de pantalla relacionada con la resolución de tickets y ajustes funcionales en el sistema GridPOS.	63

Figura 59. <i>Captura de pantalla relacionada con la resolución de tickets y ajustes funcionales en el sistema GridPOS.</i>	63
Figura 60. <i>Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.</i>	64
Figura 61. <i>Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.</i>	65
Figura 62. <i>Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.</i>	66
Figura 63. <i>Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.</i>	66
Figura 64. <i>Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.</i>	67
Figura 65. <i>Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.</i>	68
Figura 66. <i>Configuración y administración de cuentas contables del módulo de contabilidad</i>	69
Figura 67. <i>Configuración y administración de cuentas contables del módulo de contabilidad</i>	69
Figura 68. <i>Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.</i>	70
Figura 69. <i>Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.</i>	71
Figura 70. <i>Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.</i>	72
Figura 71. <i>Desarrollo y configuración del módulo bancario dentro del sistema contable GridPOS</i>	72
Figura 72. <i>Desarrollo y configuración del módulo bancario dentro del sistema contable GridPOS</i>	73
Figura 73. <i>Desarrollo y configuración del módulo bancario dentro del sistema contable GridPOS</i>	73

Figura 74. <i>Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.</i>	74
Figura 75. <i>Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía</i>	75
Figura 76. <i>Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.</i>	75
Figura 77. <i>Configuración y administración de cuentas contables del módulo de contabilidad</i>-	76
Figura 78. <i>Configuración y administración de cuentas contables del módulo de contabilidad.</i>	77
Figura 79. <i>Configuración y administración de cuentas contables del módulo de contabilidad.</i>	77
Figura 80. <i>Configuración y administración de cuentas contables del módulo de contabilidad.</i>	77
Figura 81. <i>Configuración y administración de cuentas contables del módulo de contabilidad.</i>	78
Figura 82. <i>Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.</i>	78
Figura 83. <i>Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.</i>	79
Figura 84. <i>Vista preliminar de reportes contables desarrollados para el sistema GridPOS</i>	79
Figura 85. <i>Modelo y estructura de base de datos utilizada para el módulo contable de GridPOS.</i>	80
Figura 86. <i>Modelo y estructura de base de datos utilizada para el módulo contable de GridPOS.</i>	80
Figura 87. <i>Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.</i>	81
Figura 88. <i>Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.</i>	81

Figura 89. Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.	82
Figura 90. Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.	83
Figura 91. Captura de pantalla relacionada con la resolución de tickets y ajustes funcionales en el sistema GridPOS.	84
Figura 92. Captura de pantalla relacionada con la resolución de tickets y ajustes funcionales en el sistema GridPOS.	85
Figura 93. Configuración y administración de cuentas contables del módulo de contabilidad.	86
Figura 94. Configuración y administración de cuentas contables del módulo de contabilidad.	87
Figura 95. Configuración y administración de cuentas contables del módulo de contabilidad.	88
Figura 96. Diseño preliminar y mockups utilizados para la actualización visual de GridSoft.	89
Figura 97. Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.	90
Figura 98. Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.	91
Figura 99. Captura de pantalla relacionada con la resolución de tickets y ajustes funcionales en el sistema GridPOS.	92
Figura 100. Captura de pantalla relacionada con la resolución de tickets y ajustes funcionales en el sistema GridPOS.	93
Figura 101. Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.	94
Figura 102. Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.	95
Figura 103. Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.	96

Figura 104. Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.	97
Figura 105. Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.	98
Figura 106. Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.....	99
Figura 107. Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.	100
Figura 108. Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.	101
Figura 109. Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.	102
Figura 110. Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.....	103
Figura 111. Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.....	104
Figura 112. Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.....	105
Figura 113. Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.....	106
Figura 114. Captura de pantalla relacionada con la resolución de tickets y ajustes funcionales en el sistema GridPOS.....	107
Figura 115. Captura de pantalla relacionada con la resolución de tickets y ajustes funcionales en el sistema GridPOS.....	108
Figura 116. Captura de pantalla relacionada con la resolución de tickets y ajustes funcionales en el sistema GridPOS.....	109
Figura 117. Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.	110
Figura 118. Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.....	111

Figura 119. <i>Desarrollo y configuración del módulo bancario dentro del sistema contable GridPOS.....</i>	111
Figura 120. <i>Configuración y administración de cuentas contables del módulo de contabilidad.....</i>	112
Figura 121. <i>Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.</i>	113
Figura 122. <i>Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.</i>	113
Figura 123. <i>Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.</i>	114
Figura 124. <i>Captura de pantalla relacionada con la resolución de tickets y ajustes funcionales en el sistema GridPOS.....</i>	114
Figura 125. <i>Captura de pantalla relacionada con la resolución de tickets y ajustes funcionales en el sistema GridPOS.</i>	115
Figura 126. <i>Captura de pantalla relacionada con la resolución de tickets y ajustes funcionales en el sistema GridPOS.</i>	115
Figura 127. <i>Captura de pantalla relacionada con la resolución de tickets y ajustes funcionales en el sistema GridPOS.</i>	116
Figura 128. <i>Captura de pantalla relacionada con la resolución de tickets y ajustes funcionales en el sistema GridPOS.....</i>	116
Figura 129. <i>Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.</i>	117

Introducción

El presente informe tiene como propósito dar a conocer las actividades desarrolladas durante la primera fase de la pasantía, la cual se llevó a cabo en la empresa GridSoft SAS. Esta pasantía se enmarca dentro del programa de Ingeniería de Sistemas y tiene como objetivo principal apoyar el diseño, desarrollo y soporte funcional del nuevo módulo de contabilidad dentro del sistema GridPOS.

Durante los primeros tres meses, se realizaron diversas actividades que incluyeron el levantamiento detallado de requerimientos, la definición de alcances y criterios de aceptación, así como la coordinación con las áreas involucradas, como ventas e inventarios, para asegurar una integración coherente y completa. Estas actividades se llevaron a cabo teniendo en cuenta las problemáticas y necesidades específicas de la empresa, siguiendo el plan de trabajo propuesto y aprobado.

A través de este documento, se busca describir detalladamente cada una de las actividades ejecutadas en esta fase de la pasantía, así como los resultados obtenidos y las lecciones aprendidas, con el fin de contribuir al fortalecimiento de la presencia digital de GridSoft SAS y mejorar sus procesos internos.

Objetivos

Objetivo general

Desarrollar e implementar soluciones tecnológicas que contribuyan al fortalecimiento de la presencia digital de GridSoft S.A.S. y apoyar el diseño, desarrollo e integración del módulo de contabilidad del sistema GridPOS, aplicando buenas prácticas de desarrollo seguro y diseño centrado en el usuario.

Objetivos específicos

Levantar requerimientos funcionales, técnicos y de contenido para el rediseño del sitio web institucional de la empresa GridSoft S.A.S.

Desarrollar el sitio web usando Nuxt 3.x, Tailwind CSS y Astro, garantizando un diseño responsivo y accesible.

Aplicar un análisis de seguridad utilizando la herramienta ZAP sobre la aplicación del sistema GridPOS.

Apoyar en el diseño, desarrollo e integración del módulo de contabilidad del sistema GridPOS.

Colaborar en tareas de soporte técnico durante la pasantía.

Justificación

La empresa GridSoft SAS está en proceso de fortalecer su presencia digital y ampliar sus funcionalidades internas. Como parte de su estrategia de crecimiento, es indispensable contar con una página web moderna, funcional y segura, así como con herramientas internas que optimicen su operación (Smith Johnson, 2022). Según estudios recientes, las empresas que invierten en la modernización digital pueden mejorar su eficiencia operativa y aumentar su competitividad en el mercado (Doe, 2023).

Mi participación en calidad de estudiante en este proceso me permite aplicar los conocimientos adquiridos en ingeniería de sistemas, aportando a la innovación tecnológica y fortalecimiento de la seguridad web (Brown, 2021). Además, puedo contribuir al desarrollo de un nuevo módulo contable, integrando diversas áreas del sistema POS que desarrolla la empresa (Miller, 2020). La implementación de sistemas POS avanzados es crucial para mejorar la gestión financiera y operativa en las empresas (Green, 2019).

Este proceso formativo es bidireccional: la empresa se beneficia del trabajo técnico, y yo en calidad de estudiante puedo consolidar competencias en diseño web, desarrollo frontend y backend, integración de sistemas y análisis de seguridad (Lee Kim, 2022). Según investigaciones, las prácticas profesionales no solo mejoran las habilidades técnicas de los estudiantes, sino que también promueven la innovación y el crecimiento en las empresas que los acogen (Wilson, 2021).

Contexto de la pasantía

Presentación de la empresa

Razón social: GridSoft S.A.S.

Actividad económica: Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación y pruebas)

Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos

GridSoft S.A.S. es una empresa con cinco años de trayectoria dedicada al desarrollo de sistemas informáticos, abarcando todo el ciclo de vida de software: planificación, análisis, diseño, programación y pruebas. Complementamos nuestra experiencia con otras actividades de tecnologías de la información y servicios informáticos, ofreciendo soluciones integrales y personalizadas que impulsan la eficiencia y la innovación de nuestros clientes. Nuestro compromiso con la calidad, la seguridad y la mejora continua nos ha permitido consolidarnos como un aliado tecnológico confiable para organizaciones de diversos sectores.

Filosofía institucional

Misión. En GridSoft nos comprometemos en ofrecer soluciones de desarrollo de sistemas informáticos innovadores y de alta calidad, adaptados a las necesidades específicas de nuestros clientes, a través de un enfoque centrado en la excelencia técnica, la colaboración proactiva y la atención al detalle, buscamos impulsar el éxito de nuestros clientes en un entorno cada vez más digitalizado y competitivo.

Visión. Ser líderes reconocidos a nivel regional en el desarrollo de sistemas informáticos para el año 2027, destacando por nuestra innovación, excelencia técnica y capacidad para ofrecer soluciones personalizadas que impulsen el crecimiento y la eficiencia de nuestros clientes.

Descripción del área en la cual se desarrolla la práctica profesional

La pasantía se desarrolló en el Área de Desarrollo, donde se gestionan la planeación, el diseño y la ejecución de requerimientos específicos y no específicos, derivados tanto de la investigación de mercado como de las necesidades y sugerencias de los clientes. Esta dependencia es de alta relevancia para GridSoft S.A.S., dado su impacto directo en la actualización y mejora continua del portafolio de soluciones tecnológicas, así como en el mantenimiento de la competitividad y la alineación con tendencias del sector.

El proceso inicia con la recopilación y análisis de insumos provenientes de estudios de mercado, retroalimentación de usuarios y prioridades estratégicas definidas por la organización. A partir de esta información, se establecen objetivos, alcance y criterios de éxito para cada iniciativa, y se elabora la planeación técnica y funcional que incluye cronogramas, recursos, riesgos y entregables.

Una vez definidos los lineamientos, el equipo de diseño traduce los requerimientos en arquitecturas, interfaces y experiencias de usuario, garantizando la coherencia con los estándares de calidad y seguridad de GridSoft S.A.S.. Paralelamente, se construyen los artefactos de documentación necesarios (historias de usuario, criterios de aceptación, flujos de proceso y especificaciones técnicas) para asegurar una ejecución ordenada y trazable.

Posteriormente, el equipo de desarrollo implementa las funcionalidades en ciclos iterativos, integrando pruebas unitarias, de integración y de aceptación para validar el cumplimiento de los requerimientos y la estabilidad de las soluciones. Los avances se gestionan mediante herramientas de seguimiento y control, donde se registran tareas, evidencias y resultados, facilitando la colaboración entre análisis, diseño, desarrollo y aseguramiento de calidad.

Con los entregables verificados, se realiza la presentación de los incrementos al cliente o a las partes interesadas internas, recogiendo comentarios y oportunidades de mejora. Si la solución es aprobada, se procede con la firma de conformidad, la liberación a los entornos productivos y la correspondiente documentación de cierre. Este ciclo se retroalimenta continuamente con nuevas observaciones de los usuarios y hallazgos del mercado, garantizando que GridSoft S.A.S. se mantenga a la vanguardia en las soluciones tecnológicas que ofrece.

Desarrollo de las actividades realizadas en la práctica

Fase 1 (mes 1 al mes 3)

Durante los primeros tres meses, la pasantía se enfocó en apoyar el diseño, desarrollo y soporte funcional del nuevo módulo de contabilidad dentro del producto GridPOS de la empresa GridSoft. Las actividades incluyeron el levantamiento detallado de requerimientos del módulo, la definición de alcances y criterios de aceptación, y la coordinación con las áreas involucradas (ventas, inventarios y otras) para asegurar una integración coherente y completa.

Se realizó el modelado de la base de datos, identificando las tablas existentes que debían ser reutilizadas y las nuevas estructuras necesarias para soportar las funcionalidades contables, así como las relaciones y flujos de datos entre módulos. En paralelo, se diseñó la interfaz de usuario del módulo de contabilidad, priorizando la usabilidad, la consistencia visual con GridPOS y el cumplimiento de estándares de calidad.

En la etapa de construcción, se desarrollaron funcionalidades clave y se ejecutaron pruebas funcionales e integraciones en ambientes de prueba, validando la correcta comunicación del módulo con ventas, inventarios y otros componentes del sistema. Con base en la retroalimentación obtenida, se ajustaron los desarrollos y, una vez verificados los criterios de calidad, se procedió con la integración a producción.

Adicionalmente, se brindó acompañamiento en soporte técnico a clientes nuevos y existentes, así como a usuarios internos de GridPOS, atendiendo consultas, incidentes y mejoras relacionadas con el módulo de contabilidad y su interacción con el sistema. Se gestionaron tareas imprevistas mediante un esquema de tickets, asegurando su priorización, seguimiento y cierre oportuno para mantener la continuidad operativa y la satisfacción del usuario.

Descripción de la problemática manejada en el desarrollo de la práctica

Identificación de problemas: integración y coordinación intermódulos

- Comunicación y alineación de requerimientos: Se identificaron desafíos al consolidar requerimientos provenientes de distintas áreas (ventas, inventarios), generando retrabajos cuando no se validaban supuestos de negocio o reglas contables antes del desarrollo.
- Dependencias técnicas: La integración con tablas y servicios existentes ocasionó bloqueos cuando las dependencias no estaban documentadas o presentaban cambios no anunciados, afectando los tiempos de prueba e implementación.
- Priorización de tickets: La llegada de tareas imprevistas (tickets) sin un esquema de clasificación claro provocó interrupciones en el ciclo de desarrollo y retrasos en entregables críticos.

Identificación de problemas: diseño y pruebas

- Consistencia de la interfaz: Ajustes de UI/UX recurrentes por diferencias en criterios entre áreas impactaron la velocidad de entrega y requirieron iteraciones adicionales.

- Cobertura de pruebas: Se detectaron vacíos en pruebas de integración entre contabilidad y ventas/inventarios, especialmente en casos límite (devoluciones, ajustes de inventario, cierres contables), generando incidencias en ambientes de prueba.

Descripción de las soluciones propuestas a la problemática planteada

Propuesta de solución: integración y desarrollo del módulo de contabilidad en GridPOS

Centralización y trazabilidad de requerimientos: Se implementó un repositorio único para el levantamiento de requerimientos del módulo de contabilidad, con criterios de aceptación claros y versionamiento. Esto evitó inconsistencias entre áreas (ventas, inventarios y otras) y redujo retrabajos.

Definición de procesos de integración: Se estableció un flujo estándar de integración entre módulos, incluyendo validaciones funcionales previas, mapeo de datos compartidos y puntos de control técnicos (interfaces, servicios y eventos). Este proceso aseguró coherencia y disminuyó errores de comunicación entre componentes.

Modelado de base de datos guiado por dominios: Se diseñó el modelo de datos identificando tablas reutilizables y nuevas entidades contables, documentando relaciones y flujos de información. Se creó un catálogo de datos para facilitar la interoperabilidad y evitar duplicidades.

Guías de diseño de interfaz y patrones de UX: Se elaboraron lineamientos de UI/UX específicos para el módulo de contabilidad, alineados con el estilo de GridPOS, que agilizaron las aprobaciones y redujeron cambios posteriores.

Estrategia de pruebas por etapas: Se definió una matriz de pruebas funcionales e integraciones en ambientes controlados, cubriendo casos normales y críticos (devoluciones, ajustes de inventario, cierres contables). Se incluyeron pruebas de aceptación con usuarios clave para asegurar la pertinencia del resultado.

Gestión de tickets y soporte continuo: Se implementó un esquema de categorización y priorización de tickets (incidentes, consultas, mejoras), con tiempos de respuesta y criterios de cierre, manteniendo la continuidad operativa y la satisfacción de clientes y usuarios internos.

Análisis de resultados

Reducción de retrabajos: La centralización de requerimientos y el proceso de integración disminuyeron de forma significativa las correcciones por malentendidos funcionales y técnicos.

Mejora en la calidad de entregables: El modelo de datos documentado y las guías de UI/UX incrementaron la coherencia del módulo y redujeron defectos de interfaz.

Mayor estabilidad en integración: Las pruebas por etapas y la cobertura de escenarios críticos redujeron incidencias en ambientes de prueba y facilitaron una puesta en producción más controlada.

Atención más ágil al usuario: La gestión estructurada de tickets mejoró los tiempos de respuesta y la percepción de soporte, especialmente durante la adopción del nuevo módulo.

Niveles de logros alcanzados

1. Implementación del módulo de contabilidad integrado con ventas e inventarios, cumpliendo los criterios de aceptación definidos.
2. Documentación completa de requerimientos, modelo de datos y flujos de integración, habilitando mantenimiento y evolución futura.
3. Puesta en producción con observaciones menores y plan de mejora continúa basado en retroalimentación de usuarios.
4. Operación sostenida del soporte técnico con esquema de tickets, alcanzando atención oportuna y cierre de incidencias en los tiempos establecidos.

Anexos de tareas realizadas con descripción detallada

07/07/2025

Se llevó a cabo una reunión inicial con el equipo de trabajo con el propósito de socializar el inicio de la pasantía, los objetivos propuestos y las actividades prioritarias para el desarrollo del proyecto.

10 de Julio de 2025

Se recibe ticket para realizar ajustes a la sección de la página GriPOS añadiendo diferentes puntos para mejorar la información de los servicios del Software hacia los clientes.

Figura 1

Captura de pantalla relacionada con la resolución de tickets y ajustes funcionales en el sistema GridPOS.

```

DicingSection.vue 9+ x
d:mt-12.bg-white.rounded-2xl.shadow-lg.p-6.md:p-8.border.border-gray-200 > div.grid.grid-cols-1.md:grid-cols-2.lg:grid-cols-3.gap-4.md:gap-2
1 <template>
3 <section class="py-10 md:py-15 bg-white">
4 <div class="max-w-7xl mx-auto px-2 sm:px-6 lg:px-8">
553 <div>
719 <Icon
720   name="mdi:check-circle"
721   class="w-5 h-5 text-green-500 flex-shrink-0"
722 />
723 <span class="text-sm md:text-base text-gray-700"
724   >7 Días ¡Gratis!</span>
725 >
726 </div>
727 <div class="flex items-center space-x-3">
728 <Icon
729   name="mdi:check-circle"
730   class="w-5 h-5 text-green-500 flex-shrink-0"
731 />
732 <span class="text-sm md:text-base text-gray-700"
733   >Soporte y Actualizaciones</span>
734 >
735 </div>
736 <div class="flex items-center space-x-3">
737 <Icon
738   name="mdi:check-circle"
739   class="w-5 h-5 text-green-500 flex-shrink-0"
740 />
741 <span class="text-sm md:text-base text-gray-700"
742   >3 Horas de capacitación</span>
743 >
744 </div>
745 <div class="flex items-center space-x-3">
746 <Icon
747   name="mdi:check-circle"

```

Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S.
Documento elaborado en 2025.

Figura 2

Captura de pantalla relacionada con la resolución de tickets y ajustes funcionales en el sistema GridPOS.

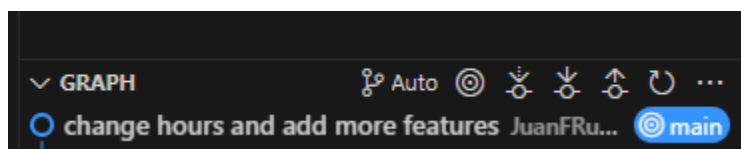


Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. La evidencia fue obtenida en el entorno de desarrollo Git. Documento elaborado en 2025.

Posteriormente, se implementaron las modificaciones solicitadas y los cambios fueron registrados y sincronizados mediante el sistema de control de versiones.

Figura 3

Captura de pantalla relacionada con la resolución de tickets y ajustes funcionales en el sistema GridPOS.



Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. La evidencia fue obtenida en el entorno de desarrollo Git. Documento elaborado en 2025.

Figura 4

Captura de pantalla relacionada con la resolución de tickets y ajustes funcionales en el sistema GridPOS.

```
507 reie:~$ cd ~/main -> main
→ GridPOS-Page git:(main) git push
Enumerating objects: 9, done.
Counting objects: 100% (9/9), done.
Delta compression using up to 12 threads
Compressing objects: 100% (5/5), done.
Writing objects: 100% (5/5), 437 bytes | 437.00 KiB/s, done.
Total 5 (delta 4), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (4/4), completed with 4 local objects.
remote:
remote: GitHub found 6 vulnerabilities on gridsoftsa/GridPOS-Page's default branch (1 high, 1 moderate, 4 low). To find out more, visit:
remote:   https://github.com/gridsoftsa/GridPOS-Page/security/dependabot
remote:
```

Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. La evidencia fue obtenida en el entorno de desarrollo Git. Documento elaborado en 2025.

Se envía y se confirma la resolución del ticket

Presentación de requerimientos para el módulo de contabilidad

- Fecha 16/07/2025

Asistentes

- Juan Francisco Rueda Solano
- Javier Stiwar Pinzón (jefe desarrollo)
- Diego Alejandro Vargas Rodriguez (Coordinador)

Se realiza la presentación de los requerimientos funcionales y no funcionales predestinados para el módulo de contabilidad, se realizan aclaraciones y sugerencias de los mismos, con el pensamiento de que estos pueden mejorarse y cambiar a la medida de su desarrollo.

A continuación, se realiza la muestra de los requerimientos, pero se tiene un documento aparte firmado con los requerimientos acá propuestos.

Los requerimientos que se presentan a continuación están sujetos a diseño y desarrollo individual al igual que la incorporación de la base de datos dentro del sistema existente, con su modelo entidad relación aplicada a la base de datos actual junto a nuevas tablas y campos.

Requerimientos funcionales

Reportes Básicos Dentro de estos reportes básicos ya existentes se deben mejorar o complementar: Ventas (tanto por fecha, cliente, producto e impuesto) Compras (Proveedores, fechas, productos o servicios) Gastos (Clasificación por categorías y medios de pago) Inventario (Existencias, costos, lotes) Flujo de caja (Entradas y salidas) Reportes Avanzados Estos reportes serán la punta del iceberg ya que de estos reportes en general se deben desglosar diferentes funciones como el cargue del plan único de cuentas, su parametrización y la posibilidad de agregar, editar o desactivar cuentas personalizadas. Balance general (activos, pasivos y patrimonio). Estado de resultados (ingresos, gastos y utilidad). Libro diario y libro mayor (movimientos contables). Exportación exógena DIAN (archivos XML/TXT). Requerimientos no funcionales Usabilidad: Interfaz simple con filtros dinámicos. Exportación: Reportes en PDF y CSV. Seguridad: Roles de usuario con permisos específicos para acceso contable. Escalabilidad: Estructura modular para incorporar futuros reportes o normativas. Entregables Módulo contable integrado en GridPOS.co (requerimientos funcionales y no funcionales) Reportes básicos y avanzados.

Se realiza reunión para consolidación de requerimientos y despeje de dudas.

Fecha 21/ 07/2025

Asistentes

Juan Francisco Rueda Solano

Javier Stiwar Pinzón (jefe desarrollo)

Diego Alejandro Vargas Rodríguez (Coordinador)

Se realiza con algunas reuniones con contadores para consolidar información del módulo de contabilidad se llega a esta reunión para explicar cómo debe realizar el funcionamiento dicho modulo para iniciar con la identificación de los campos e ir levantando la base de datos inicial.

Se realiza primera presentación de base de datos del módulo de base de datos

Fecha 01/08/2025

Asistentes

Juan Francisco Rueda Solano

Javier Stiwar Pizon (jefe desarrollo)

Diego Alejandro Vargas Rodriguez (Coordinador)

Se realiza instalación de herramientas y repositorios del proyecto para avances.

- Fecha 08/08/2025

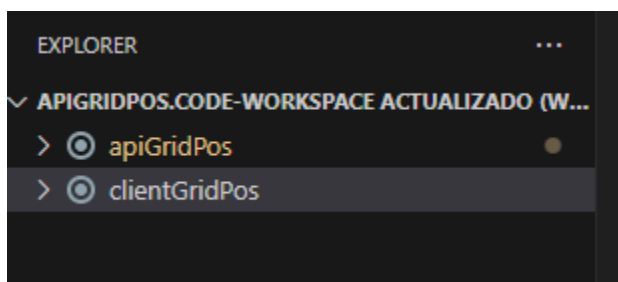
Asistentes

- Juan Francisco Rueda Solano
- Javier Stiwar Pinzón Ruiz (jefe desarrollo)
- Diego Alejandro Vargas Rodriguez (Coordinador)

Por medio de la aplicación meet en reunión con los asistentes se realiza la instalación del aplicativo WSL. Herramienta escogida para la virtualización de los repositorios usados para el desarrollo del módulo en el software como lo son apiGridPos y ClientGridPos esto con el fin de que sea más seguro y en dado caso de requerir cambio de equipo el trabajo avanzado no se pierda con copias de seguridad.

Figura 6

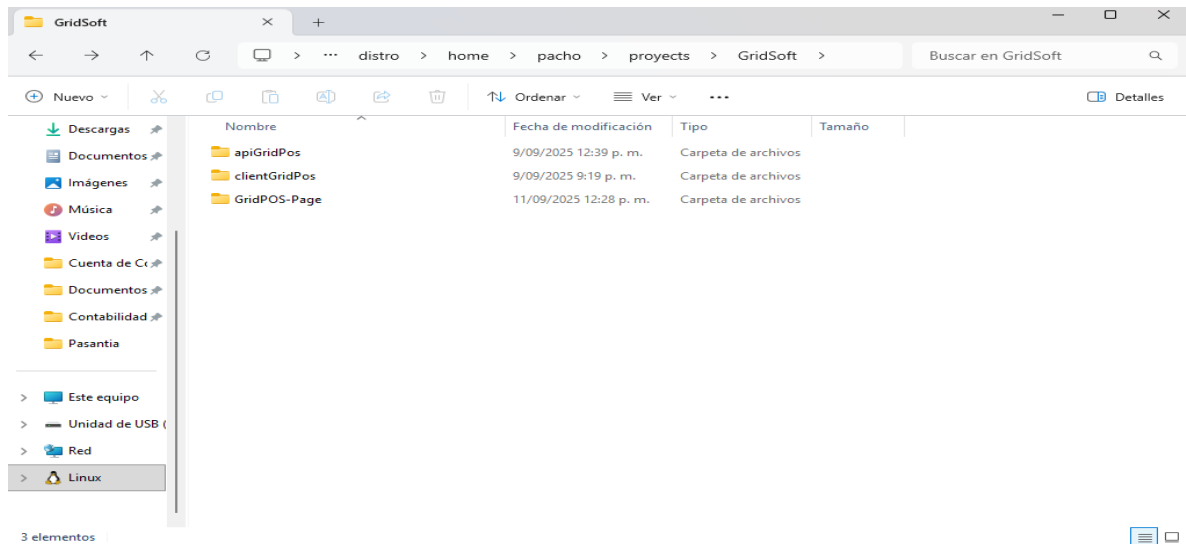
Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.



Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. Documento elaborado en 2025.

Figura 7

Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.



Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. Documento elaborado en 2025.

Se da terminación a la labor con el producto listo en ejecución en local

Se realiza creación de tarea épica en JIRA contabilidad GridPOS

- Fecha 22/08/2025

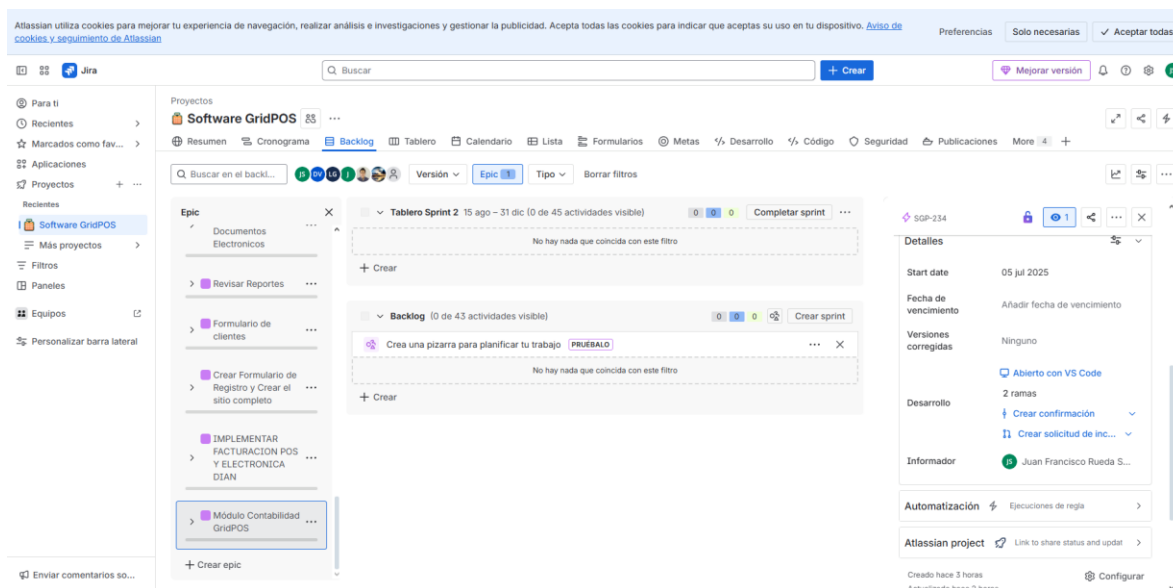
Asistentes

- Juan Francisco Rueda Solano
- Diego Alejandro Vargas Rodriguez (Coordinador)

Se realiza la creación de la tarea Épica en el entorno JIRA el cual es el sistema escogido para las tareas necesarias dadas con anterioridad esto con el fin de crear las ramas para el trabajo del módulo sin necesidad de afectar a la rama MASTER y por ende a producción.

Figura 8

Creación y gestión de tareas del módulo contable mediante la plataforma JIRA.



Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. La evidencia fue obtenida en el entorno de desarrollo JIRA. Documento elaborado en 2025.

Se realiza generación de ramas del proyecto puestos en marcha

- Fecha 25/08/2025

Asistentes

- Juan Francisco Rueda Solano
- Diego Alejandro Vargas Rodríguez (Coordinador)

Se realiza la implementación de la rama creada SGP-234-Módulo-Contabilidad-GridPOS en ambos repositorios ApiGridPos y clientGridPos por ende se pasa de la rama master a la rama anteriormente mencionada.

Figura 9

Fragmento del proceso de desarrollo y ejecución de migraciones en el módulo contable de GridPOS.

```

M      storage/app/.gitignore
M      storage/app/public/.gitignore
M      storage/framework/.gitignore
M      storage/framework/cache/.gitignore
M      storage/framework/cache/data/.gitignore
M      storage/framework/sessions/.gitignore
M      storage/framework/testing/.gitignore
M      storage/framework/views/.gitignore
M      storage/logs/.gitignore
Branch 'SGP-234-Módulo-Contabilidad-GridPOS' set up to track remote branch 'S
o → apiGridPos git:(SGP-234-Módulo-Contabilidad-GridPOS) X[]

plugins/notifications.js      | 1080 ++++++-----
static/menu.js                |    7 +
store/api.js                  |   36 +
33 files changed, 2835 insertions(+), 775 deletions(-)
create mode 100644 components/Plans/PlanCardAICredits.vue
create mode 100644 pages/mysubscription/plans-ai/index.vue
o → clientGridPos git:(master) git checkout SGP-234-Módulo-Contabilidad-GridPO
S
Branch 'SGP-234-Módulo-Contabilidad-GridPOS' set up to track remote branch 'S
GP-234-Módulo-Contabilidad-GridPOS' from 'origin'.
Switched to a new branch 'SGP-234-Módulo-Contabilidad-GridPOS'
o → clientGridPos git:(SGP-234-Módulo-Contabilidad-GridPOS) []

```

Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. Documento elaborado en 2025.

Se da inicio de desarrollo de las migraciones en el sistema apiGridPos

- Fecha 01/09/2025

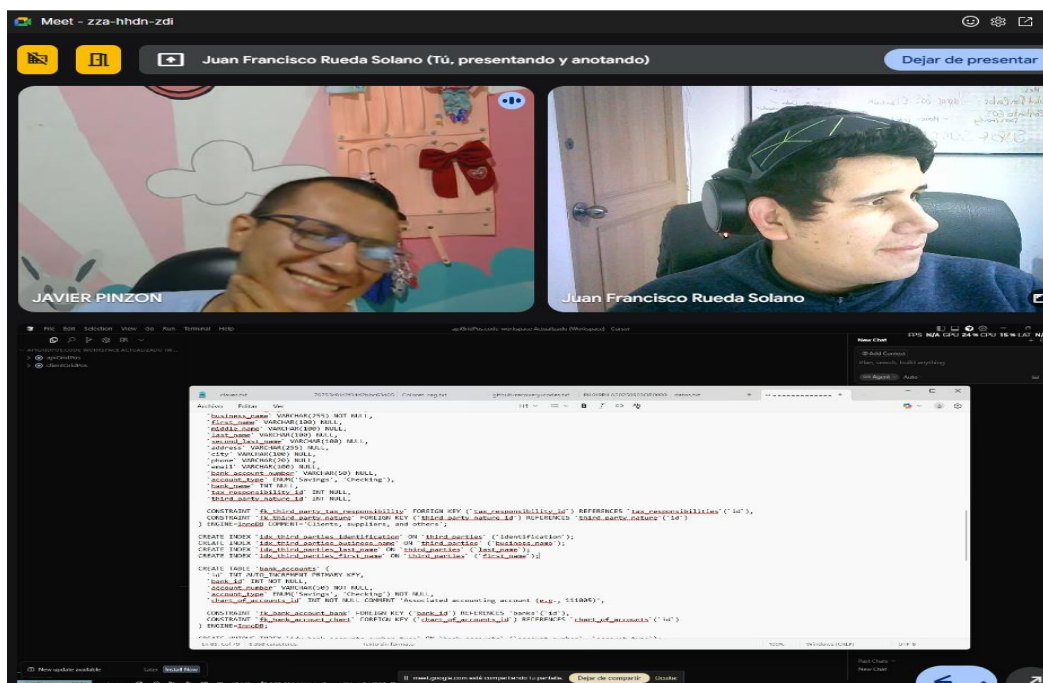
Asistentes

- Juan Francisco Rueda Solano
- Javier Stiwar Pinzón (Jefe de desarrollo)

Se da inicio a las directrices del desarrollo primario de las migraciones de las tablas del modelo para la base de datos dando presentación de la migración en las consultas MySQL con su entidad relación en dos prototipos el anterior estipulado y las correcciones con las llaves secundarias y los index esto para partir y realizar las migraciones en lenguaje laravel y php en el backend del software GridPos.

Figura 10

Fragmento del proceso de desarrollo y ejecución de migraciones en el módulo contable de GridPOS.



Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. La evidencia fue obtenida en el entorno de desarrollo MySQL , Laravel , PHP. Documento elaborado en 2025.

Lo siguiente es realizar los CRUDS a las migraciones

- Fecha 05/09/2025

Se registran las migraciones en la base de datos y se realiza la integración con apiGridPos

Figura 11

Fragmento del proceso de desarrollo y ejecución de migraciones en el módulo contable de GridPOS.

```

→ apiGridPos git:(SGP-234-Módulo-Contabilidad-GridPOS) X php artisan migrate

INFO Running migrations.

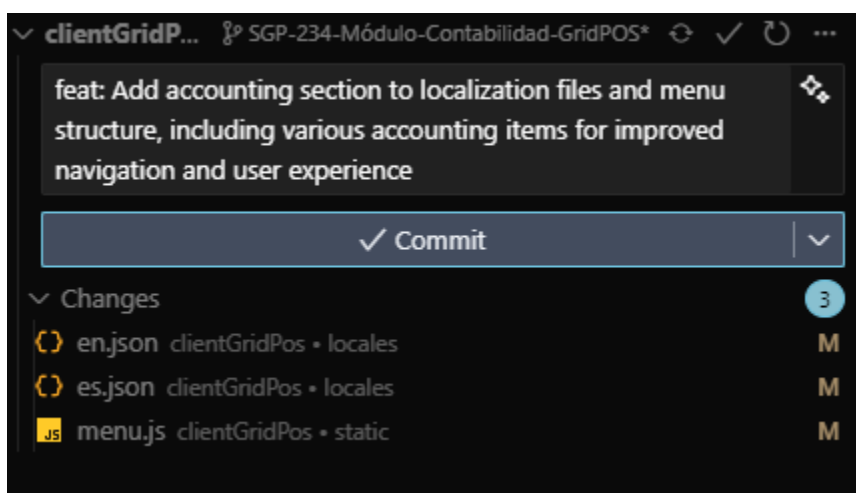
2025_09_09_124309_add_dv_to_providers_table ..... 108ms DONE
2025_09_09_144746_add_discount_amount_to_acquisition_support_document_items_table ..... 87ms DONE
2025_09_16_120000_add_token_general_dian_to_companies_table ..... 62ms DONE
2025_09_22_000002_optimize_table_orders_structure_safe ..... 430ms DONE
2025_09_25_185719_create_periods_table ..... 149ms DONE
2025_09_25_185743_create_cost_centers_table ..... 178ms DONE
2025_09_25_185747_create_payment_types_table ..... 151ms DONE
2025_09_25_185752_create_tax_responsibilities_table ..... 164ms DONE

```

Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. Documento elaborado en 2025.

Figura 12

Captura de pantalla relacionada con la resolución de tickets y ajustes funcionales en el sistema GridPOS.



Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. Documento elaborado en 2025.

Se realiza ticket para solicitar agregar nueva sección con algunos complementos a la página de GridPOS.

Fecha: 11/09/2025

Hacer sección complementos Adicionales

- Certificado para facturación electrónica DIAN 1 año \$120.000 COP 2 años 190.000 mil

- usuario adicional 15 mil al mes
- caja adicional 15mil pesos
- hora adicional de capacitación 60 mil
- bodega adicional 15 mil
- todo mensual

Se realiza el cargue del repositorio GridPOSPage en local para realizar la adición se realiza tal cual se solicita y se hace el comit y push

Figura 13

Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.

```

1 <template>
2 <section class="py-10 md:py-15 bg-white">
3 <div class="max-w-7xl mx-auto px-2 sm:px-6 lg:px-8">
4 <div>
564 <div>
576 <div>
601 <Icon
602   name="mdi:cash-register"
603   class="w-6 h-6 text-orange-500 flex-shrink-0"
604 />
605 <span class="text-center text-sm md:text-base text-gray-700">
606   >Caja adicional <br />
607   <strong>$15.000</strong> / mensual</span>
608 </div>
609 </div>
610 <div class="flex items-center space-x-3">
611 <Icon
612   name="mdi:school"
613   class="w-6 h-6 text-green-500 flex-shrink-0"
614 />
615 <span class="text-center text-sm md:text-base text-gray-700">
616   >Hora adicional de capacitación <br />
617   <strong>$60.000</strong> M/CTE</span>
618 </div>
619 </div>
620 </div>
621 <div class="flex items-center space-x-3">
622 <Icon
623   name="mdi:warehouse"
624   class="w-6 h-6 text-orange-500 flex-shrink-0"
625 />
626 <span class="text-center text-sm md:text-base text-gray-700">
627   >Bodega adicional <br />
628   <strong>$15.000</strong> / mensual</span>
629 </div>

```

Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. Documento elaborado en 2025.

Figura 14

Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.

Complementos Adicionales					
	Certificado para facturación electronica DIAN 1 año \$120.000 2 años \$190.000 M/CTE		Usuario adicional \$15.000 / mensual		Caja adicional \$15.000 / mensual
	Hora adicional de capacitación \$60.000 M/CTE		Bodega adicional \$15.000 / mensual		

Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. Documento elaborado en 2025.

Se solicitan cambios de diseño se realizan y se aprueba.

Figura 15

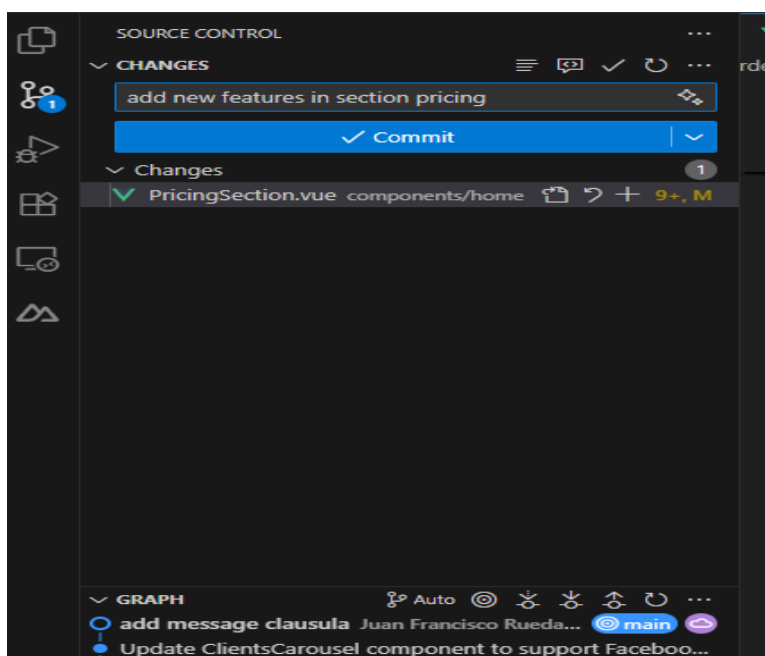
Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.



Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. Documento elaborado en 2025.

Figura 16

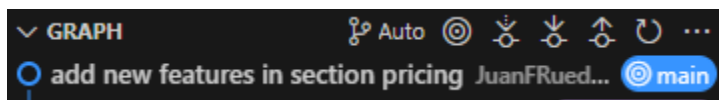
Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.



Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. Documento elaborado en 2025.

Figura 17

Captura de pantalla relacionada con la resolución de tickets y ajustes funcionales en el sistema GridPOS.



Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. Documento elaborado en 2025.

Figura 18

Captura de pantalla relacionada con la resolución de tickets y ajustes funcionales en el sistema GridPOS.

```

→ GridPOS-Page git:(main) X git push
Enumerating objects: 9, done.
Counting objects: 100% (9/9), done.
Delta compression using up to 12 threads
Compressing objects: 100% (5/5), done.
Writing objects: 100% (5/5), 889 bytes | 889.00 KiB/s, done.
Total 5 (delta 4), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (4/4), completed with 4 local objects.
remote:
remote: GitHub found 6 vulnerabilities on gridssoftsa/GridPOS-Page's default branch (1 high, 1 moderate, 4 low). To find out more, visit:
remote:   https://github.com/gridssoftsa/GridPOS-Page/security/dependabot
remote:
To github.com:gridssoftsa/GridPOS-Page.git
 507fe1e..3ea3ef3  main -> main
→ GridPOS-Page git:(main)
  
```

Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. Documento elaborado en 2025.

Se resuelve ticket generado para cambiar algunas características de la sección

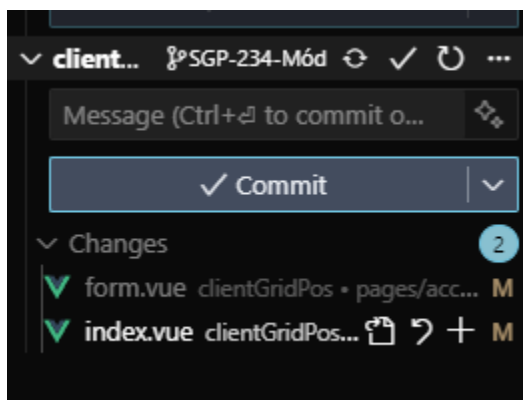
“Todos nuestros planes incluyen”.

Fecha: 12/09/2025

Se concluye el primer desarrollo de la vista inicial de los periodos contables en su inicio y su fin.

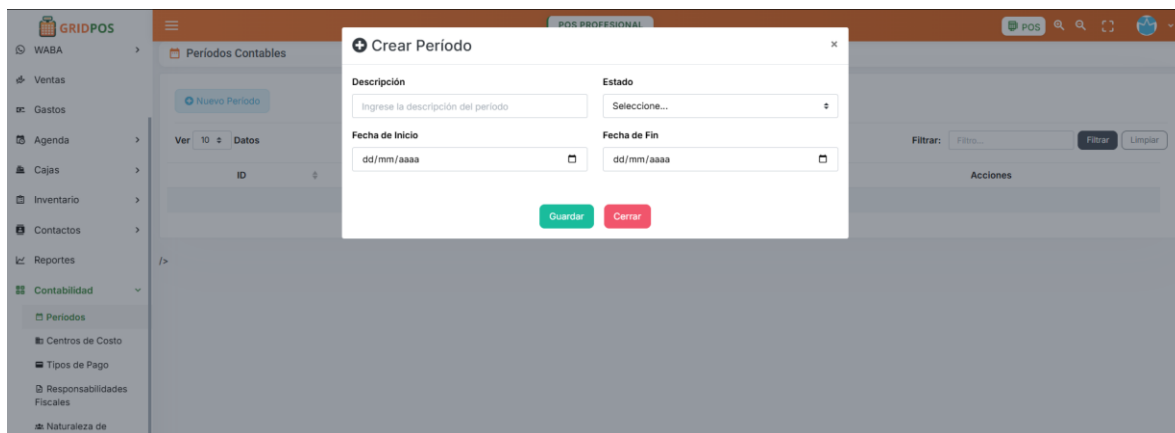
Se realiza creación modulo contable y vista de los periodos

Figura 19. Vista y configuración de periodos contables desarrollados en el sistema GridPOS.



Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. Documento elaborado en 2025.

Figura 20. Vista y configuración de periodos contables desarrollados en el sistema GridPOS.



Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. Documento elaborado en 2025.

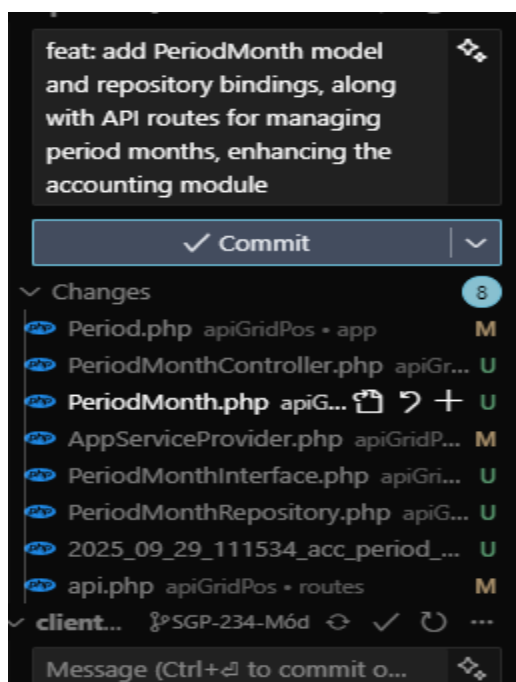
Se realiza creación tabla meses para los inicios de periodo.

15/09/2025

Se desarrolla y se pone a prueba la vista de los meses que se deben crear automáticamente al crear el periodo del año ejemplo si se crea año contable 2026 se deben crear los 12 meses junto a sus opciones de cerrado apertura por ajuste entre otros requisitos, se espera a validación por el equipo de trabajo para resolver bugs y mejoras.

Figura 21

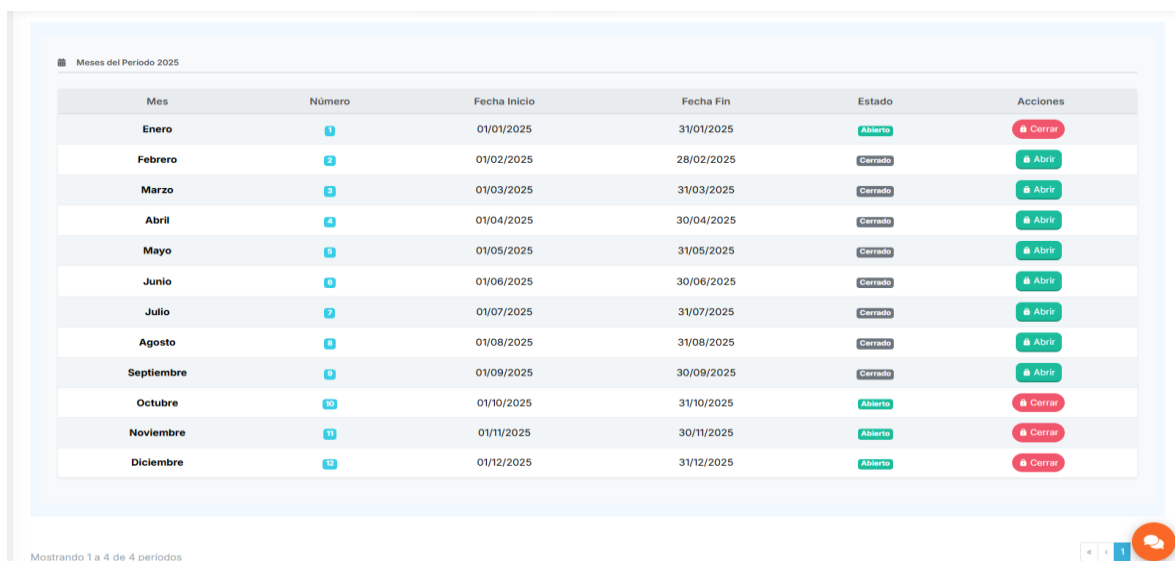
Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.



Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. Documento elaborado en 2025.

Figura 22

Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.



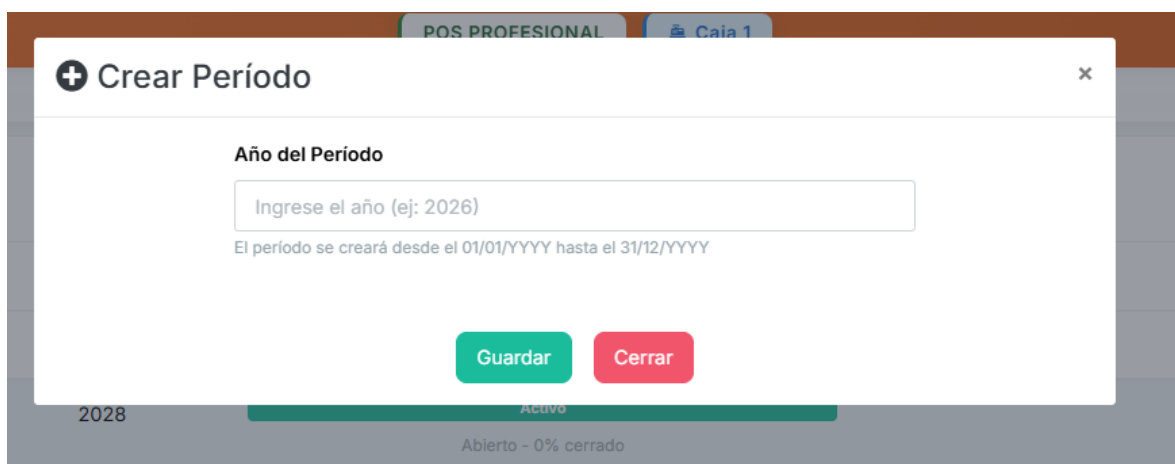
Mes	Número	Fecha Inicio	Fecha Fin	Estado	Acciones
Enero	1	01/01/2025	31/01/2025	Abierto	Cerrar
Febrero	2	01/02/2025	28/02/2025	Cerrado	Abrir
Marzo	3	01/03/2025	31/03/2025	Cerrado	Abrir
Abril	4	01/04/2025	30/04/2025	Cerrado	Abrir
Mayo	5	01/05/2025	31/05/2025	Cerrado	Abrir
Junio	6	01/06/2025	30/06/2025	Cerrado	Abrir
Julio	7	01/07/2025	31/07/2025	Cerrado	Abrir
Agosto	8	01/08/2025	31/08/2025	Cerrado	Abrir
Septiembre	9	01/09/2025	30/09/2025	Cerrado	Abrir
Octubre	10	01/10/2025	31/10/2025	Abierto	Cerrar
Noviembre	11	01/11/2025	30/11/2025	Abierto	Cerrar
Diciembre	12	01/12/2025	31/12/2025	Abierto	Cerrar

Mostrando 1 a 4 de 4 períodos

Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. Documento elaborado en 2025.

Figura 23

Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.



POS PROFESIONAL Caja 1

+ Crear Período X

Año del Período

Ingrese el año (ej: 2026)

El período se creará desde el 01/01/YYYY hasta el 31/12/YYYY

Guardar Cerrar

2028 Activo

Abierto - 0% cerrado

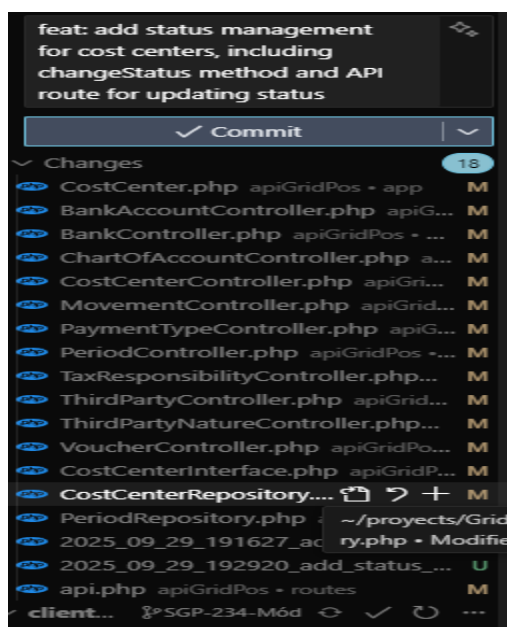
Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. Documento elaborado en 2025.

Este al crear el periodo crea directamente todos los meses del año y detecta si el año es bisiesto.

Fecha: 23/09/2025

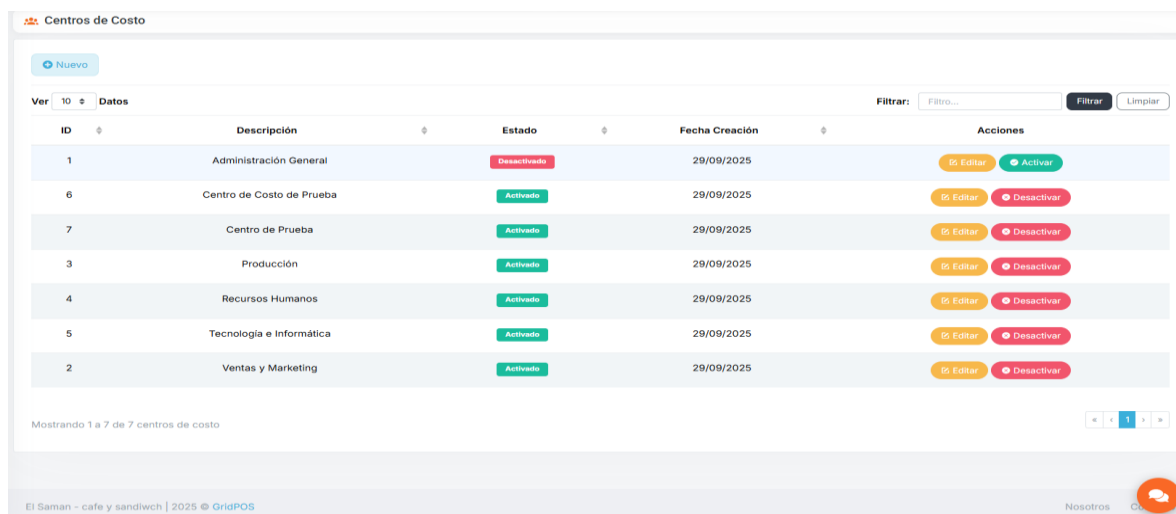
Se realizan modificaciones en front y back end de periodos y se crea el front y back del apartado de centros de costos, los cuales se deberán seleccionar para conocer desde donde se está generando el movimiento contable, adicional a ellos se inician los desarrollos de las vistas de bancos, cuentas contables donde estarán el puc, se evalúa la sustitución de los terceros ya que el sistema GriPOS ya los maneja, al igual que diferentes complementos en vistas necesarias para el correcto funcionamiento del sistema.

Figura 24. Vista y configuración de periodos contables desarrollados en el sistema GridPOS.



Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. Documento elaborado en 2025.

Figura 25. Vista y configuración de periodos contables desarrollados en el sistema GridPOS.



ID	Descripción	Estado	Fecha Creación	Acciones
1	Administración General	Desactivado	29/09/2025	[Editar] [Activar]
6	Centro de Costo de Prueba	Activado	29/09/2025	[Editar] [Desactivar]
7	Centro de Prueba	Activado	29/09/2025	[Editar] [Desactivar]
3	Producción	Activado	29/09/2025	[Editar] [Desactivar]
4	Recursos Humanos	Activado	29/09/2025	[Editar] [Desactivar]
5	Tecnología e Informática	Activado	29/09/2025	[Editar] [Desactivar]
2	Ventas y Marketing	Activado	29/09/2025	[Editar] [Desactivar]

Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. Documento elaborado en 2025.

Figura 26. Vista y configuración de periodos contables desarrollados en el sistema GridPOS.



Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. Documento elaborado en 2025.

Figura 27. Vista y configuración de periodos contables desarrollados en el sistema GridPOS.

Meses	ID	Año	Estado	Acciones
▼	20	2025	Abierto	[Iconos]

Mes	Número	Fecha Inicio	Fecha Fin	Estado	Acciones
Enero	1	01/01/2025	31/01/2025	Abierto	[Iconos]
Febrero	2	01/02/2025	28/02/2025	Cerrado	[Iconos]
Marzo	3	01/03/2025	31/03/2025	Cerrado	[Iconos]
Abril	4	01/04/2025	30/04/2025	Cerrado	[Iconos]
Mayo	5	01/05/2025	31/05/2025	Cerrado	[Iconos]
Junio	6	01/06/2025	30/06/2025	Cerrado	[Iconos]
Julio	7	01/07/2025	31/07/2025	Cerrado	[Iconos]
Agosto	8	01/08/2025	31/08/2025	Cerrado	[Iconos]
Septiembre	9	01/09/2025	30/09/2025	Abierto	[Iconos]
Octubre	10	01/10/2025	31/10/2025	Cerrado	[Iconos]

Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. Documento elaborado en 2025.

Figura 28

Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.

ID	Descripción	Estado	Fecha Creación	Acciones
1	Administración General	Desactivado	29/09/2025	[Iconos]
6	Centro de Costo de Prueba	Activado	29/09/2025	[Iconos]
7	Centro de Prueba	Activado	29/09/2025	[Iconos]
3	Producción	Activado	29/09/2025	[Iconos]
4	Recursos Humanos	Activado	29/09/2025	[Iconos]
5	Tecnología e Informática	Activado	29/09/2025	[Iconos]
2	Ventas y Marketing	Activado	29/09/2025	[Iconos]

Mostrando 1 a 7 de 7 centros de costo

Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. Documento elaborado en 2025.

Fecha: 25/09/2025

Se resuelve ticket de ingreso de 2 nuevos clientes para el carrusel de clientes de GridPOS.

Figura 29

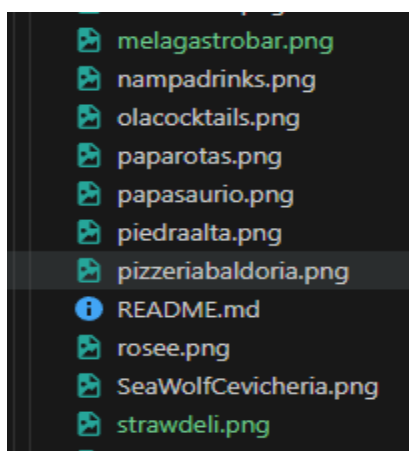
Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.

```
facebook: "https://www.facebook.com/share/1911j151Cn/",
},
melagastrobar: {
  facebook: "https://www.instagram.com/melagastrobarsoc/",
},
},
strawdeli: {
  instagram: "https://www.instagram.com/straw_deli/",
},
},
};
```

Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. Documento elaborado en 2025.

Figura 30

Captura de pantalla relacionada con la resolución de tickets y ajustes funcionales en el sistema GridPOS.



Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. Documento elaborado en 2025.

Se resuelve ticket en página donde se cambia estadística de clientes del sistema.

Figura 31

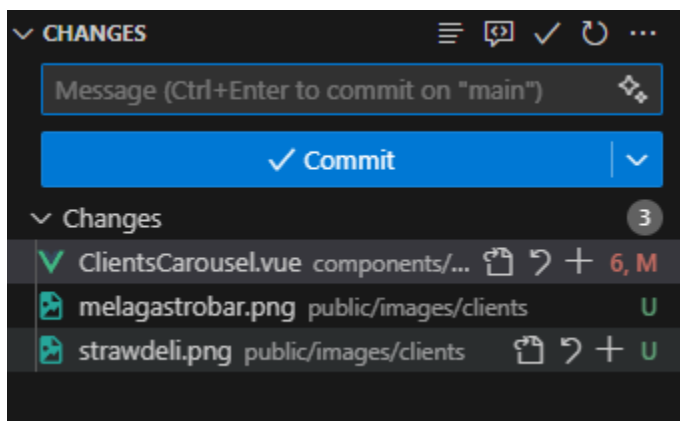
Captura de pantalla relacionada con la resolución de tickets y ajustes funcionales en el sistema GridPOS.

```
<!-- Estadísticas -->
<div class="grid grid-cols-2 md:grid-cols-4 gap-8 mt-8 md:mt-16">
  <div class="text-center">
    <div class="text-3xl font-bold text-orange-500 mb-2">60+</div>
    <div class="text-gray-600">Clientes activos</div>
  </div>
```

Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S.
Documento elaborado en 2025.

Figura 32

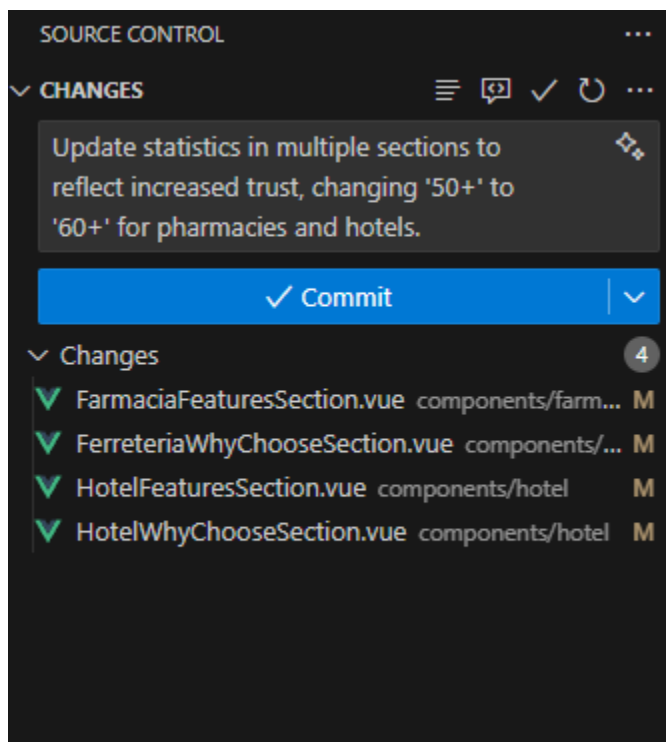
Captura de pantalla relacionada con la resolución de tickets y ajustes funcionales en el sistema GridPOS.



Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S.
Documento elaborado en 2025.

Figura 33

Captura de pantalla relacionada con la resolución de tickets y ajustes funcionales en el sistema GridPOS.



Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. Documento elaborado en 2025.

Fecha: 30/09/2025

Se realizan diversas modificaciones tanto al funcionamiento como a la implementación de diseño estructurado y uniforme de los componentes de la empresa

Se añaden nuevos formularios de configuración con su respectiva funcionalidad

Entre estos se encuentra el plan de cuentas el cual se podrá realizar la importación de una tabla existente dependiendo de la que el cliente requiera.

Figura 34

Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.

Código	Nombre	Naturaleza	Concepto NIIF	Impuesto	Estado	Acciones
1	ACTIVO	Activo	ACTIVO	-	Activo	[+][x]
11	Disponible	Activo	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES DE EFFECTIVO	-	Activo	[+][x]
1105	Caja	Activo	CAJA	-	Activo	[+][x]
110505	Caja general	Activo	CAJA GENERAL	-	Activo	[+][x]
110510	Cajas menores	Activo	CAJAS MENORES	-	Activo	[+][x]
110515	Moneda extranjera	-	-	-	Activo	[+][x]
1110	Bancos	Activo	DEPOSITO EN INSTITUCIONES FINANCIERAS Y COOPERATIVAS	-	Activo	[+][x]
111005	Moneda nacional	Activo	MONEDA NACIONAL	-	Activo	[+][x]
11100505	banco	-	banco	-	Activo	[+][x]
111010	Moneda extranjera	-	-	-	Activo	[+][x]

Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. Documento elaborado en 2025.

Figura 35

Configuración y administración de cuentas contables del módulo de contabilidad.

Crear Cuenta

Código de Cuenta
Ingrese el código de la cuenta

Nombre de la Cuenta
Ingrese el nombre de la cuenta

Naturaleza
Sin especificar

Concepto NIIF
Ingrese el concepto NIIF

Sección NIIF
Ingrese la sección NIIF

Impuesto
Ingrese el código de impuesto

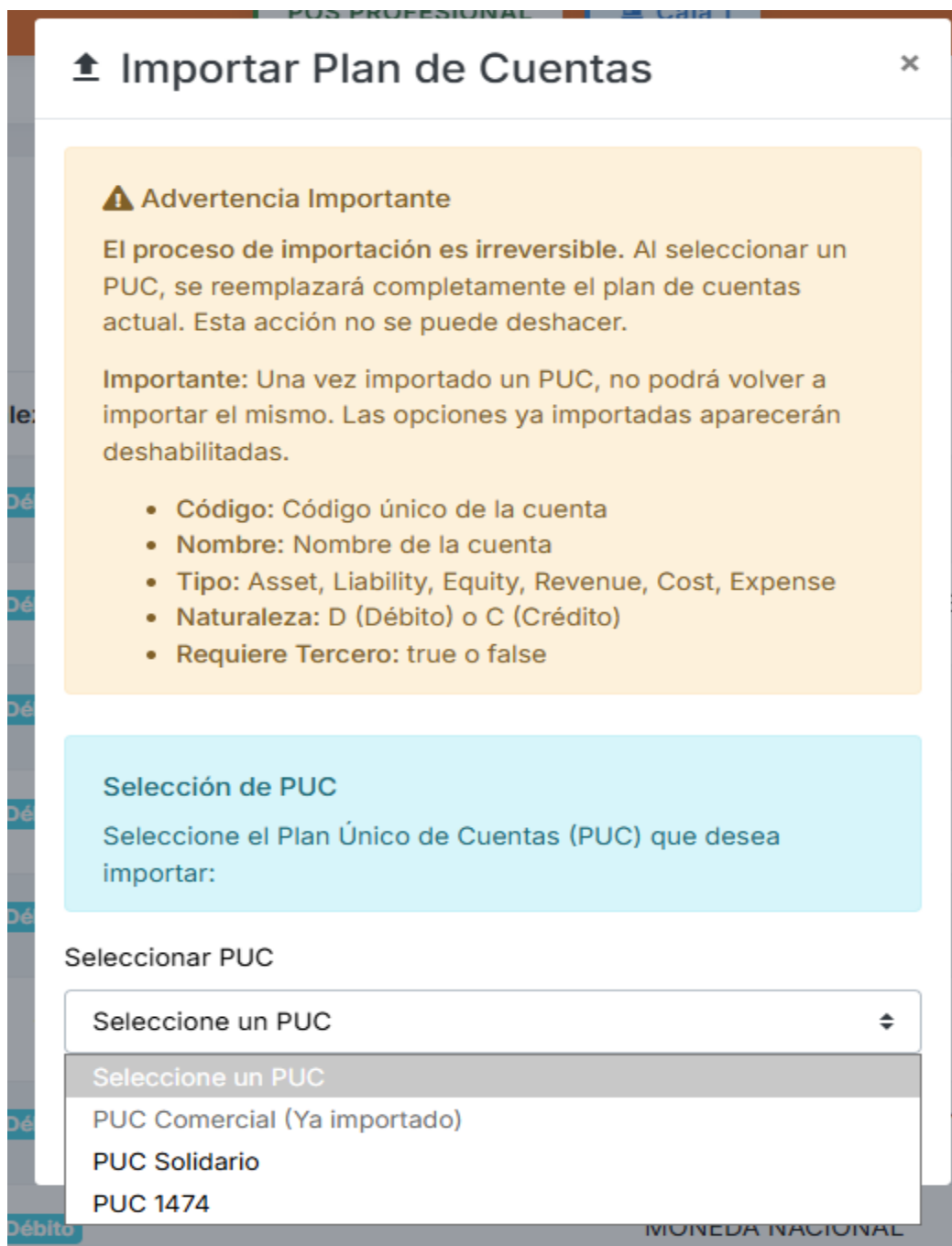
Requiere Tercero

Cancelar Crear

Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. Documento elaborado en 2025.

Figura 36

Configuración y administración de cuentas contables del módulo de contabilidad.



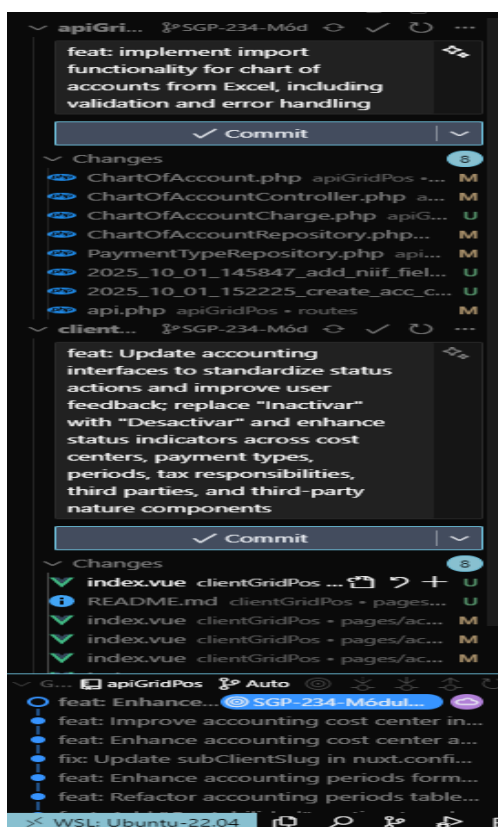
Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. Documento elaborado en 2025.

Fecha: 01/10/2025

Se realizan mejoras y arreglos de bugs dentro del módulo de contabilidad, como lo son la activación y desactivación de cuentas contables, al igual que en algunos otros formularios los cuales el equipo de trabajo ha revisado y realizan el apunte de generar modificaciones y mejoras

Figura 37

Configuración y administración de cuentas contables del módulo de contabilidad.



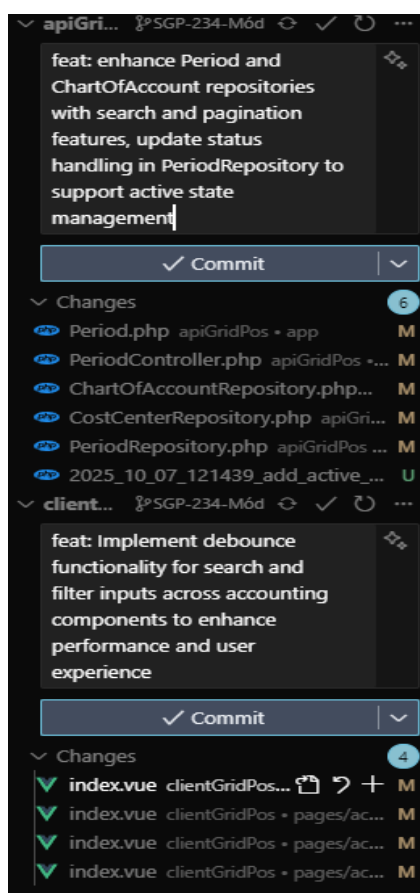
Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. Documento elaborado en 2025.

Fecha: 07/10/2025

Se realizan cambios fundamentales en cada una de las vistas del módulo de contabilidad, arreglando bugs de filtrados en y búsquedas en los periodos, centros de costo y demás, también e realiza el módulo de cuentas puc el cual importa de una tabla de la base de datos a la otra para que se muestre y se puedan agregar cuentas.

Figura 38

Modelo y estructura de base de datos utilizada para el módulo contable de GridPOS.



Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. Documento elaborado en 2025.

Fecha: 09/10/2025

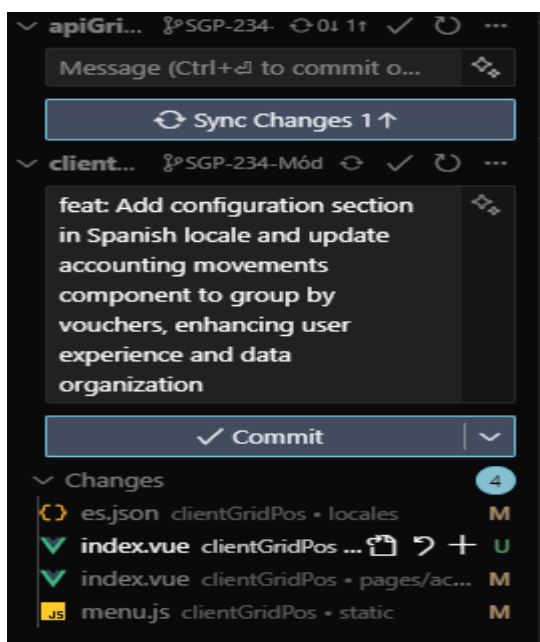
Asistentes

- Juan Francisco Rueda Solano
- Javier Stiwar Pinzon (Jefe de desarrollo)

Se realiza la integración entre submenús como PUC, periodos entre otros para los movimientos se realizan detalles de mejora con el equipo de trabajo.

Figura 39

Modelo y estructura de base de datos utilizada para el módulo contable de GridPOS.



Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. Documento elaborado en 2025.

Figura 40. Vista y configuración de periodos contables desarrollados en el sistema GridPOS.

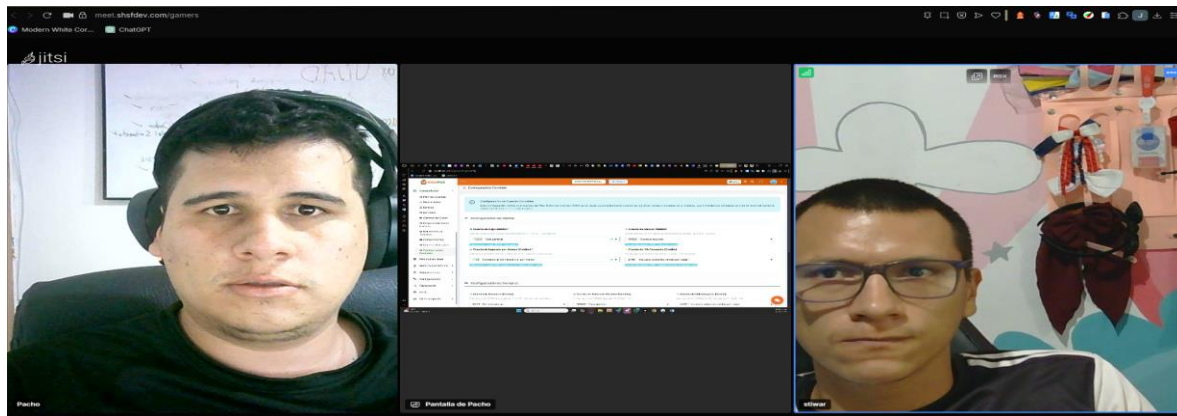
COMPROBANTE	CONCEPTO	# MOVS	TOTAL DÉBITO	TOTAL CRÉDITO	BALANCE	FECHA	ACCIONES
Venta-7	Venta #FV864 Cliente: Consumidor Final	2	\$ 7.000	\$ 7.000	\$ 0	9 de oct de 2025	
Venta-8	Venta #FV863 Cliente: Consumidor Final	2	\$ 7.500	\$ 7.500	\$ 0	9 de oct de 2025	
Venta-9	Venta #FV862 Cliente: RAIZA LUCERO REYES ROJAS	1	\$ 3.000	\$ 0	\$ 3.000	8 de oct de 2025	
Venta-4	Venta #FV861 Cliente: N/A	1	\$ 5.000	\$ 0	\$ 5.000	8 de oct de 2025	

Comprobantes	Total Débitos	Total Créditos	Balance
4	\$ 22.500	\$ 14.500	\$ 8.000

Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. Documento elaborado en 2025.

Se estipulan más tareas las cuales se deben realizar mejoras y submenús más específicos para la configuración por parte del cliente.

Figura 41. Vista y configuración de periodos contables desarrollados en el sistema GridPOS.



Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. Documento elaborado en 2025.

Fecha: 14/10/2025

Asistentes

Juan Francisco Rueda Solano

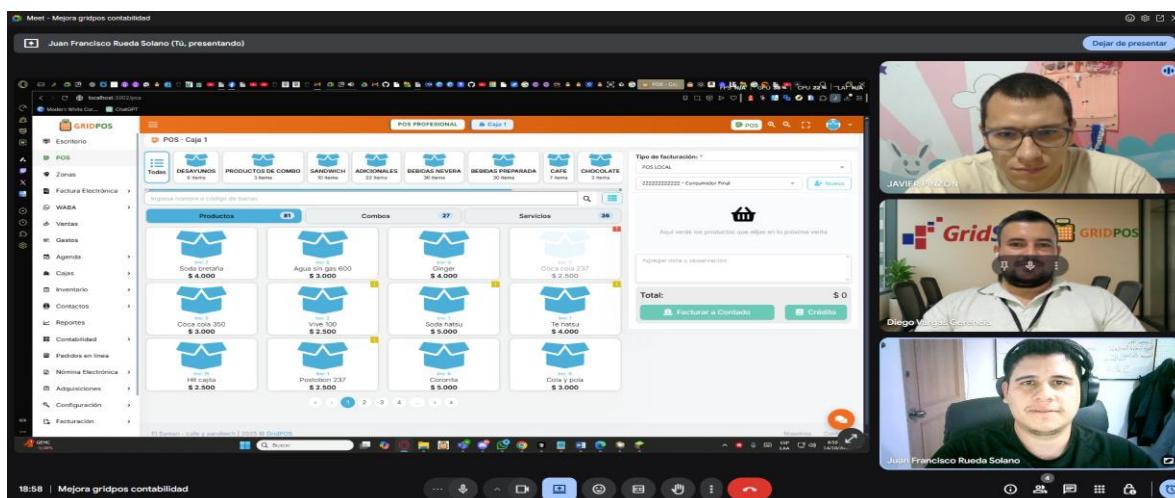
Javier Stiwar Pinzón (Jefe de desarrollo)

Diego Alejandro Vargas Rodriguez (Coordinador de Pasantía)

Se realiza reunión para verificar los datos, aportados por la contadora para realizar mejoras y complementos para su correcto funcionamiento del módulo contable, adicional se realiza consenso para que el director en programación Javier Stiwar tenga los datos necesarios para la ayuda en dicho modulo.

Figura 42

Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.



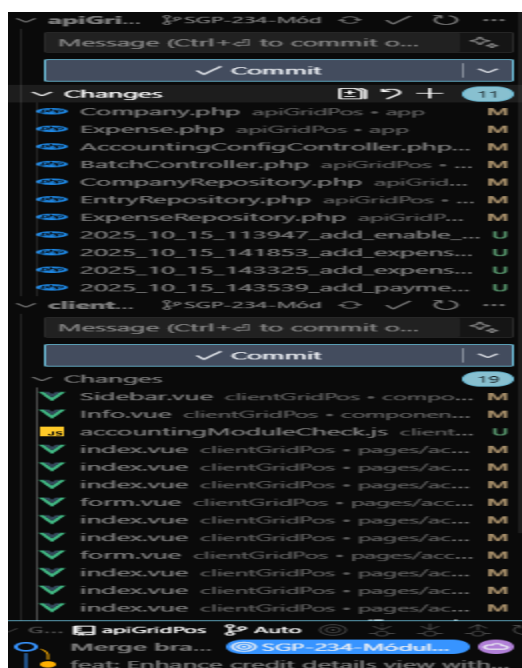
Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S.
Documento elaborado en 2025.

Fecha: 15/10/2025

Se inicia la intervención de los cambios solicitados por el equipo entre ellos el más destacado realizar una validación de si está o no activado el módulo de contabilidad para la empresa, si se encuentra activo se podrá evidenciar el icono de contabilidad pero si no todos los datos que se añaden a diferentes vistas quedaran inactivos para que el proceso del software se pueda continuar si el cliente no desea adquirir dicho modulo, se realiza dichos cambios y se realizan nuevas adiciones de cuentas contables para configuración, entre otros cambios necesarios para el correcto funcionamiento.

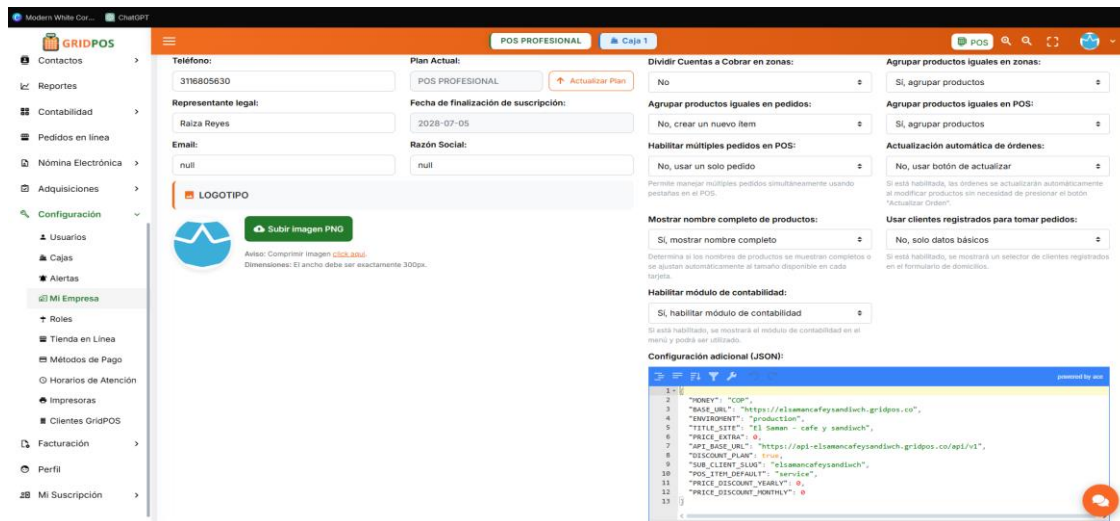
Figura 43

Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.



Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. Documento elaborado en 2025.

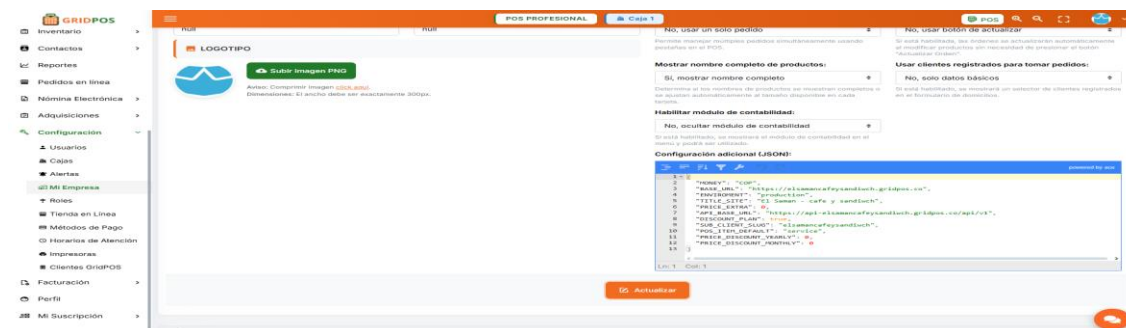
Figura 44
Configuración y administración de cuentas contables del módulo de contabilidad.



Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. Documento elaborado en 2025.

Si no está activo no puede mostrar en la parte izquierda del menú, contabilidad debe desaparecer.

Figura 45
Configuración y administración de cuentas contables del módulo de contabilidad.



Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. Documento elaborado en 2025.

Fecha: 20/10/2025

Se realiza el avance de la vista de la configuración contable el cual va ligado a todo el sistema para realizar la conversión del movimiento a cuentas contables.

Se realiza seeder para las cuentas PUC con el fin de automatizar cuando un cliente llegue al sistema, adicional se arreglan bugs a la hora de la configuración de las cuentas de hasta el 5 nivel

Figura 46

Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.

The screenshot displays the 'Configuración Contable' (Account Configuration) interface. At the top, there is a header 'Configuración Contable' and a sub-header 'Configuración de Cuentas Contables'. Below this, a light blue box contains an information icon and text: 'Esta configuración define qué cuentas del Plan Único de Cuentas (PUC) se utilizarán automáticamente cuando se registren ventas y compras en el sistema. Los movimientos contables se crearán automáticamente siguiendo el principio de partida doble.' Below this is a section titled 'Configuración de Ventas' (Sales Configuration). It contains four configuration items, each with a description, a dropdown menu for account selection, a checkmark, and a 'Cuenta seleccionada' (Selected Account) label. 1. 'Cuenta de Caja (Débito) *' (Cash Account (Debit) *): Description 'Cuenta que se DEBITA cuando se recibe efectivo. Ej: 110505 - Caja general'. Dropdown shows '110505 - Caja general'. Selected account: '110505 - Caja general'. 2. 'Cuenta de Ingresos por Ventas (Crédito) *' (Sales Income Account (Credit) *): Description 'Cuenta que se ACREDITA por la venta. Ej: 4135 - Comercio al por mayor'. Dropdown shows '4135 - Comercio al por mayor y al por menor'. Selected account: '4135 - Comercio al por mayor y al por menor'. 3. 'Cuenta de Bancos (Débito)' (Banks Account (Debit)): Description 'Cuenta que se DEBITA cuando se recibe pago electrónico. Ej: 111005 - Bancos'. Dropdown shows '111005 - Moneda nacional'. Selected account: '111005 - Moneda nacional'. 4. 'Cuenta de IVA Generado (Crédito)' (Generated VAT Account (Credit)): Description 'Cuenta que se ACREDITA por el IVA. Ej: 2408 - IVA por pagar'. Dropdown shows '2408 - Impuesto sobre las ventas por pagar'. Selected account: '2408 - Impuesto sobre las ventas por pagar'.

Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. Documento elaborado en 2025.

Figura 47
Configuración y administración de cuentas contables del módulo de contabilidad.

Configuración de Compras

<p>Cuenta de Compras (Débito) Cuenta que se DEBITA por compras. Ej: 6205 - Compras de mercancías</p> <p>6205 - De mercancías</p> <p>6205 - De mercancías</p>	<p>Cuenta de Salida de Efectivo (Crédito) Cuenta que se ACREDITA al pagar. Ej: 110505 - Caja</p> <p>110505 - Caja general</p> <p>110505 - Caja general</p>	<p>Cuenta de IVA Compras (Débito) Cuenta que se DEBITA por IVA en compras. Ej: 2408 - IVA</p> <p>2408 - Impuesto sobre las ventas por pagar</p> <p>2408 - Impuesto sobre las ventas por pagar</p>
--	--	---

Configuración de Gastos

Configuración General

<p>Cuenta de Gastos por Defecto (Débito) Cuenta que se DEBITA por defecto al registrar un gasto. Ej: 5105 - Gastos de Personal</p> <p>5 - GASTOS</p> <p>5 - GASTOS</p>	<p>Cuenta de Caja - Pago en Efectivo (Crédito) Cuenta que se ACREDITA al pagar el gasto en efectivo. Ej: 110505 - Caja</p> <p>110505 - Caja general</p> <p>110505 - Caja general</p>	<p>Cuenta de Banco - Pago Electrónico (Crédito) Cuenta que se ACREDITA al pagar el gasto por banco. Ej: 111005 - Bancos</p> <p>111005 - Moneda nacional</p> <p>111005 - Moneda nacional</p>
--	--	---

Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S.
 Documento elaborado en 2025.

Figura 48
Configuración y administración de cuentas contables del módulo de contabilidad.

Configuración de Inventarios

<p>Cuenta de Inventario - Compra (Débito) Cuenta que se DEBITA al comprar inventario. Ej: 1435 - Mercancías no Fabricadas</p> <p>1435 - Mercancías no fabricadas por la empresa</p> <p>1435 - Mercancías no fabricadas por la empresa</p>	<p>Cuenta de Pago - Compra (Crédito) Cuenta que se ACREDITA al pagar inventario. Ej: 110505 - Caja</p> <p>110505 - Caja general</p> <p>110505 - Caja general</p>
<p>Cuenta de Costo de Ventas (Débito) Cuenta que se DEBITA al vender inventario. Ej: 6135 - Costo de Ventas</p> <p>6135 - Comercio al por mayor y al por menor</p> <p>6135 - Comercio al por mayor y al por menor</p>	<p>Cuenta de Inventario - Venta (Crédito) Cuenta que se ACREDITA al vender inventario. Ej: 1435 - Mercancías</p> <p>1435 - Mercancías no fabricadas por la empresa</p> <p>1435 - Mercancías no fabricadas por la empresa</p>

Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S.
 Documento elaborado en 2025.

Fecha: 20/10/2025

Se solicita ticket para realizar arreglo en el cambio del logo de la página gridpos.co un cambio sutil pero necesario.

Figura 49

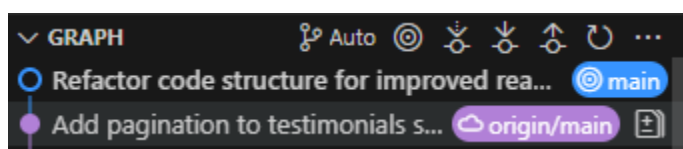
Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.



Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. Documento elaborado en 2025.

Figura 50

Captura de pantalla relacionada con la resolución de tickets y ajustes funcionales en el sistema GridPOS.



Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. Documento elaborado en 2025.

Fecha: 21/10/2025

Se da un primer vistazo al desarrollo del apartado de bancos para la primera funcionalidad de los movimientos bancarios en espera de su conciliación física con los extractos bancarios, se espera aprobación de Javier Stiwar Pinzon y se continua con el desarrollo de la funcionalidad completa y subsanando bugs que se presentan en algunos de las partes de la vista y formularios.

Figura 51

Captura de pantalla relacionada con la resolución de tickets y ajustes funcionales en el sistema GridPOS.

The screenshot displays the 'Conciliación Bancaria' (Bank Reconciliation) interface. At the top, there are buttons for 'Parámetro', 'Nueva Conciliación', and 'Actualizar'. Below this is a form with fields for 'Cuenta Bancaria' (set to 'Todas las cuentas'), 'Estado' (set to 'Todos'), 'Fecha Desde' (dd/mm/aaaa), and 'Fecha Hasta' (dd/mm/aaaa). A 'Limpiar Filtros' button is also present. Below the form, there is a search bar with 'Filtrar: Buscar...' and 'Limpiar' buttons. The main data is presented in a table with the following columns: NÚMERO, CUENTA BANCARIA, PERÍODO, SALDOS LIBROS, SALDOS BANCO, DIFERENCIA, ESTADO, and ACCIONES.

NÚMERO	CUENTA BANCARIA	PERÍODO	SALDOS LIBROS	SALDOS BANCO	DIFERENCIA	ESTADO	ACCIONES
CR-20251021-214309	PUC Directo	1 de oct de 2025 hasta 21 de oct de 2025	Inicial \$ 0 Final -\$143.500	Inicial \$ 0 Final \$ 843.500	\$ 887.000	Con Diferencias	[Icons]
CR-20251021-212131	PUC Directo	1 de oct de 2025 hasta 21 de oct de 2025	Inicial \$ 0 Final \$ 0	Inicial \$ 0 Final \$ 0	\$ 0	Errador	[Icons]
CR-20251021-184848	PUC Directo	1 de oct de 2025 hasta 21 de oct de 2025	Inicial \$ 0 Final \$ 0	Inicial \$ 0 Final \$ 0	\$ 0	Errador	[Icons]
CR-20251021-0002	PUC Directo	1 de oct de 2025 hasta 21 de oct de 2025	Inicial \$ 0 Final \$ 0	Inicial \$ 0 Final \$ 0	\$ 0	Errador	[Icons]

Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. Documento elaborado en 2025.

Figura 52

Desarrollo y configuración del módulo bancario dentro del sistema contable GridPOS.

POS PROFESIONAL Caja 1

Parámetros de Conciliación

Cuenta Bancaria a Conciliar *

Buscar por código o nombre (ej: 1110, bancolombia)...

Seleccione una cuenta bancaria del PUC

Cuentas bancarias del PUC (1110, 111005, 11100505, etc.)

Fecha de Corte *

22/10/2025

Período Desde **Período Hasta**

dd/mm/aaaa dd/mm/aaaa

✓ Aceptar × Cancelar

Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. Documento elaborado en 2025.

Figura 53

Desarrollo y configuración del módulo bancario dentro del sistema contable GridPOS.

POS PROFESIONAL Caja 1

Nueva Conciliación Bancaria

Cuenta Bancaria *

Seleccione una cuenta bancaria

Fecha de Conciliación * **Fecha de Corte** **Fecha Inicio Período *** **Fecha Fin Período ***

22/10/2025 dd/mm/aaaa dd/mm/aaaa dd/mm/aaaa

Opcional: para conciliar a fecha específica

Saldo Inicial Contable * **Saldo Inicial Banco *** **Saldo Final Banco**

\$ 0 \$ 0 \$ 0

Opcional: puede ingresarse después al conciliar

Observaciones

Ingrese observaciones sobre esta conciliación

📄 Crear Conciliación × Cancelar

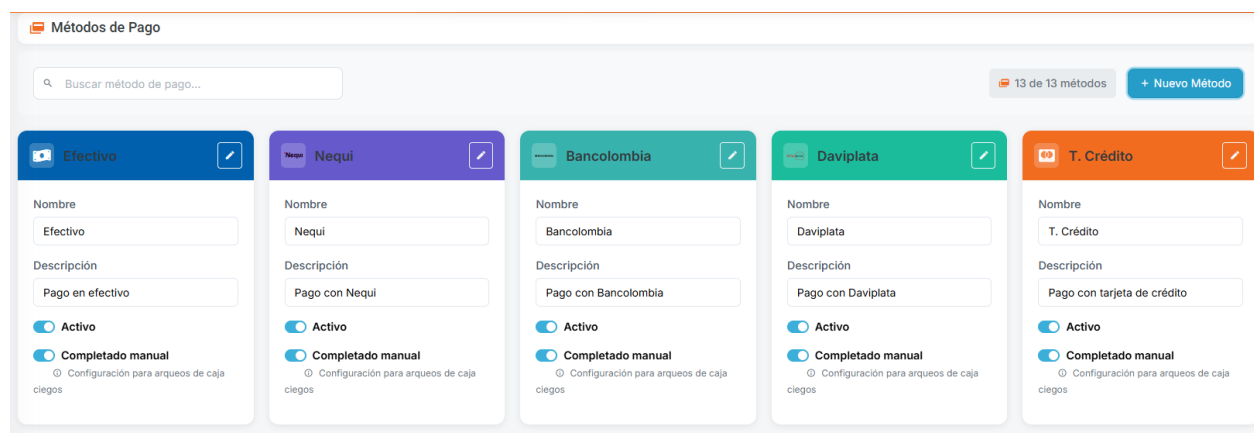
Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. Documento elaborado en 2025.

Fecha: 24/10/2025

Se realiza un arreglo importante en la vista de la configuración contable por cambio en el funcionamiento del sistema en la sección de los métodos de pagos, ahora el cliente puede crear los métodos de pago que requiera por ende se implementa que al crear el método de pago, activar o inactivar el método de pago se debe crear y mostrar la cuenta contable para dicho método de pago.

Figura 54

Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.



Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. Documento elaborado en 2025.

Figura 55

Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.

POS PROFESSIONAL Caja 1

Editar Método de Pago

Nombre del Método *

Ej: PayPal

Descripción

Descripción del método

Icono

Seleccionar Icono

Imagen

Hacer clic para subir imagen

Formatos: JPG, PNG, SVG (máx. 1MB)

Activo

Completado manual

Cancelar Actualizar

Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. Documento elaborado en 2025.

Figura 56

Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.

POS PROFESSIONAL Caja 1

Configuración por Categoría de Gastos Configuradas

Configuración de Métodos de Pago

Configure qué cuenta contable se utilizará para cada método de pago al registrar ventas. Si no se configura una cuenta específica, se usará la cuenta de bancos por defecto.

Método de Pago	Cuenta PUC	Cuenta Actual
Bancolombia	11100502 - BANCO BANCOLOMBIA	11100502 - BANCO BANCOLOMBIA
Daviplata	11100503 - BANCO DAVIPLATA	11100503 - BANCO DAVIPLATA
Efectivo	Sin asignar (usar cuenta de bancos por defecto)	No configurado
Nequi	11100501 - BANCO NEQUI	11100501 - BANCO NEQUI
Sistecredito	11100507 - BANCO SISTECREDITO	11100507 - BANCO SISTECREDITO
T. Crédito	11100504 - BANCO T. CREDITO	11100504 - BANCO T. CREDITO

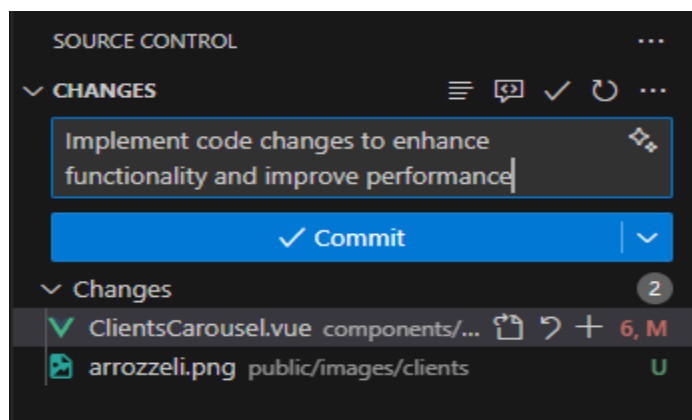
Configuración de Nómina Electrónica

Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. Documento elaborado en 2025.

Se recibe ticket para generar un nuevo cliente en el carrusel de la página de gridpos.

Figura 57

Captura de pantalla relacionada con la resolución de tickets y ajustes funcionales en el sistema GridPOS.



Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. Documento elaborado en 2025.

Figura 58

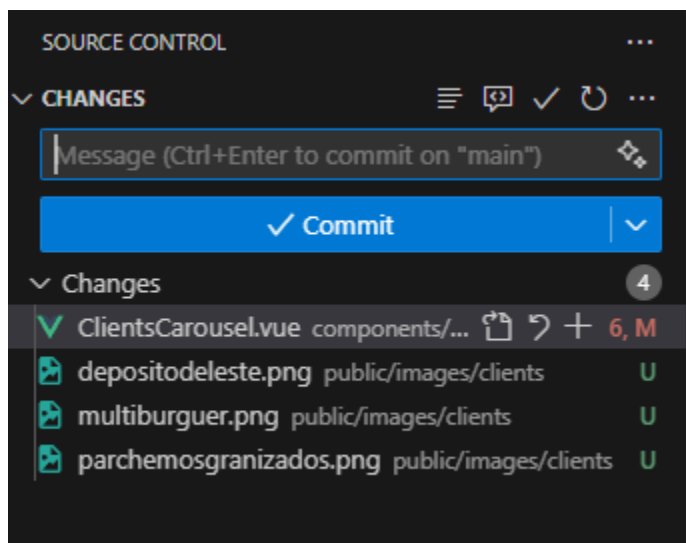
Captura de pantalla relacionada con la resolución de tickets y ajustes funcionales en el sistema GridPOS.



Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. Documento elaborado en 2025.

Figura 59

Captura de pantalla relacionada con la resolución de tickets y ajustes funcionales en el sistema GridPOS.



Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. Documento elaborado en 2025.

Figura 60

Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.



Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. Documento elaborado en 2025.

Se realiza la presentación al grupo de trabajo el cual se concluye que se debe manejar de dicha forma con algunos arreglos que se deben realizar al igual que se pide se muestre como se carga el movimiento dan un ejemplo y se efectúa.

Figura 63

Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.

Ver 10 Datos Filtrar: Buscar

COMPROBANTE	CONCEPTO	# MOVIS	TOTAL DÉBITO	TOTAL CRÉDITO	BALANCE	FECHA	ACCIONES
Gasto-9 Gasto	Gasto: MESERO Cliente: N/A	2	\$ 250.000	\$ 250.000	80	27 de oct de 2025	<input type="button" value="↶"/> <input type="button" value="↷"/>

Detalle de Movimientos del Comprobante Gasto-9

CUENTA CONTABLE	CLIENTE	DÉBITO	CRÉDITO	DESCRIPCIÓN
11100502 BANCO BANCOLOMBIA	-	-	\$ 250.000	Pago por Bancolombia de gasto: MESERO (Categoría: Nómina y Sueldos)
510503 Salario Integral	-	\$ 250.000	-	Gasto: MESERO (Categoría: Nómina y Sueldos)
TOTALES:		\$ 250.000	\$ 250.000	Balanceado ✓

Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. Documento elaborado en 2025.

A lo cual se aprueba y se registran más tareas a ir realizando

Se realiza de igual manera una visualización de los vouchers o comprobantes que se generan, con el fin de dar más información tanto al administrador como al profesional de contabilidad con el fin de que sea más fácil la deducción de donde y hacia donde se realizan los comprobantes o movimientos y que tipo es.

Figura 64

Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.

The screenshot displays the 'Comprobantes Contables' (Accounting Receipts) screen in the GRIDPOS system. The interface includes a sidebar menu on the left with categories like 'Contabilidad', 'Bancos', 'Períodos', 'Centros de Costo', 'Responsabilidades Fiscales', 'Naturaleza de Terceros', 'Comprobantes', 'Cuentas Bancarias', 'Configuración Contable', 'Pedidos en línea', 'Nómina Electrónica', 'Adquisiciones', 'Configuración', 'Facturación', 'Perfil', and 'Mi Suscripción'. The main content area features a header with 'Comprobantes Contables' and 'POS PROFESIONAL Caja 1'. Below the header are filter options: 'Actualizar' and 'Exportar' buttons, and a search bar with fields for 'Tipo de Comprobante' (set to 'Todos'), 'Estado' (set to 'Todos'), 'Período' (set to 'Todos los periodos'), and 'Fecha Desde' (set to 'dd/mm/aaaa'). A search button 'Buscar' and a 'Limpiar Filtros' button are also present. The main data table shows a list of receipts with columns: 'Número', 'Tipo', 'Fecha', 'Concepto', 'Período', 'Usuario', 'Total Débito', 'Total Crédito', 'Diferencia', 'Estado', and 'Acciones'. The table contains several rows of data, including a 'Gasto-9' entry and several 'Venta' entries.

Número	Tipo	Fecha	Concepto	Período	Usuario	Total Débito	Total Crédito	Diferencia	Estado	Acciones
Gasto-9	Gasto	27/10/2025 01:30 pm	Gasto: MESERO			\$ 250.000	\$ 250.000	\$ 0	Activo	
Venta-17	Venta	24/10/2025 05:44 pm	Venta #FV886			\$ 3.500	\$ 3.500	\$ 0	Activo	
Venta-16	Venta	24/10/2025 05:42 pm	Venta #FV885			\$ 3.500	\$ 3.500	\$ 0	Activo	
Venta-15	Venta	22/10/2025 10:06 pm	Venta #FV884			\$ 0	\$ 0	\$ 0	Activo	
Venta-14	Venta	22/10/2025 10:05 pm	Venta #FV883			\$ 0	\$ 0	\$ 0	Activo	
SALE-1	SALE	22/10/2025 08:02 pm	Factura de venta #FV882			\$ 5.650	\$ 5.650	\$ 0	Activo	

Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. Documento elaborado en 2025.

Fecha: 28/10/2025

Se realiza una actualización en el formulario de ingreso de inventarios para acomodarlo a las cuentas contables, en el cual es necesario agregar varios campos como subtotal impuesto número de factura de ingreso método de pago y demás para que en la configuración contable se puedan generar los datos correspondientes al comprobante y por ende al movimiento.

Figura 65

Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.

Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. Documento elaborado en 2025.

Figura 66

Configuración y administración de cuentas contables del módulo de contabilidad.

Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. Documento elaborado en 2025.

Figura 67
Configuración y administración de cuentas contables del módulo de contabilidad.

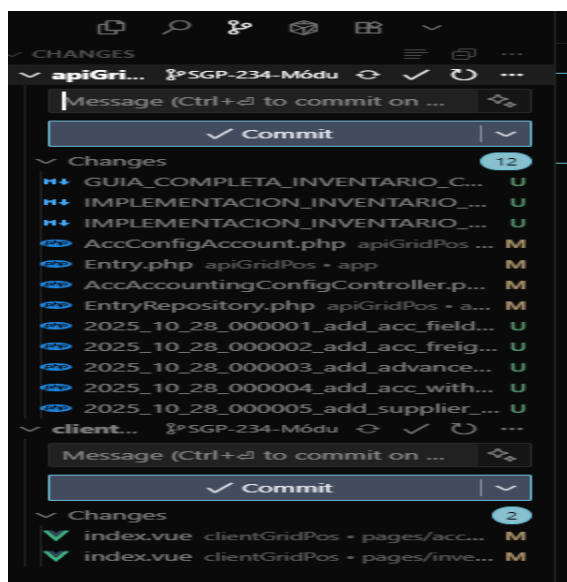
The screenshot displays the GRIDPOS accounting module interface. The top navigation bar includes 'POS PROFESIONAL' and 'Caja 1'. The main content area shows a list of invoices with columns for 'COMPROBANTE', 'CONCEPTO', '# MOVIS', 'TOTAL DÉBITO', 'TOTAL CRÉDITO', 'BALANCE', 'FECHA', and 'ACCIONES'. Below this, a detailed view of an invoice entry is shown, including a table of account movements.

COMPROBANTE	CONCEPTO	# MOVIS	TOTAL DÉBITO	TOTAL CRÉDITO	BALANCE	FECHA	ACCIONES
Entrada Inventario-1	Entrada de inventario Cliente: N/A	1	\$ 10,000	\$ 10,000	00	28 de oct de 2025	
Entrada Inventario-2	Entrada de inventario - Factura: FC-28102026 Cliente: N/A	2	\$ 115,000	\$ 115,000	50	28 de oct de 2025	

CUENTA CONTABLE	CLIENTE	DÉBITO	CRÉDITO	DESCRIPCIÓN
110505 Caja general	-	-	\$ 105,000	Pago entrada de inventario - Banco/Transferencia
421040 Descuentos comerciales condicionados	-	-	\$ 10,000	Descuento obtenido en compra
513550 Transporte, fletes y acarreos	-	\$ 15,000	-	Entrada de inventario - Flete/Transporte
2408 Impuesto sobre las ventas por pagar	-	\$ 15,000	-	Entrada de inventario - IVA
143599 Ajustes por inflación	-	\$ 15,000	-	Entrada de inventario - Subtotal
TOTALES:		\$ 115,000	\$ 115,000	

Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. Documento elaborado en 2025.

Figura 68
Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.



Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. Documento elaborado en 2025.

Fecha: 04/11/2025

Se realizan ajustes después de reunión con el equipo de desarrollo, en el cual se realizaron ajustes en las operaciones y en que se debía replicar a los ingresos o compras de inventario tanto normales como por lote a lo cual se realizan dichos ajustes y se prueba que queden los movimientos ejecutados

Figura 69

Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.

The screenshot shows a web application interface for creating a new inventory adjustment by lot. The title is "Nuevo ajuste de inventario - Lote".

INFORMACIÓN

Contabilidad Automática: Al guardar esta entrada de inventario, se creará automáticamente un comprobante contable registrando el aumento del inventario (débito) y la salida de efectivo o banco (crédito). Complete los campos de información contable para un registro más detallado.

Campos de Información:

- Bodega: * Bodega Principal
- No. Factura Proveedor: FC-28102025 (Factura del tercero)
- Total Factura: * \$ 186.800
- Proveedor: Seleccionar proveedor
- A Pagar: \$ 174.300

Observación: Ingrese Observación

INFORMACIÓN CONTABLE

Tipo de Compra: * Contado (Pago inmediato)

Método de Pago: * Banco/Transferencia

Banco/Método: Seleccionar método...

Contado afecta Caja/Banco, Crédito afecta Cuentas por Pagar. Define qué cuenta contable se usará. Opcional: Banco específico para mayor detalle.

Subtotal:	+ IVA:	+ Flete:	- Descuento:	- Retención:	Total a Pagar:
\$ 150.000	\$ 20.000	\$ 16.800	\$ 10.000	\$ 2.500	\$ 174.300
<small>Base sin impuestos</small>	<small>Impuesto</small>	<small>Transporte</small>	<small>Descuento obtenido</small>	<small>Retención fuente</small>	<small>Desembolso real</small>

BUSCAR Y AGREGAR PRODUCTOS

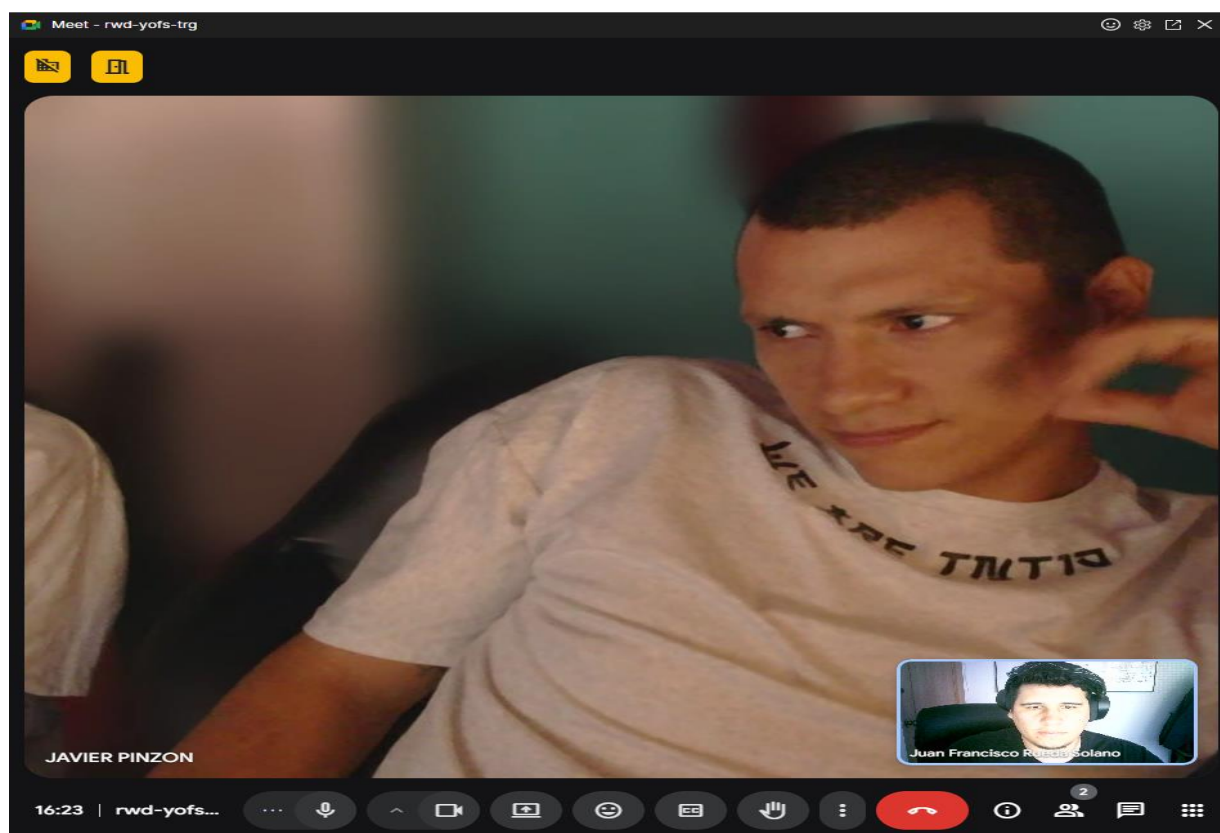
Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. Documento elaborado en 2025.

Fecha 05/11/2025

Se realiza reunión con el equipo para evaluar los pasos siguientes al modulo donde se evalua que sdeben crear las cuentas bancarias con números para que el cliente pueda llevar control a la hora del contador realizar las conciliaciones bancarias

Figura 70

Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.



Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. Documento elaborado en 2025.

Se generan diferentes vistas y se evalúa su relación con el módulo de bancos.

Figura 71

Desarrollo y configuración del módulo bancario dentro del sistema contable GridPOS.

BANCO	NÚMERO DE CUENTA	TIPO	CUENTA CONTABLE	FECHA CREACIÓN	ACCIONES
Bancolombia	123456	Corriente	11100505 bancolombia	5 de nov de 2025	[Ver] [Editar] [Eliminar]
Daviplata	9188922578	Ahorros	11100503 BANCO DAVIPLATA	5 de nov de 2025	[Ver] [Editar] [Eliminar]

Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. Documento elaborado en 2025.

Figura 72

Desarrollo y configuración del módulo bancario dentro del sistema contable GridPOS.

Nueva Cuenta Bancaria

Banco *
Escriba o seleccione un banco...

Número de Cuenta *
Ej: 1234567890

Tipo de Cuenta *
Seleccione tipo

Cuenta Contable (PUC) *
Buscar cuenta (ej: 1110, bancolombia)...

Seleccione cuenta del PUC
Cuentas bancarias del PUC (1110, 111005, etc.)

Crear Cuenta **Cancelar**

Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. Documento elaborado en 2025.

Figura 73

Desarrollo y configuración del módulo bancario dentro del sistema contable GridPOS.

The screenshot shows a web application window titled "Nueva Conciliación Bancaria". The form contains the following elements:

- Cuenta Bancaria ***: A dropdown menu with the placeholder text "Seleccione una cuenta bancaria". The dropdown is open, showing two options: "Bancolombia - 123456 (Corriente)" and "Daviplata - 3168922576 (Ahorros)".
- Optional date fields**: Two date input fields with the placeholder "dd/mr" and a calendar icon. A note below them reads "Opcional: para conciliar a fecha específica".
- Saldo Inicial Contable ***: A text input field containing "\$ 0".
- Saldo Inicial Banco ***: A text input field containing "\$ 0".
- Saldo Final Banco**: A text input field containing "\$ 0". A note below it reads "Opcional: puede ingresarse después al conciliar".
- Observaciones**: A large text area with the placeholder "Ingrese observaciones sobre esta conciliación".
- Buttons**: Two buttons at the bottom right: "Crear Conciliación" (green) and "Cancelar" (grey).

Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. Documento elaborado en 2025.

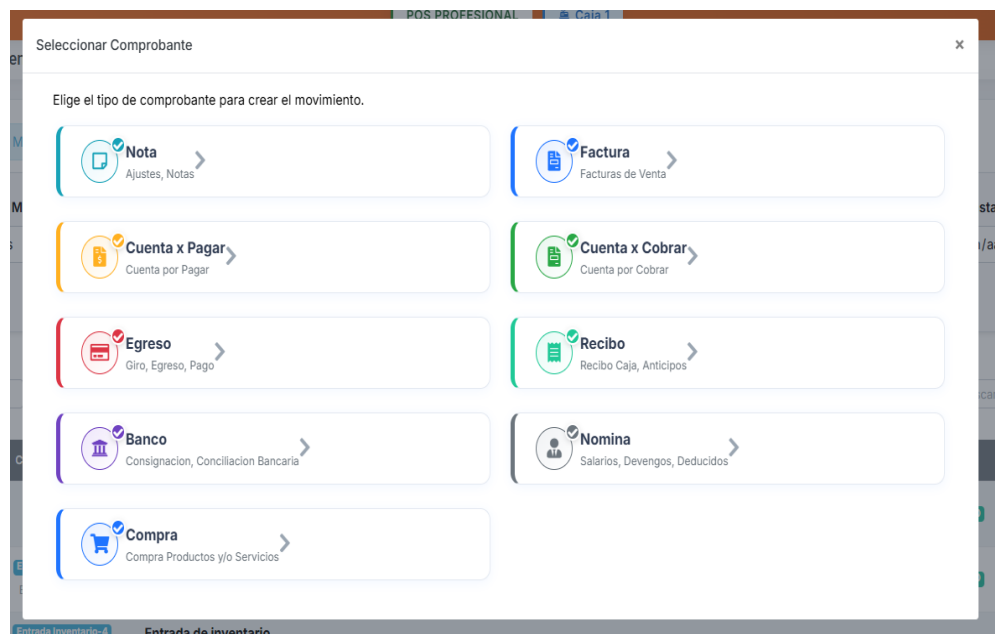
Con esto se genera dicha evaluación de relación para continuar con los ajustes en las conciliaciones

Fecha: 06/11/2025

Se realiza ajuste en movimientos, ya que al crear movimiento debe dar la opción de realizar ajustes manuales cuando se realizan alguna inconsistencia en las conciliaciones bancarias entre otras opciones que los contadores crean pertinentes.

Figura 74

Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.



Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. Documento elaborado en 2025.

Después de elegir se deben llenar los campos solicitados para que se puedan ejecutar el movimiento con total normalidad.

Figura 75

Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.

Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. Documento elaborado en 2025.

Y con esto se crea automáticamente el comprobante manual y en la tabla de movimientos queda que fue realizado manualmente el movimiento para que se dé claridad.

Figura 76

Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.

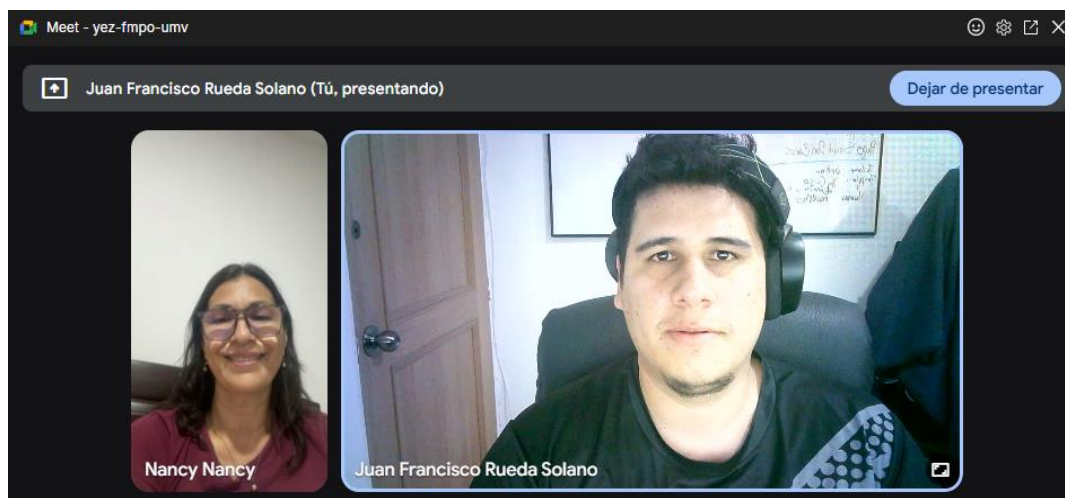
COMPROBANTE	CONCEPTO	# MOVS	TOTAL DÉBITO	TOTAL CRÉDITO	BALANCE	FECHA	ACCIONES
Factura-3 Factura	Movimiento Manual - Factura Cliente: N/A	2	\$ 10,000	\$ 10,000	\$0	6 de nov de 2025	
Entrada Inventario-5 Entrada Inventario	Entrada de inventario Cliente: N/A	2	\$ 1,000	\$ 1,000	\$0	28 de oct de 2025	
Entrada Inventario-4 Entrada Inventario	Entrada de inventario Cliente: N/A	2	\$ 1,000	\$ 1,000	\$0	28 de oct de 2025	
Entrada Inventario-3 Entrada Inventario	Entrada de inventario Cliente: N/A	2	\$ 10,000	\$ 10,000	\$0	28 de oct de 2025	
Entrada Inventario-2 Entrada Inventario	Entrada de inventario - Factura: FC-28102026 Cliente: N/A	2	\$0	\$ 115,000	-\$ 115,000	28 de oct de 2025	

Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. Documento elaborado en 2025.

Fecha:09/11/2025

Figura 77

Configuración y administración de cuentas contables del módulo de contabilidad.



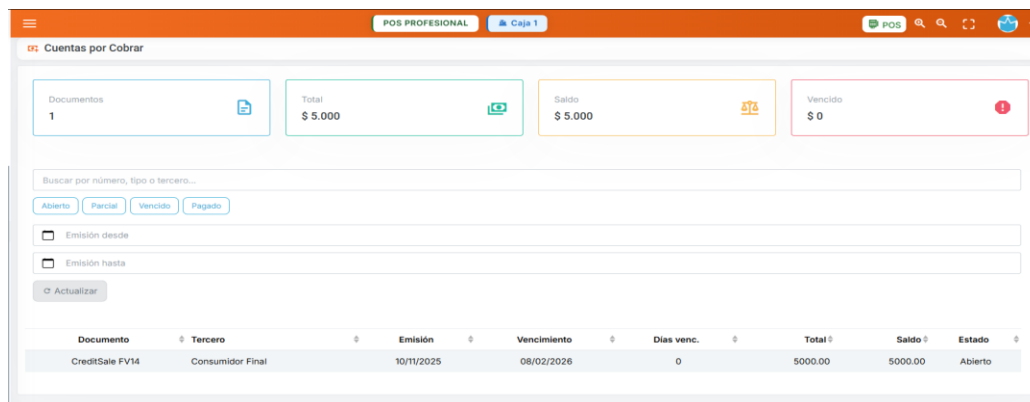
Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. Documento elaborado en 2025.

Se realiza reunión junto a la contadora Nancy Solano Tapia quien nos realiza una realimentación del módulo contable hasta el punto donde se lleva de igual manera nos da indicaciones para mejorar, sobre todo en lo que son como se muestra la fecha y en que como se debe llevar a cabo, para las cuentas por cobrar y cuentas por pagar

Fecha: 10/11/2025

Se realizan los ajustes necesarios para iniciar visualización de las cuentas por cobrar en el sistema, pero se hallan irregularidades en los movimientos por ende se inician los arreglos pertinentes al funcionamiento.

Figura 78
Configuración y administración de cuentas contables del módulo de contabilidad.

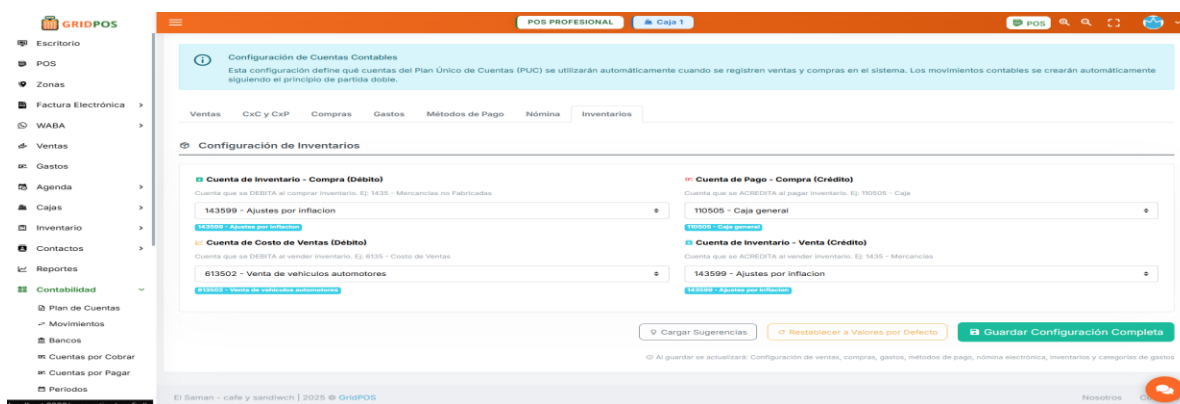


Documento	Tercero	Emisión	Vencimiento	Días venc.	Total	Saldo	Estado
CreditSale FV14	Consumidor Final	10/11/2025	08/02/2026	0	5000.00	5000.00	Abierto

Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. Documento elaborado en 2025.

Se mejora la parte visual de la configuración de las cuentas por las secciones necesarias.

Figura 79
Configuración y administración de cuentas contables del módulo de contabilidad.



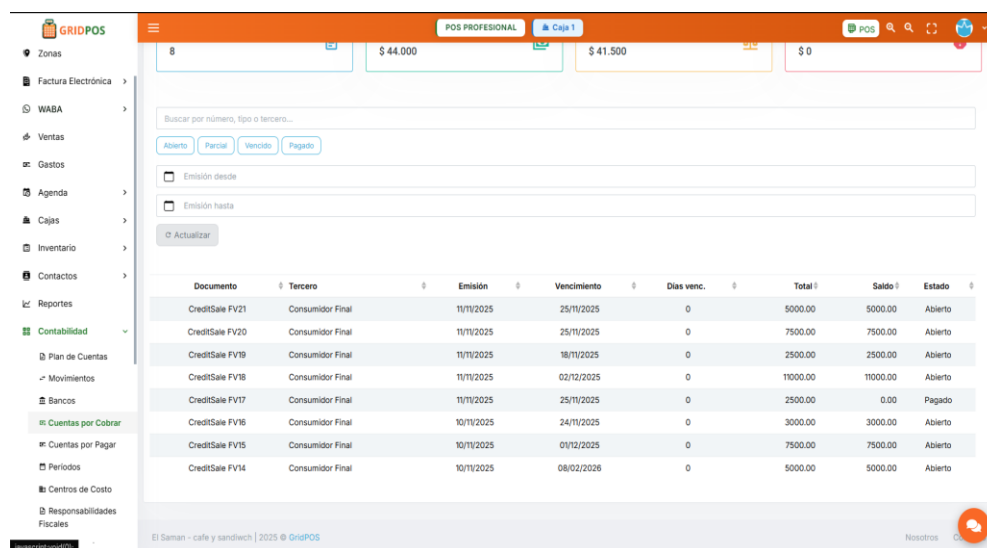
Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. Documento elaborado en 2025.

Fecha: 14/11/2025

Se realiza el avance en cuentas por cobrar a clientes dando resultado a la visualización en vista y visualizando los movimientos, en las cuentas contables necesarias.

Figura 80

Configuración y administración de cuentas contables del módulo de contabilidad.



Documento	Tercero	Emisión	Vencimiento	Dias venc.	Total	Saldo	Estado
CreditSale FV21	Consumidor Final	11/11/2025	25/11/2025	0	5000.00	5000.00	Abierto
CreditSale FV20	Consumidor Final	11/11/2025	25/11/2025	0	7500.00	7500.00	Abierto
CreditSale FV19	Consumidor Final	11/11/2025	18/11/2025	0	2500.00	2500.00	Abierto
CreditSale FV18	Consumidor Final	11/11/2025	02/12/2025	0	11000.00	11000.00	Abierto
CreditSale FV17	Consumidor Final	11/11/2025	25/11/2025	0	2500.00	0.00	Pagado
CreditSale FV16	Consumidor Final	10/11/2025	24/11/2025	0	3000.00	3000.00	Abierto
CreditSale FV15	Consumidor Final	10/11/2025	01/12/2025	0	7500.00	7500.00	Abierto
CreditSale FV14	Consumidor Final	10/11/2025	08/02/2026	0	5000.00	5000.00	Abierto

Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. Documento elaborado en 2025.

Figura 81

Configuración y administración de cuentas contables del módulo de contabilidad.

The screenshot displays a web-based interface for account management. At the top, there are filters for 'Tipo de Movimiento' (set to 'Todos'), 'Estado' (set to 'Todos'), 'Fecha Desde' (dd/mm/aaaa), and 'Fecha Hasta' (dd/mm/aaaa). Below the filters, there is a search bar and a 'Limpiar Filtros' button. The main content area shows a list of transactions with columns for 'COMPROBANTE', 'CONCEPTO', '# MOVIS', 'TOTAL DÉBITO', 'TOTAL CRÉDITO', 'BALANCE', 'FECHA', and 'ACCIONES'. The first transaction is 'Venta a Crédito #FVB97' with a total debit of \$ 5.000 and a total credit of \$ 5.000, dated 11 de nov de 2025. Below this, a detailed view of the transaction is shown, including a table with columns for 'CUENTA CONTABLE', 'CLIENTE', 'DÉBITO', 'CRÉDITO', and 'DESCRIPCIÓN'. The table shows two entries: one for '4135 Comercio al por mayor y al por menor' with a credit of \$ 5.000, and another for '130515 Deudores del sistema' with a debit of \$ 5.000. The total debit and credit are both \$ 5.000.

COMPROBANTE	CONCEPTO	# MOVIS	TOTAL DÉBITO	TOTAL CRÉDITO	BALANCE	FECHA	ACCIONES
Venta a Crédito-27	Venta a crédito #FVB97 Cliente: Consumidor Final	3	\$ 5.000	\$ 5.000	50	11 de nov de 2025	

CUENTA CONTABLE	CLIENTE	DÉBITO	CRÉDITO	DESCRIPCIÓN
4135 Comercio al por mayor y al por menor	Consumidor Final	-	\$ 5.000	Venta a crédito #FVB97 - Ingreso por venta
130515 Deudores del sistema	Consumidor Final	\$ 5.000	-	Venta a crédito #FVB97 - CxC
TOTALES:		\$ 5.000	\$ 5.000	

Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. Documento elaborado en 2025.

Fecha: 22/11/2025

Se realiza reunión para concretar avance en los informes que deben aparecer con varios ajustes necesarios en los cuales se estará trabajando en los próximos días.

Figura 82

Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.

Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S.
Documento elaborado en 2025.

Figura 83

Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.

El Saman - cafe y sandwich
NIT: 1104072150-3
Calle 10 #7-18 Oña Santander
Tel: 316805630

Movimientos Contables
Periodo: 2025-08-01 al 2025-11-22
Generado: 22/11/2025

Fecha	Comprobante	Cuenta contable	Tercero	Centro de costo	Descripción	Débito	Crédito	Saldo
12/11/2025	Venta a Crédito 36	4135 - Comercio al por mayor y al por menor	Consumidor Final	-	Venta a crédito #NOM4 - Ingreso por venta	\$ 0	\$ 7.500	-\$ 7.500
12/11/2025	Venta a Crédito 36	130515 - Deudores del sistema	Consumidor Final	-	Venta a crédito #NOM4 - CxC	\$ 5.000	\$ 0	\$ 5.000
12/11/2025	Venta a Crédito 36	110505 - Caja general	Consumidor Final	-	Venta a crédito #NOM4 - Pago con Efectivo	\$ 2.500	\$ 0	\$ 2.500
12/11/2025	Venta a Crédito 35	4135 - Comercio al por mayor y al por menor	Consumidor Final	-	Venta a crédito #FV915 - Ingreso por venta	\$ 0	\$ 5.000	-\$ 5.000
12/11/2025	Venta a Crédito 35	130515 - Deudores del sistema	Consumidor Final	-	Venta a crédito #FV915 - CxC	\$ 5.000	\$ 0	\$ 5.000
12/11/2025	Venta a Crédito 34	4135 - Comercio al por mayor y al por menor	Consumidor Final	-	Venta a crédito #FV914 - Ingreso por venta	\$ 0	\$ 5.000	-\$ 5.000
12/11/2025	Venta a Crédito 34	130515 - Deudores del sistema	Consumidor Final	-	Venta a crédito #FV914 - CxC	\$ 2.500	\$ 0	\$ 2.500
12/11/2025	Venta a Crédito 34	110505 - Caja general	Consumidor Final	-	Venta a crédito #FV914 - Pago con Efectivo	\$ 2.500	\$ 0	\$ 2.500
12/11/2025	Venta a Crédito 33	4135 - Comercio al por mayor y al por menor	Consumidor Final	-	Venta a crédito #FV913 - Ingreso por venta	\$ 0	\$ 5.000	-\$ 5.000

Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S.
Documento elaborado en 2025.

Figura 84. Vista preliminar de reportes contables desarrollados para el sistema GridPOS.

The screenshot displays a web application interface for accounting reports. The main content area shows a table with the following columns: Fecha, Comprobante, Cuenta contable, Referencia, Cuenta de costo, Descripción, Débito, and Crédito. The table lists several transactions from 10/11/2025, including sales on credit and general sales, with corresponding debit and credit amounts.

Fecha	Comprobante	Cuenta contable	Referencia	Cuenta de costo	Descripción	Débito	Crédito
10/11/2025	Venta a Crédito 36	4135 - Comercio al por mayor y al por menor	Consumidor Final	-	Venta a crédito #FV334 - Ingresos por venta	\$ 0	\$ 7,500
10/11/2025	Venta a Crédito 36	130005 - Ingresos del sistema	Consumidor Final	-	Venta a crédito #FV334 - C/C	\$ 5,000	\$ 0
10/11/2025	Venta a Crédito 36	110005 - Caja general	Consumidor Final	-	Venta a crédito #FV334 - Pago con Efectivo	\$ 2,500	\$ 0
10/11/2025	Venta a Crédito 35	4135 - Comercio al por mayor y al por menor	Consumidor Final	-	Venta a crédito #FV315 - Ingresos por venta	\$ 0	\$ 5,000
10/11/2025	Venta a Crédito 35	130005 - Ingresos del sistema	Consumidor Final	-	Venta a crédito #FV315 - C/C	\$ 5,000	\$ 0
10/11/2025	Venta a Crédito 34	4135 - Comercio al por mayor y al por menor	Consumidor Final	-	Venta a crédito #FV310 - Ingresos por venta	\$ 0	\$ 5,000
10/11/2025	Venta a Crédito 34	130005 - Ingresos del sistema	Consumidor Final	-	Venta a crédito #FV310 - C/C	\$ 2,500	\$ 0
10/11/2025	Venta a Crédito 34	110005 - Caja general	Consumidor Final	-	Venta a crédito #FV310 - Pago con Efectivo	\$ 2,500	\$ 0
10/11/2025	Venta a Crédito 33	4135 - Comercio al por mayor y al por menor	Consumidor Final	-	Venta a crédito #FV310 - Ingresos por venta	\$ 0	\$ 5,000
10/11/2025	Venta a Crédito 33	130005 - Ingresos del sistema	Consumidor Final	-	Venta a crédito #FV310 - C/C	\$ 5,000	\$ 0
10/11/2025	Venta a Crédito 32	4135 - Comercio al por mayor y al por menor	Consumidor Final	-	Venta a crédito #FV310 - Ingresos por venta	\$ 0	\$ 5,000

The right-hand panel contains a 'Imprimir' section with options for 'Destino' (Guardar como PDF), 'Páginas' (Todos), and 'Disposición' (Vertical). Below this are 'Más opciones' and 'Guardar'/'Cancelar' buttons. At the bottom, there are summary rows for 'Venta 30' and 'Venta a crédito FV33 (Factura de venta: FV910) - Ingresos por venta'.

Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. Documento elaborado en 2025.

Con las primeras vistas de lo que se denominan los reportes contables, se da un gran avance evidenciado por parte del equipo de desarrollo

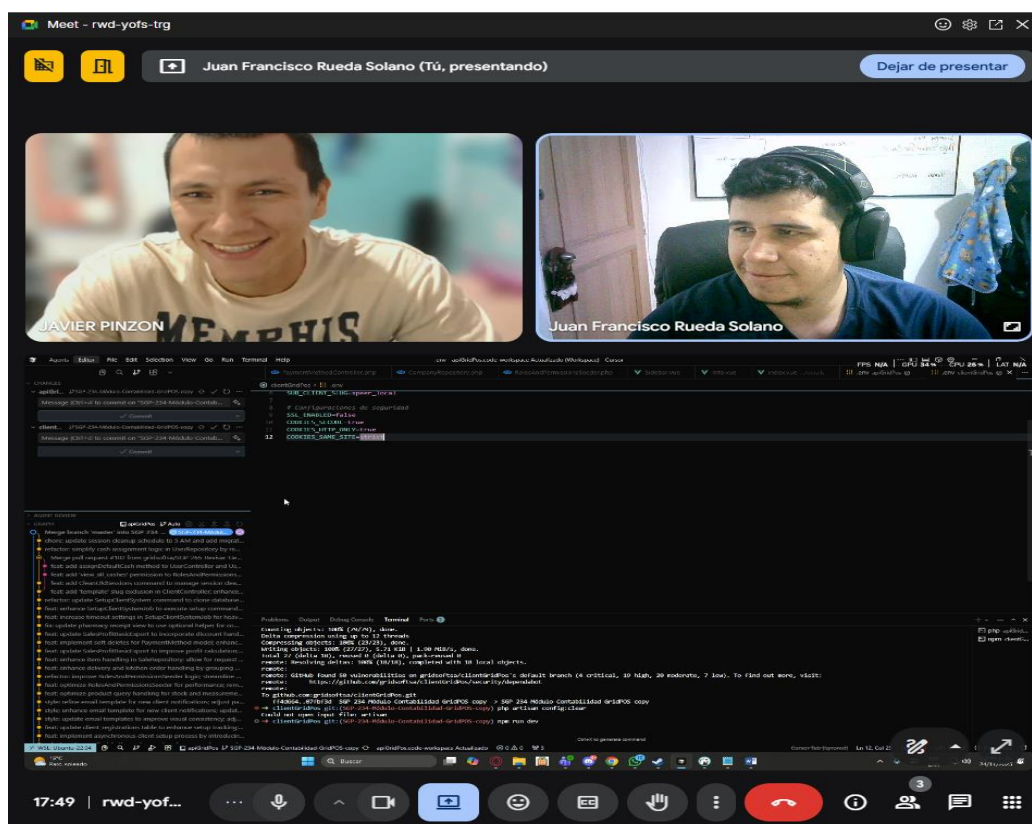
Fecha: 24/11/2025

Se realiza reunión con el equipo de trabajo encabezado por el jefe de desarrollo Javier Stiwar Pinzón Ruiz y el pasante Juan Francisco Rueda Solano.

Donde se realizan adecuaciones y se da la sugerencia de realizar una copia de base de datos actualización de rama con front y back End para iniciar el ejercicio contable desde 0 para encontrar posibles bugs y realizar la primera realimentación con participación del pasante como QA.

Figura 85

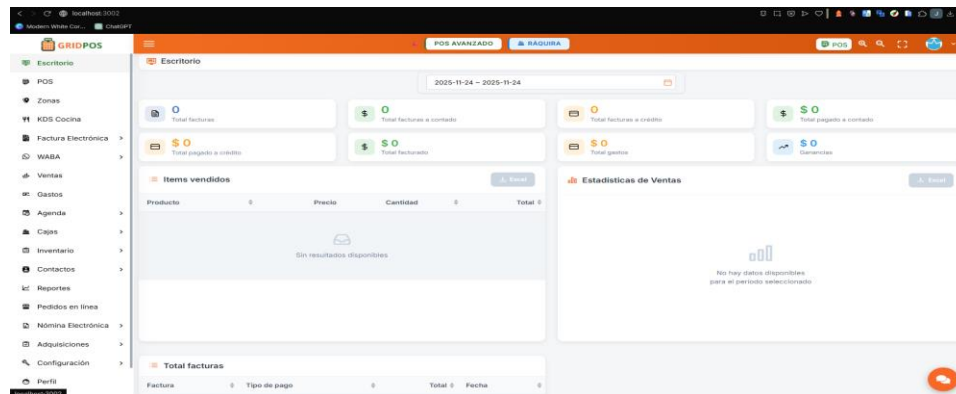
Modelo y estructura de base de datos utilizada para el módulo contable de GridPOS.



Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. Documento elaborado en 2025.

Figura 86

Modelo y estructura de base de datos utilizada para el módulo contable de GridPOS.



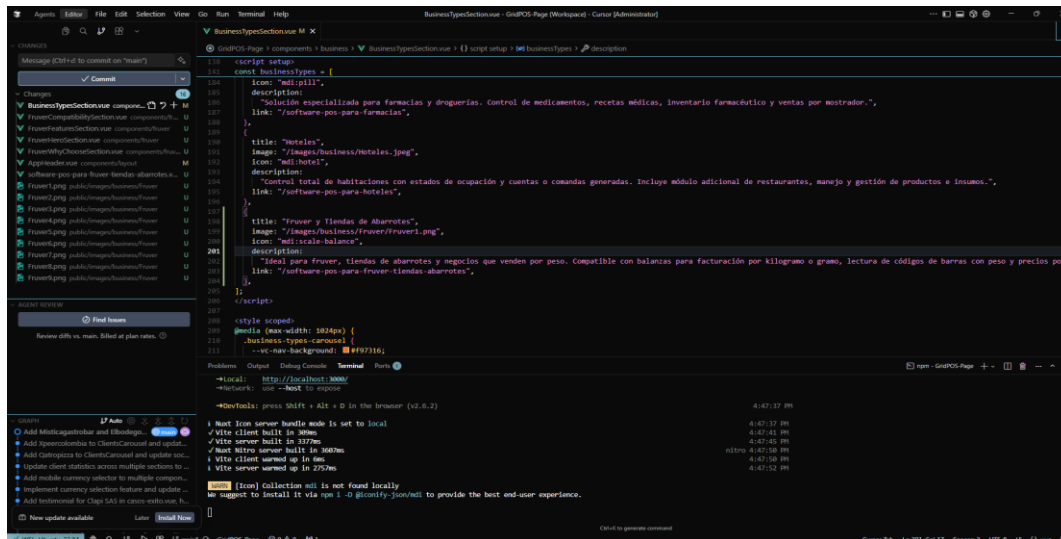
Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. Documento elaborado en 2025.

Fecha: 26/11/2025

Se genera por parte de una reunión con el equipo de trabajo una solicitud para realizar una sección en la página de GridPOS para el nuevo lanzamiento de la integración con Fruvers y las balanzas electrónicas, con esto se dictaminan lo que se debe ir haciendo y desarrollando entregando las primeras vistas para aprobación y publicación en producción.

Figura 87

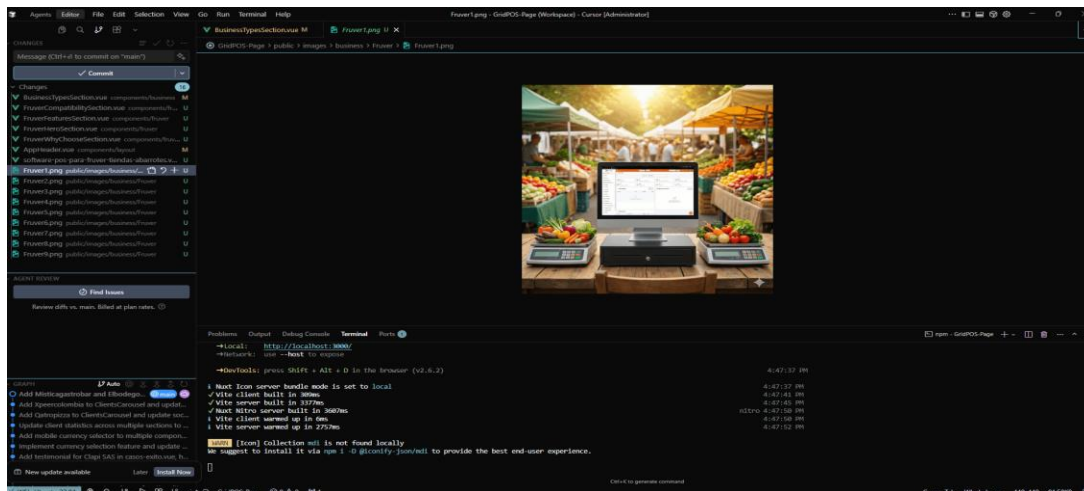
Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.



Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. Documento elaborado en 2025.

Figura 88

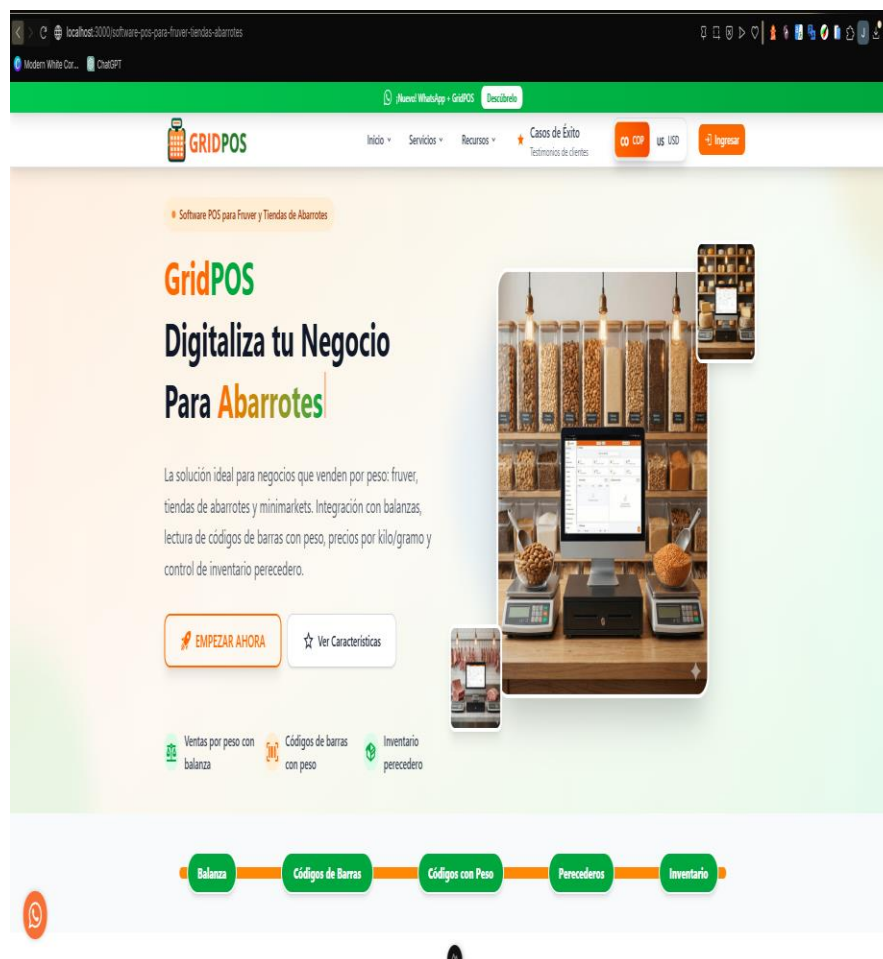
Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.



Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. Documento elaborado en 2025.

Figura 89

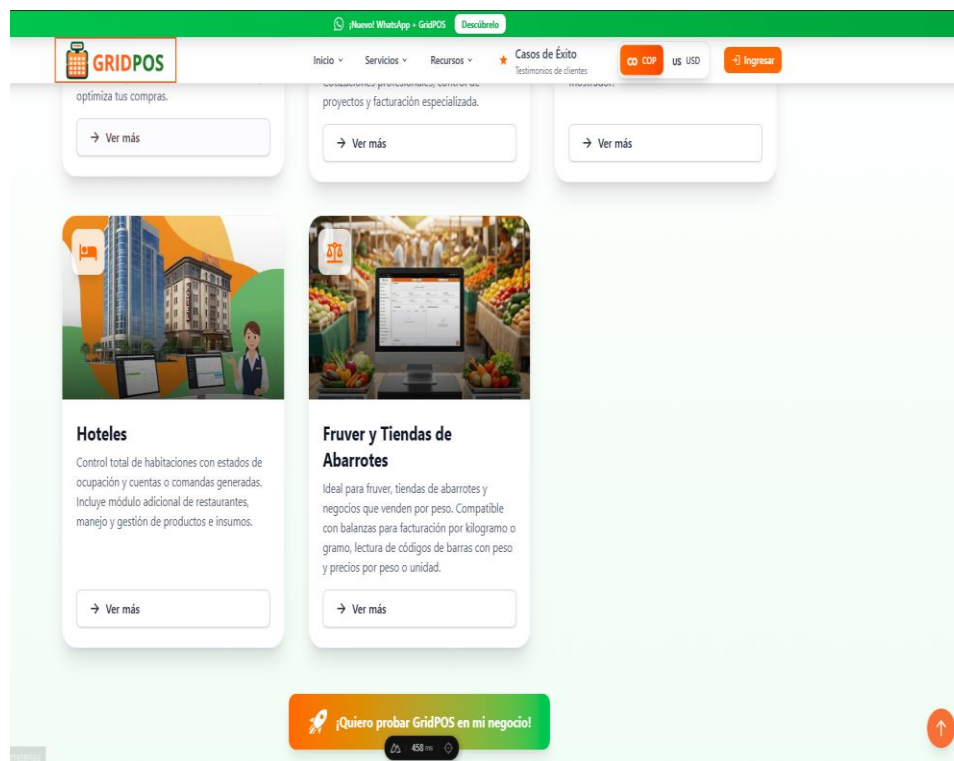
Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.



Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. Documento elaborado en 2025.

Figura 90

Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.



Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. Documento elaborado en 2025.

Fecha: 27/11/2025

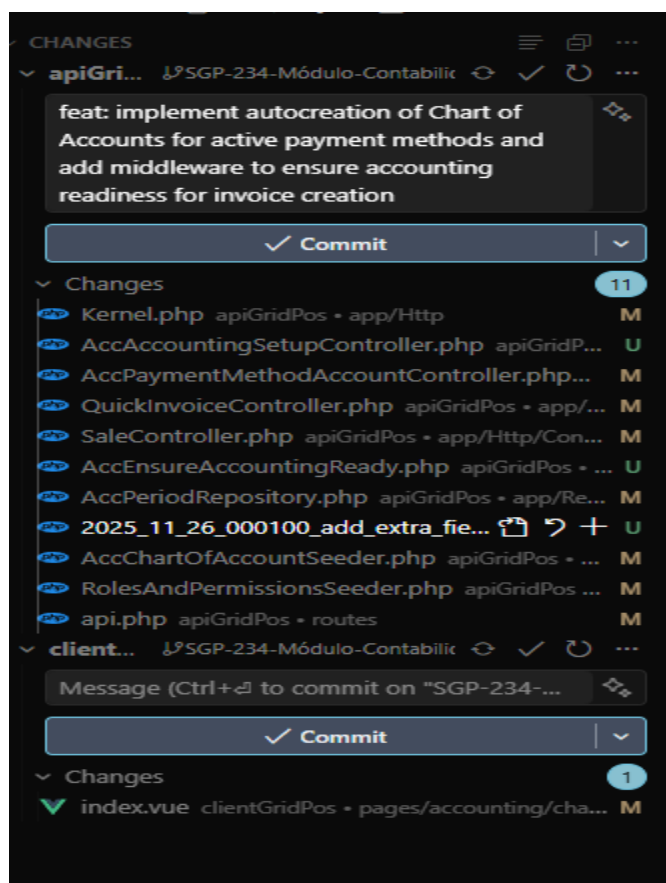
Se soluciona ticket de desvinculación de empresa, por lo cual se realiza la desvinculación de la página como en el carrusel entre otros datos necesarios.

Fecha: 28/11/2025

Se inicia el debuggeo del módulo de contabilidad donde se encontraron varios errores y oportunidades de mejora a la hora de cuando un cliente ingresa por primera vez al módulo se hacen estos tipos de correcciones backend.

Figura 93

Configuración y administración de cuentas contables del módulo de contabilidad.



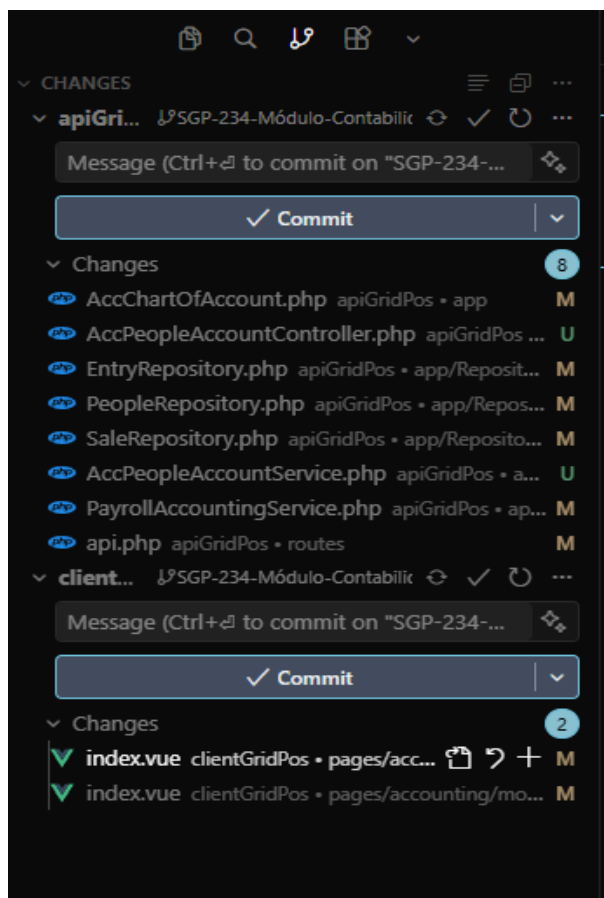
Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. Documento elaborado en 2025.

Fecha: 03/12/2025

Se realiza reunión en lo cual se solicita que, así como se crean cuentas personalizadas de pago y para los gastos se realice para los clientes proveedores y empleados, con ello se hace la primera implementación de dicho requerimiento por parte del equipo de desarrollo.

Figura 94

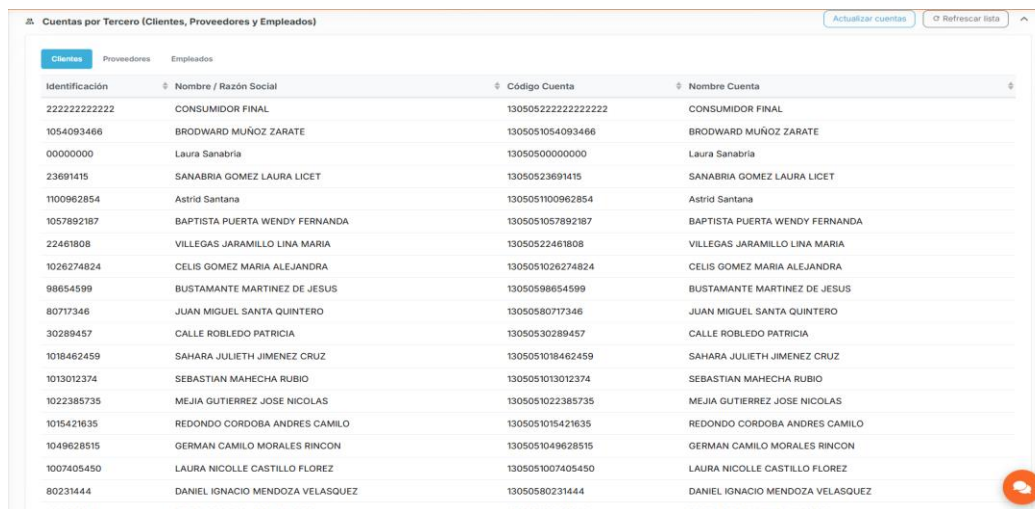
Configuración y administración de cuentas contables del módulo de contabilidad.



Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. Documento elaborado en 2025.

Figura 95

Configuración y administración de cuentas contables del módulo de contabilidad.



Identificación	Nombre / Razón Social	Código Cuenta	Nombre Cuenta
222222222222	CONSUMIDOR FINAL	130505222222222222	CONSUMIDOR FINAL
1054093466	BRODWARD MUÑOZ ZARATE	1305051054093466	BRODWARD MUÑOZ ZARATE
00000000	Laura Sanabria	1305050000000000	Laura Sanabria
23691415	SANABRIA GOMEZ LAURA LICET	13050523691415	SANABRIA GOMEZ LAURA LICET
1100962854	Astrid Santana	1305051100962854	Astrid Santana
1057892187	BAPTISTA PUERTA WENDY FERNANDA	1305051057892187	BAPTISTA PUERTA WENDY FERNANDA
22461808	VILLEGAS JARAMILLO LINA MARIA	13050522461808	VILLEGAS JARAMILLO LINA MARIA
1026274824	CELIS GOMEZ MARIA ALEJANDRA	1305051026274824	CELIS GOMEZ MARIA ALEJANDRA
98654599	BUSTAMANTE MARTINEZ DE JESUS	13050598654599	BUSTAMANTE MARTINEZ DE JESUS
80717346	JUAN MIGUEL SANTA QUINTERO	13050580717346	JUAN MIGUEL SANTA QUINTERO
30289457	CALLE ROBLEDOS PATRICIA	13050530289457	CALLE ROBLEDOS PATRICIA
1018462459	SAHARA JULIETH JIMENEZ CRUZ	1305051018462459	SAHARA JULIETH JIMENEZ CRUZ
1013012374	SEBASTIAN MAHECHA RUBIO	1305051013012374	SEBASTIAN MAHECHA RUBIO
1022385735	MEJIA GUTIERREZ JOSE NICOLAS	1305051022385735	MEJIA GUTIERREZ JOSE NICOLAS
1015421635	REDONDO CORDOBA ANDRES CAMILO	1305051015421635	REDONDO CORDOBA ANDRES CAMILO
1049628515	GERMAN CAMILO MORALES RINCON	1305051049628515	GERMAN CAMILO MORALES RINCON
1007405450	LAURA NICOLLE CASTILLO FLOREZ	1305051007405450	LAURA NICOLLE CASTILLO FLOREZ
80231444	DANIEL IGNACIO MENDOZA VELASQUEZ	13050580231444	DANIEL IGNACIO MENDOZA VELASQUEZ
1076300144	DARRA PADENA KAREN VICENTE	1305051076300144	DARRA PADENA KAREN VICENTE

Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. La evidencia fue obtenida en el entorno de desarrollo Vue. Documento elaborado en 2025.

Con eso se busca que en los movimientos se vuelva más personalizado, adicional se encuentran bugs en cuentas por cobrarr y datos importantes

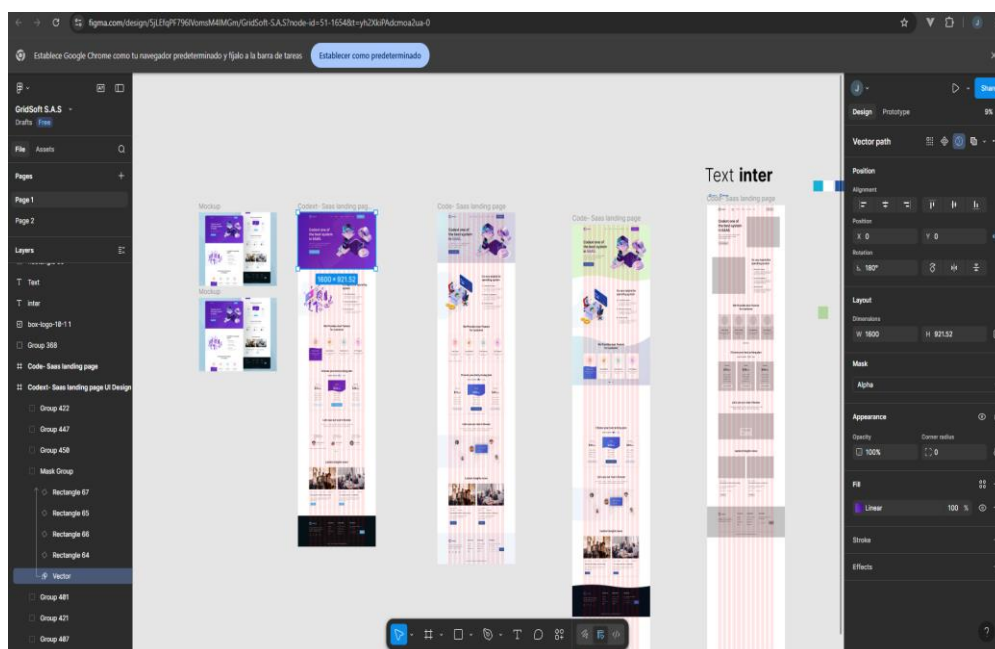
Fecha: 10/11/12

Después de realizar diversas intervenciones junto al equipo de trabajo se realiza levantamiento de requerimientos funcionales y no funcionales para la actualización de GridSoft S.A.S.

Se utilizan diferentes Mockups para tener un punto de partida hacia la vista de la página web esto desarrollado en conjunto con la plataforma figma y algunos plantillas sugeridas y editadas.

Figura 96

Diseño preliminar y mockups utilizados para la actualización visual de GridSoft.

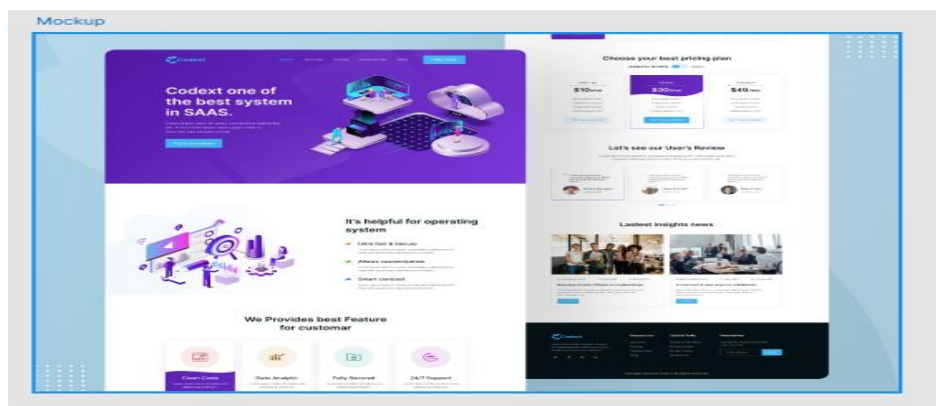


Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. La evidencia fue obtenida en el entorno de desarrollo Figma. Documento elaborado en 2025.

Adicional se opta por comenzar un diseño nuevo no edición de la página actual con el fin de guardar la anterior ante cualquier eventualidad, acá algunas de las pantallas que son esperadas.

Figura 97

Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.



Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. Documento elaborado en 2025.

Figura 98

Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.



Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. Documento elaborado en 2025.

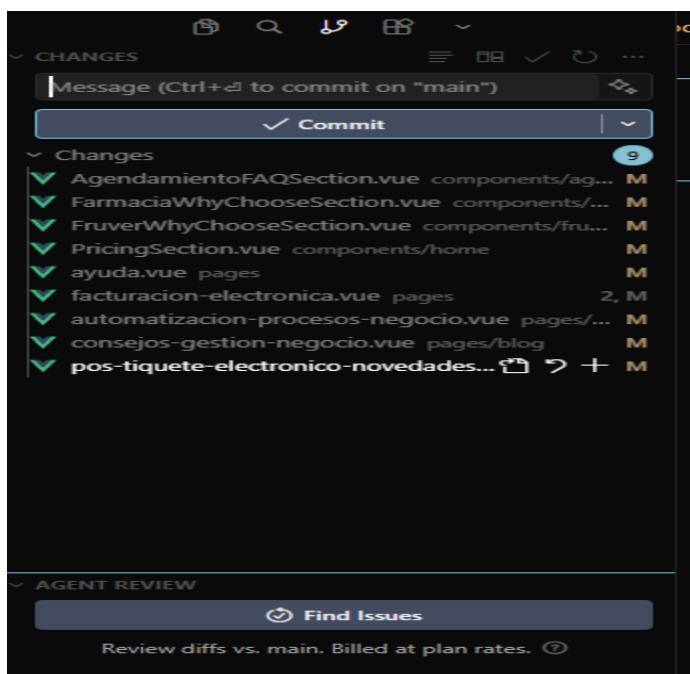
Todo esto, aunque en imágenes se ve con otros detalles esta para poder avanzar en el diseño, pero en su programación ira con los datos de la empresa y sus correspondientes textos.

Fecha: 11/12/2025

Se resuelve ticket de la página de GriPOS en al cual se solicita añadir en donde se escriba capacitación se añada “virtual” ya que este servicio se presta de esta modalidad.

Figura 99

Captura de pantalla relacionada con la resolución de tickets y ajustes funcionales en el sistema GridPOS.



Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. Documento elaborado en 2025.

Figura 100

Captura de pantalla relacionada con la resolución de tickets y ajustes funcionales en el sistema GridPOS.



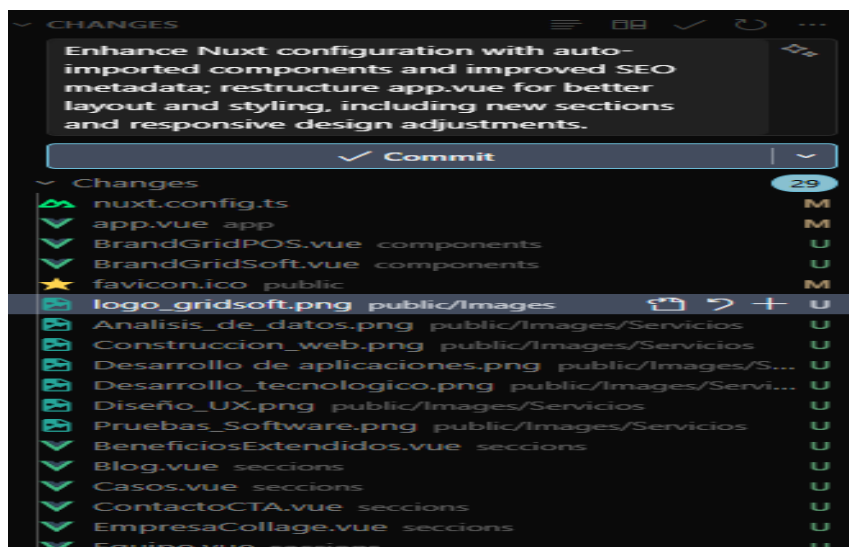
Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. Documento elaborado en 2025.

Fecha: 12/12/2025

Se realizan las primeras vistas en base a los requerimientos funcionales y no funcionales lo cuales fueron aprobados por el equipo de desarrollo se hacen las primeras importaciones de imágenes de la otra página y su reestructuración.

Figura 101

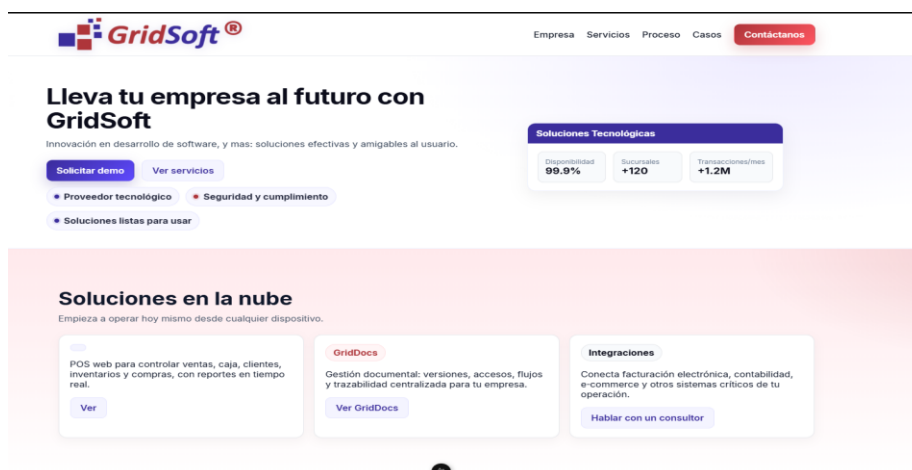
Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.



Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. Documento elaborado en 2025.

Figura 102

Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.



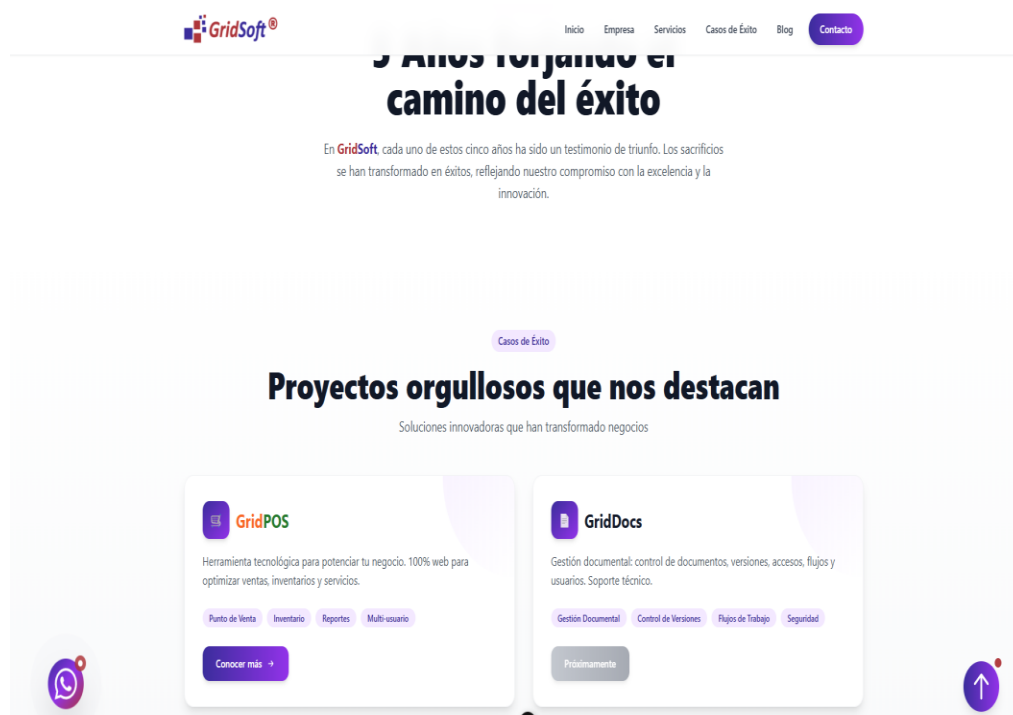
Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. Documento elaborado en 2025.

Fecha: 12/12/2025

Se realiza la actualización de la página con nuevas funciones y textos alusivos a los requerimientos funcionales y no funcionales, adicional añadiendo nuevas funcionalidades como botón de WhatsApp y Scroll to Top adicionando nuevo diseño entre otros.

Figura 103

Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.



Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. Documento elaborado en 2025.

Figura 104

Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.



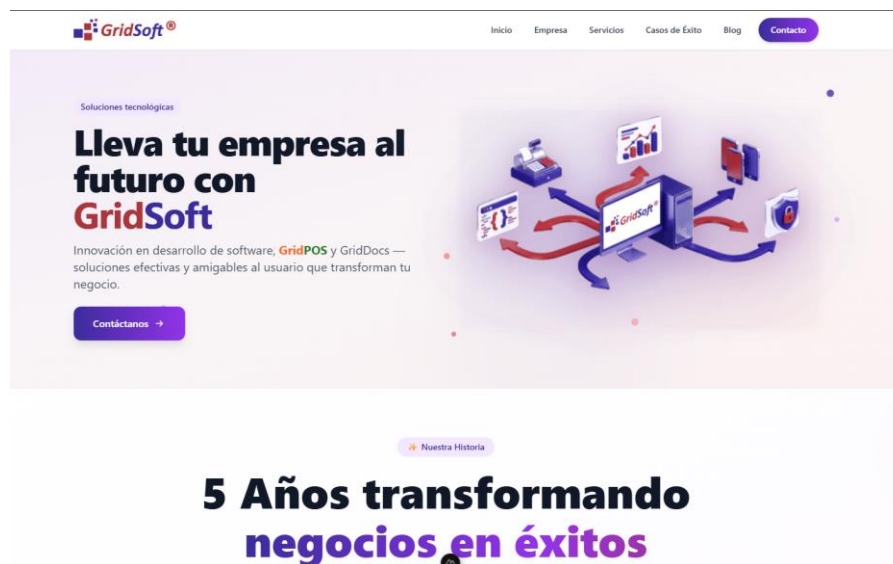
Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. Documento elaborado en 2025.

Fecha 15/12/2025

Se realizan ajustes e inserción de secciones paginas como: empresa, Políticas de uso, Políticas de seguridad, políticas de Soporte y formulario de contacto, se verifican se crean y modelan imágenes acordes a lo requerido para evaluación, sugerencias y cambios necesarios para en próximos días realizar la publicación y puesta producción la página web de GridSoft.

Figura 105

Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.



Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. Documento elaborado en 2025.

Figura 106

Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.



Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. Documento elaborado en 2025.

Figura 107

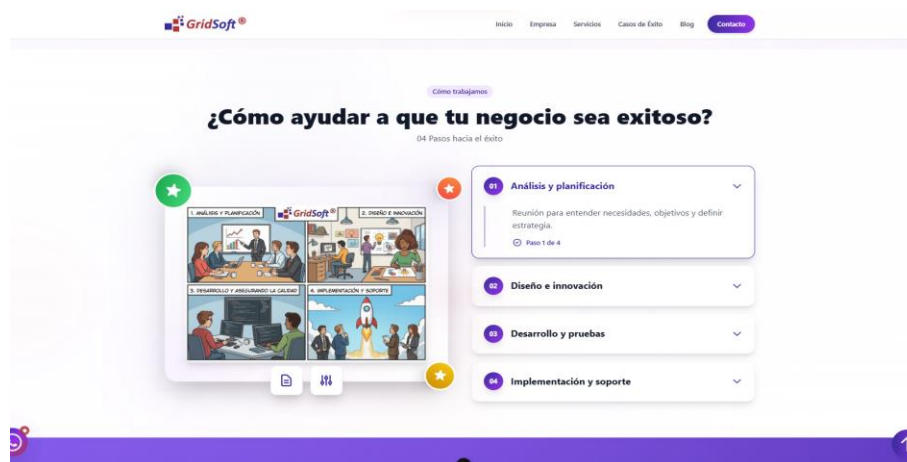
Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.



Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. Documento elaborado en 2025.

Figura 108

Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.



Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. Documento elaborado en 2025.

Figura 109

Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.

GridSoft® Inicio Empresa Servicios Casos de Éxito Blog **Contacto**

En GridSoft, creemos que la tecnología no es solo código y algoritmos

Es la herramienta que empodera a los negocios para alcanzar su máximo potencial. Nuestra marca nació en San Gil, Santander, con un propósito claro: ser el aliado estratégico de microempresas, restaurantes y comercios emergentes, ofreciéndoles soluciones tecnológicas accesibles, intuitivas y transformadoras.

Nuestra Historia

5 Años transformando negocios con tecnología

En GridSoft, no solo creamos software; construimos soluciones que transforman la manera en que las empresas gestionan sus desafíos. Desde el 2019, hemos evolucionado constantemente, desarrollando productos como GridPOS y proyectos personalizados que impulsan el crecimiento de nuestros clientes en Santander y la región.

¿Qué podemos hacer por tu negocio?
Con nuestro portafolio de productos y

Productos Actuales
En nuestro portafolio contamos con GridPOS nuestro software de punto de

¿Necesitas Ayuda?
Tenemos soporte técnico para nuestros productos y servicios, así como asesoría en

Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. Documento elaborado en 2025.

Figura 110

Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.



Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. Documento elaborado en 2025.

Figura 111

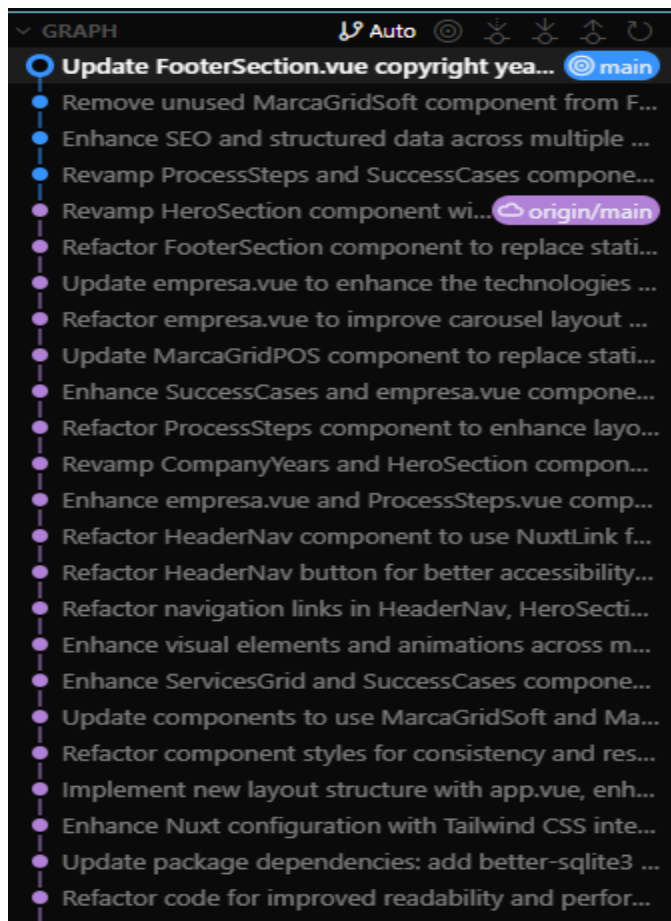
Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.



Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. Documento elaborado en 2025.

Figura 112

Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.



Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. Documento elaborado en 2025.

Fecha: 16/12/2025

Se realizan diferentes ajustes solicitados como son mejorar las vista en perspectiva Mobile, algunos botones sin funcionar y algunos textos que debían cambiarse, Adicional se aplicar reglas de programación para ejecutar el SEO el cual son diferentes prácticas como títulos ALT entre otras sugerencias dadas, para que el posicionamiento correcto en los navegadores como Google lo cual dará como resultado que a la hora del cliente buscar empresa de desarrollo pueda aparecer GridSoft.co lo más arriba posible.

Figura 113

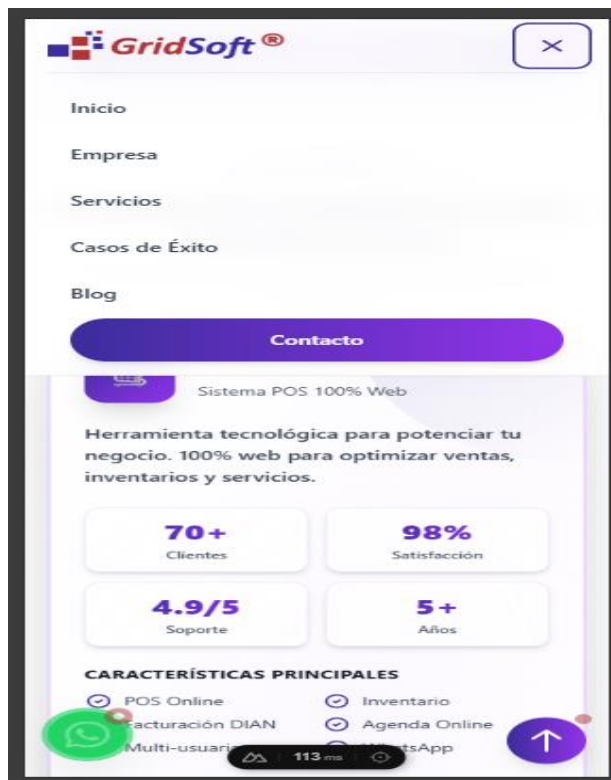
Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.



Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. Documento elaborado en 2025.

Figura 114

Captura de pantalla relacionada con la resolución de tickets y ajustes funcionales en el sistema GridPOS.



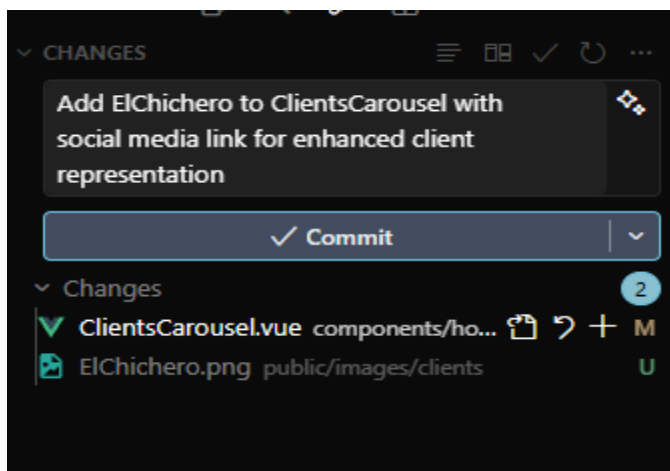
Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. Documento elaborado en 2025.

Fecha: 19/12/2025

Se realiza la solución del ticket de inclusión de cliente “El Chichero” Nuevo cliente de GridPOS.

Figura 115

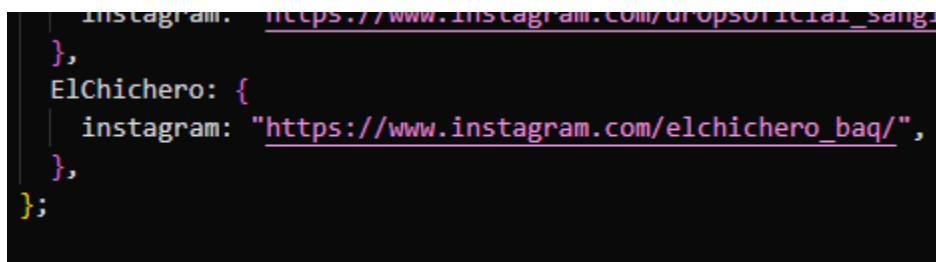
Captura de pantalla relacionada con la resolución de tickets y ajustes funcionales en el sistema GridPOS.



Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. Documento elaborado en 2025.

Figura 116

Captura de pantalla relacionada con la resolución de tickets y ajustes funcionales en el sistema GridPOS.



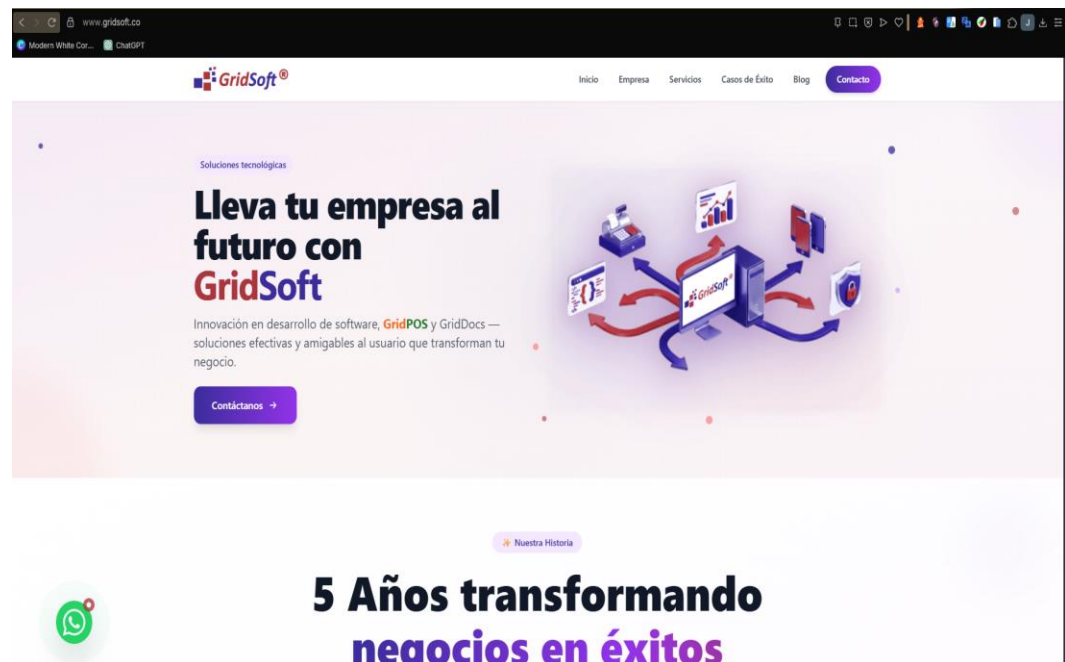
Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. Documento elaborado en 2025.

Fecha: 19/12/2025

Junto al coordinador de la pasantía Diego Alejandro Vargas Rodríguez quien es el encargado del área de cargar la página del área local al servidor y por ende adjuntarlo al dominio propio de la empresa dando como resultado el cargue exitoso del desarrollo de la nueva página empresarial GridSoft.co.

Figura 117

Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.



Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. Documento elaborado en 2025.

Figura 118

Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.



Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. Documento elaborado en 2025.

Fecha: 23/12/2025

Se continua con la realización de las pruebas de QA para pasar a producción final el módulo de contabilidad en esta ocasión se realizan las pruebas de iniciación de modulo en los clientes en los cuales se envían los primeros pasos para poder generar dicho modulo en gridpos.

Inicializar cache php artisan optimize: clear

Inicializar migraciones en los clientes

php artisan clients: migrate-and-seed

Inicializar Cuentas contables PUC

php artisan db: seed --class=AccChartOfAccountSeeder

Inicializar nombres de bancos para cuentas bancarias

Php artisan dB: seed --class=AccBanksSeeder

Con esto ya se puede seleccionar que se está habilitado contabilidad y se puede generar los roles para poder utilizar dicho módulo.

Figura 119

Desarrollo y configuración del módulo bancario dentro del sistema contable GridPOS.

Empresa

INFORMACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre: CASONA DE LOS ARROCES Iniciales: CA

NIT: 9014880333 Dirección: cra 17 #20-08

Teléfono: 3222663402 Plan Actual: DEMOPOS Actualizar Plan

Representante legal: Jhymmy Rojas Fecha de finalización de suscripción: 2026-07-16

Email: jhymmy12@hotmail.com Razón Social: null

LOGOTIPO

Subir Imagen PNG

Aviso: Comprimir imagen [click aquí](#). Dimensiones: El ancho debe ser exactamente 300px.

CONFIGURACIÓN DE NEGOCIO

Tipo de negocio: Supermercado Habilitar venta a crédito: Si

CONFIGURACIÓN DE FACTURACIÓN

Mostrar nombre de Mesa en la factura: Si Habilitar propina: Si Porcentaje de propina: 10

Descuentos Productos Órdenes Avanzado

Habilitar módulo de contabilidad: Si, habilitar módulo de contabilidad

Configuración adicional (JSON):

```

1 {
2   "KEY": "CP",
3   "BASE_URL": "https://app.gridpos.co",
4   "ENVIRONMENT": "production",
5   "TITLE_SITE": "Electro LuJos",
6   "PRICE_LIST": 0,
7   "APP_BASE_URL": "https://app.gridpos.co/api/v1",
8   "DISCOUNT_PLAN": false,
9   "SUB_CLIENT_SLUG": "electro-lujos",
10  "MODEL_SITE_DEFAULT": "services",
11  "PRICE_DISCOUNT_YEARLY": 0,
12  "PRICE_DISCOUNT_MONTHLY": 0
13 }

```

Lin: 1 Col: 1

CONTABILIDAD

Alignar todos Quitar todos

Ver Contabilidad Ver Plan De Cuentas Ver Movimientos Contables Ver Bancos Contables Mostrar Cuentas por Cobrar Mostrar Cuentas por Pagar
 Ver Periodos Contables Ver Centros De Costo Contables Ver Responsabilidades Fiscales Ver Naturaleza Terceros Ver Comprobantes Contables Ver Cuentas Bancarias Contables
 Ver Configuración Contable Ver Reportes Contables Crear Periodos Contables Crear Centros De Costo Contables Crear Responsabilidades Fiscales

Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. La evidencia fue obtenida en el entorno de desarrollo PHP. Documento elaborado en 2025.

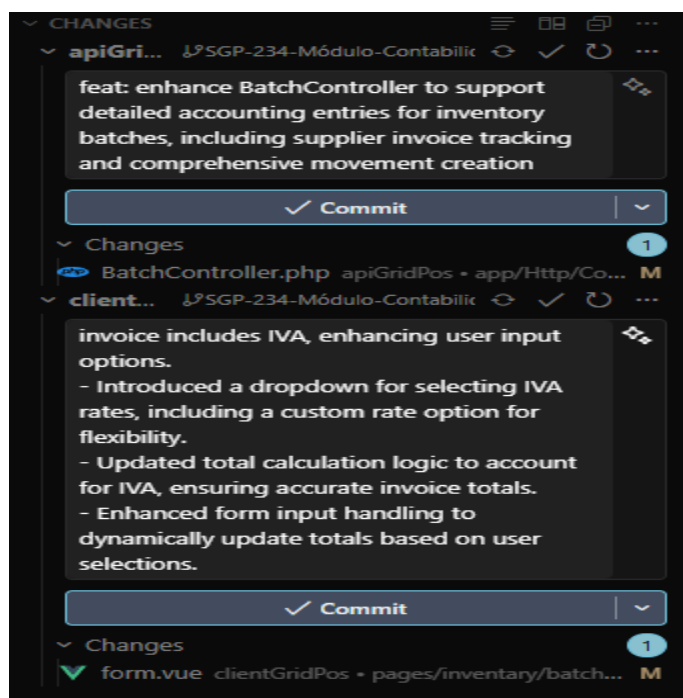
Con esto se puede generar en completa normalidad dicho modulo y se deberán hacer unos paso a paso para poder inicializar los movimientos como lo son configurar el puc, el periodo, las cuentas contables, cuentas bancarias.

Fecha: 26/12/2025

Se realiza las pruebas en el apartado de ingreso o compra de inventario para verificar su correcto funcionamiento y se arreglan diferentes BUGS.

Figura 120

Configuración y administración de cuentas contables del módulo de contabilidad.



Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. Documento elaborado en 2025.

Figura 121

Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.

COMPROBANTE	CONCEPTO	# MOVIS	TOTAL DÉBITO	TOTAL CRÉDITO	BALANCE	FECHA	ACCIONES
Entrada Inventario-3	Entrada de inventario - Factura: 04525		\$ 59.270	\$ 59.270	\$ 0	26 de dic de 2025	
Detalle de Movimientos del Comprobante Entrada Inventario-3							
CUENTA CONTABLE	CLIENTE	DÉBITO	CRÉDITO	DESCRIPCIÓN			
143599 Ajustes por inflación	-	\$ 33.000		Entrada de inventario - Subtotal			
240B Impuesto sobre las ventas por pagar	-	\$ 6.370		Entrada de inventario - IVA			
513505 Asso y vigilancia	-	\$ 20.000		Entrada de inventario - Flete/Transporte			
236540 Compras	-		\$ 1.000	Retención en la Fuente por compra			
4295 Diversos	-		\$ 1.000	Descuento obtenido en compra			
1100502 BANCO BANCOLOMBIA	-		\$ 48.270	Pago entrada de inventario - Bancolombia			
TOTALES:		\$ 59.270	\$ 59.270		Balanceado		

Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. Documento elaborado en 2025.

Figura 122

Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.

Nuevo ajuste de inventario básico

INFORMACIÓN GENERAL

Contabilidad Automática: Al guardar esta entrada de inventario, se creará automáticamente un comprobante contable registrando el aumento del inventario (débito) y la salida de efectivo o banco (crédito). Complete los campos de información contable para un registro más detallado.

Bodega: No. Factura Proveedor: Total Factura: Proveedor:

Observación:

INFORMACIÓN CONTABLE

Tipo de Compra: Método de Pago:

Subtotal: + IVA: Flete: Descuento: Retención: Total a Pagar:

Base sin impuestos: Impuesto: Transporte: Descuento obtenido: Retención fuente: Desembolso real:

BUSCAR Y AGREGAR PRODUCTOS

Buscar Producto: Acción: Cantidad:

PRODUCTOS AGREGADOS (0)

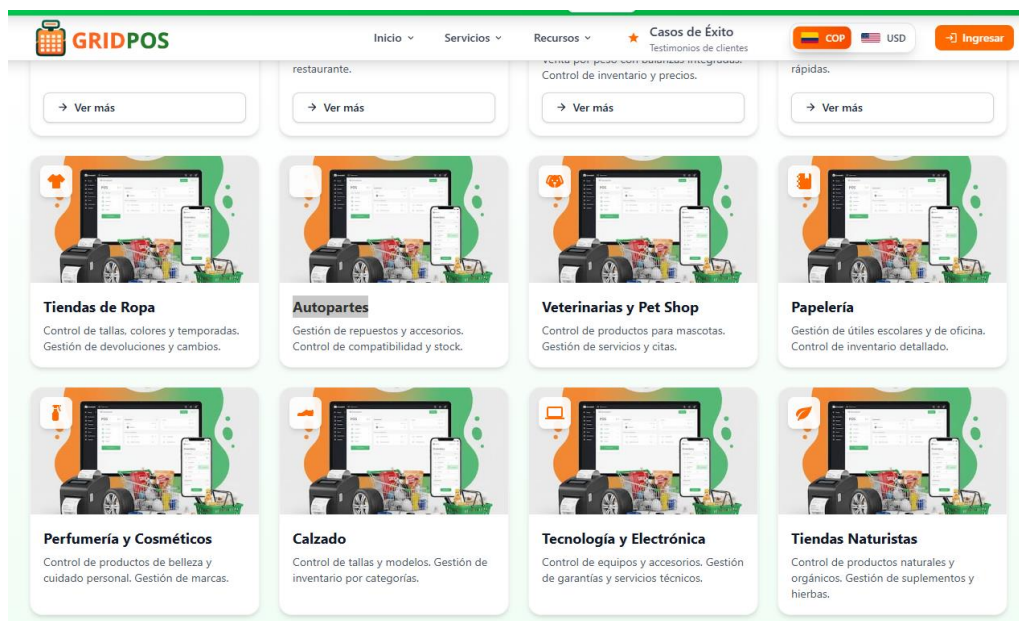
Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. Documento elaborado en 2025.

Fecha: 29/12/2025

Se recibe ticket para la realización de cambios en la página gridpos.co acerca de los tipos de negocio que son recorridos acá el antes durante y después.

Figura 123

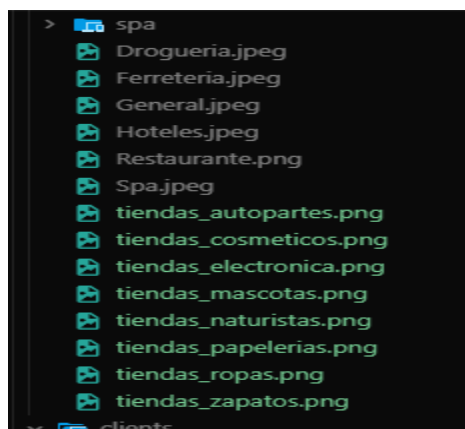
Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.



Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. Documento elaborado en 2025.

Figura 124

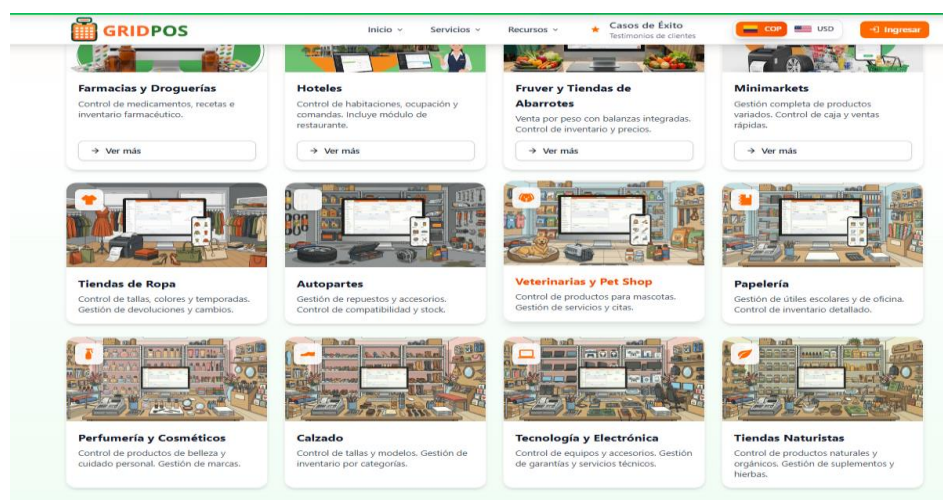
Captura de pantalla relacionada con la resolución de tickets y ajustes funcionales en el sistema GridPOS.



Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. Documento elaborado en 2025.

Figura 125

Captura de pantalla relacionada con la resolución de tickets y ajustes funcionales en el sistema GridPOS.



Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. Documento elaborado en 2025.

Fecha: 31/12/2025

Se resuelve ticket de la página gridsoft.co en el cual se evidencia el problema de que al dar clic en otra página ejemplo gridsoft.co/empresa y se da clic en el menú de servicios o caso de éxito no envía a ningún lugar.

Figura 126

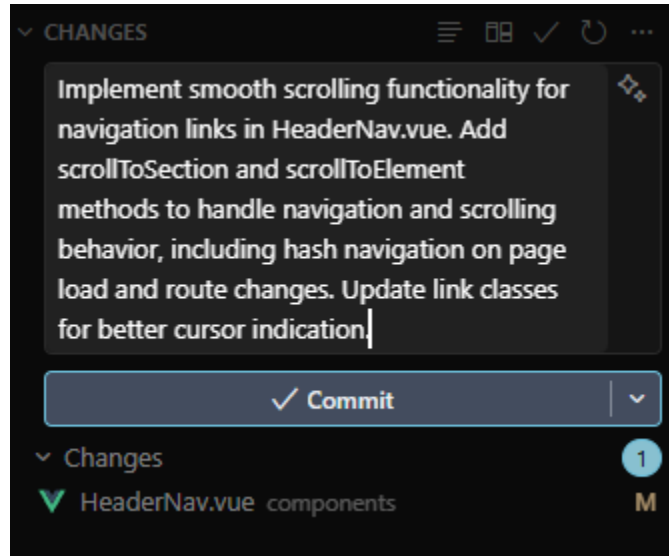
Captura de pantalla relacionada con la resolución de tickets y ajustes funcionales en el sistema GridPOS.



Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S. Documento elaborado en 2025.

Figura 127

Captura de pantalla relacionada con la resolución de tickets y ajustes funcionales en el sistema GridPOS.



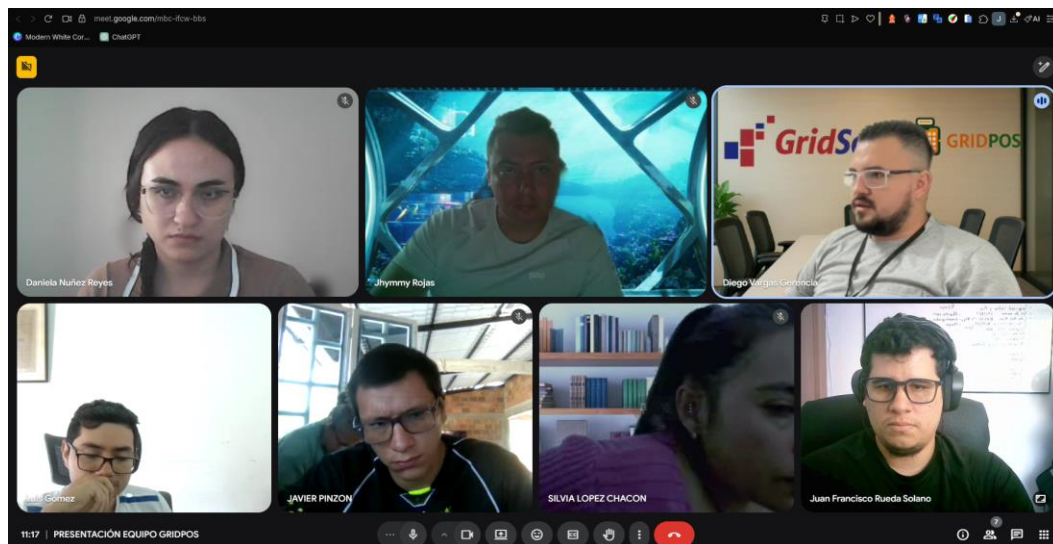
Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S.
Documento elaborado en 2025.

Fecha: 05/01/2025

Se realiza presentación de la pasantía ante todo el equipo de GridSoft S.A.S. para dar culminación a la pasantía con el modulo y los entregables.

Figura 128

Captura de pantalla relacionada con la resolución de tickets y ajustes funcionales en el sistema GridPOS.



Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S.
Documento elaborado en 2025.

Adicional a ello se le realiza presentación al equipo principal de GridSoft S.A.S.

conformado por:

Diego Alejandro Vargas Rodríguez

CEO y coordinador de la pasantía

Luis Carlos Gómez Gómez

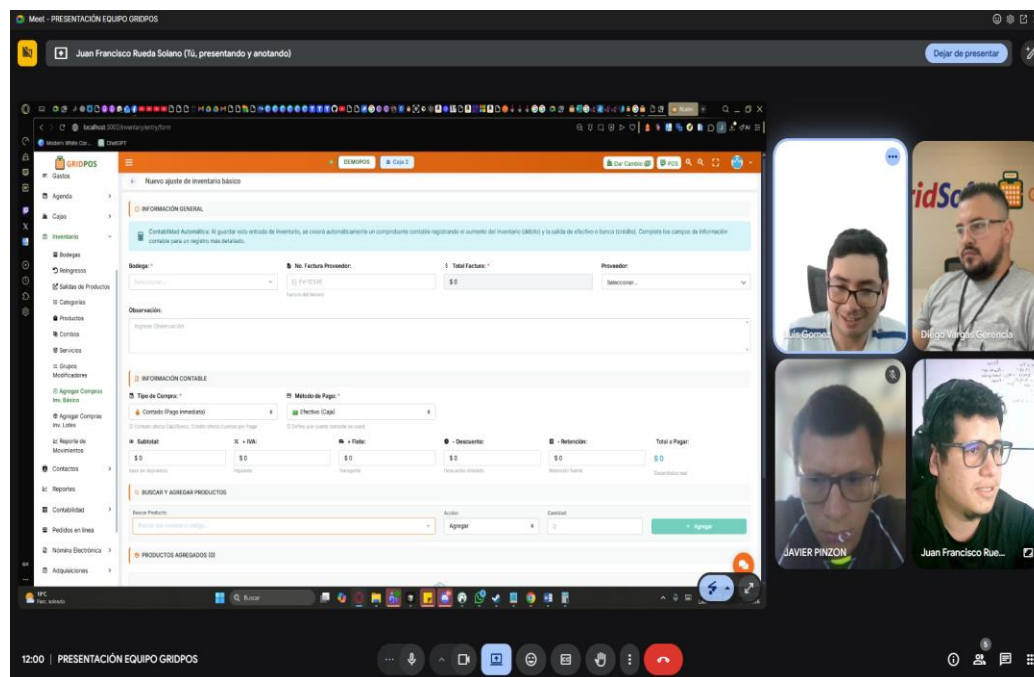
CTO

Javier Stiwar Pinzón Ruiz

Director de Desarrollo

Figura 129

Captura de pantalla relacionada con actividades de desarrollo, soporte e implementación realizadas durante la pasantía.



Nota. Captura de pantalla elaborada durante el desarrollo de la pasantía en GridSoft S.A.S.
Documento elaborado en 2025.

Conclusiones

El desarrollo de la pasantía en GridSoft SAS ha sido una experiencia enriquecedora que ha permitido aplicar y consolidar los conocimientos adquiridos durante la formación académica. A lo largo de los primeros tres meses, se logró un enfoque integral en el diseño y desarrollo del nuevo módulo de contabilidad para el sistema GridPOS, lo que facilitó la identificación de problemas y la propuesta de estrategias de mejora en los procesos internos de la empresa.

Cada una de las actividades realizadas fue fundamental para establecer planes de acción claros y ejecutarlos en las áreas requeridas. Esto no solo reforzó mis competencias técnicas en diseño web, desarrollo de software y análisis de sistemas, sino que también contribuyó a la mejora continua de la empresa. A través de un análisis detallado de los requerimientos y la colaboración con diferentes departamentos, se identificaron falencias en la comunicación y en la integración de sistemas, lo que permitió realizar un informe ejecutivo que evidenció los momentos críticos del proceso.

Las sugerencias de mejora propuestas fueron bien recibidas por la compañía y se implementaron con éxito, resultando en una optimización de los tiempos de respuesta y una mayor satisfacción por parte de los clientes. El apoyo constante de los supervisores y colaboradores fue crucial en cada etapa del proceso, lo que facilitó el cumplimiento de las actividades planteadas en el plan de trabajo y generó una gran satisfacción personal al haber contribuido de manera significativa como futuro profesional.

Glosario

GridSoft SAS: Empresa dedicada al desarrollo de sistemas informáticos, que ofrece soluciones tecnológicas personalizadas y de alta calidad.

Módulo de Contabilidad: Componente del sistema GridPOS que gestiona las funciones contables, incluyendo cuentas por cobrarr y cuentas por pagar.

GridPOS: Sistema de punto de venta desarrollado por GridSoft SAS, que integra diversas funcionalidades para la gestión comercial y contable.

Levantamiento de Requerimientos: Proceso de recopilación y análisis de las necesidades y expectativas de los usuarios y clientes para el desarrollo de un sistema.

Interfaz de Usuario (UI): Diseño visual y funcional de un software que permite la interacción entre el usuario y el sistema.

Experiencia de Usuario (UX): Conjunto de percepciones y respuestas de un usuario al interactuar con un sistema, que busca optimizar la satisfacción del usuario.

Soporte Técnico: Asistencia proporcionada a los usuarios para resolver problemas o dudas relacionadas con el uso de un sistema o software.

Esquema de Tickets: Sistema de gestión de incidencias y solicitudes que permite priorizar y dar seguimiento a los problemas reportados por los usuarios.

Integración de Sistemas: Proceso de conectar diferentes módulos o componentes de software para que funcionen de manera conjunta y eficiente.

Pruebas Funcionales: Evaluaciones realizadas para verificar que un sistema cumple con los requisitos y funcionalidades especificadas.

Documentación de Cierre: Conjunto de documentos que formalizan la finalización de un proyecto o fase, incluyendo entregables y aprobaciones.

Catálogo de Requerimientos: Documento que compila y organiza los requerimientos funcionales y técnicos necesarios para el desarrollo de un sistema.

Base de Datos: Conjunto organizado de datos que permite el almacenamiento, recuperación y gestión de información en un sistema.

Desarrollo Frontend: Parte del desarrollo de software que se ocupa de la creación de la interfaz de usuario y la experiencia visual del sistema.

Desarrollo Backend: Parte del desarrollo de software que se encarga de la lógica del servidor, bases de datos y la integración de sistemas.

Automatización de Pruebas: Proceso de utilizar herramientas y scripts para ejecutar pruebas de software de manera automática, mejorando la eficiencia y cobertura de pruebas.

Requerimientos Técnicos: Especificaciones que definen las características técnicas que debe cumplir un sistema o componente de software.

Ciclo de Vida del Software: Fases que atraviesa un software desde su concepción hasta su retiro, incluyendo planificación, desarrollo, pruebas, implementación y mantenimiento.

Referencias

Brown, C. (2021). Innovación tecnológica en la ingeniería de sistemas. Tech Press.

Doe, J. (2023). Eficiencia operativa a través de la digitalización. *Journal of Business Strategy*, 34(2), 45-67. <https://doi.org/10.12345jbs.2023.34.2.45>

Green, D. (2019). Gestión financiera con sistemas POS. *Accounting Innovations*.

Lee, S., Kim, H. (2022). El impacto de las prácticas profesionales en el desarrollo empresarial. *International Journal of Education and Development*, 18(3), 123-139. <https://doi.org/10.54321ijed.2022.18.3.123>

Miller, A. (2020). Integración de sistemas contables en empresas modernas. *Financial Systems Review*, 12(4), 98-115.

Smith, J., Johnson, R. (2022). Presencia digital y crecimiento empresarial. *Digital Business Publications*.

Wilson, P. (2021). Beneficios de las prácticas profesionales para estudiantes y empresas. *Education Journal*, 29(5), 23-40. <https://doi.org/10.6789eduj.2021.29.5.23>

Señores
Universidad Nacional Abierta y a Distancia UNAD
Tunja

05 de Julio de 2025

Referencia: Acta de Inicio Pasante Universitario

Apreciados señores:

Por medio de la presente queremos comunicarle que hemos aceptado al estudiante Juan Francisco Rueda Solano con cédula de ciudadanía N° 1101693896 de Socorro, Santander, del programa Ingeniería de Sistemas para que realice su pasantía universitaria en nuestra Firma.

La labor que realizará será desarrollador. La persona que se hará responsable en la Firma de la práctica del estudiante es Diego Alejandro Vargas Rodríguez

El proyecto de pasantía se va a enfocar en:

- Apoyo en Front- End, Back-End módulo de contabilidad para el producto GridPOS.
- Soporte en revisiones de aplicaciones
- Apoyo en desarrollo de la página web GridSoft
- Soporte en página web de GridPOS
- Desarrollo de verificación de seguridad del aplicativo GridPOS con software ZAP

El estudiante realizará su pasantía dando inicio el día 05 de Julio 2025 y finalizará el día 05 de Enero 2026 teniendo intensidad horaria tiempo completo.

Cordialmente,



Diego Alejandro Vargas Rodríguez
CEO y representante legal GridSoft S.A.S

PRESENTACION DE REQUERIMIENTOS PARA EL MODULO CONTABLE

Juan Francisco Rueda Solano

GridPOS
GridSoft S.A.S.
2025

Introducción

Definir los requerimientos funcionales y no funcionales para la implementación dentro del nuevo módulo contable en el producto de GridPOS, dando como objetivo y resultado una mejora en la gestión financiera de todos los clientes, cumpliendo las obligaciones fiscales y con esto ofreciendo un valor agregado a cada uno de los clientes que confían en el producto

Se espera que este módulo se integrará con datos de ventas, compras a proveedores, gastos, inventarios de productos y la caja para poder generar los reportes contables y tributarios. Se incluirán exportaciones compatibles con los requerimientos de la DIAN (exógena y libros oficiales)

Los requerimientos que se presentan a continuación están sujetos a diseño y desarrollo individual al igual que la incorporación de la base de datos dentro del sistema existente, con su modelo entidad relación aplicada a la base de datos actual junto a nuevas tablas y campos

REQUERIMIENTOS FUNCIONALES

Reportes Básicos

Dentro de estos reportes básicos ya existentes se deben mejorar o complementar:

Ventas (tanto por fecha, cliente, producto e impuesto)

Compras (Proveedores, fechas, productos o servicios)

Gastos (Clasificación por categorías y medios de pago)

Inventario (Existencias, costos, lotes)

Flujo de caja (Entradas y salidas)

Reportes Avanzados

Estos reportes serán la punta del iceberg ya que de estos reportes en general se deben desglosar diferentes funciones como el cargue del plan único de cuentas, su parametrización y la posibilidad de agregar, editar o desactivar cuentas personalizadas.

Balance general (activos, pasivos y patrimonio).

Estado de resultados (ingresos, gastos y utilidad).

Libro diario y libro mayor (movimientos contables).

Exportación exógena DIAN (archivos XML/TXT).

REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES

Usabilidad: Interfaz simple con filtros dinámicos.

Exportación: Reportes en PDF y CSV.

Seguridad: Roles de usuario con permisos específicos para acceso contable.

Escalabilidad: Estructura modular para incorporar futuros reportes o normativas.

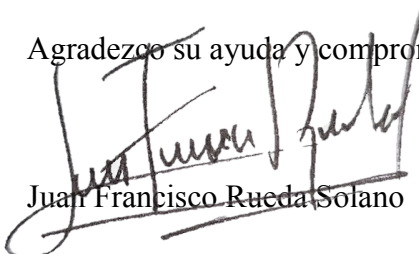
ENTREGABLES

Módulo contable integrado en GridPOS.co (requerimientos funcionales y no funcionales)

Reportes básicos y avanzados.

Este documento está sujeto a cambios por sugerencia o necesidad, se espera aprobación para dar comienzo a modulación y se requiere acompañamiento de un contador aliado para validar la parte normativa y fiscal.

Agradezco su ayuda y compromiso



Juan Francisco Rueda Solano

Pasante GridSoft S.A.S

Autoriza



Diego Alejandro Vargas Rodríguez

CEO y Coordinador pasantía GridSoft S.A.S

ANEXO. 3

Manual de usuario Modulo de Contabilidad “Contabilidad PRO”

Dentro de este manual de usuario se encontrarán los primeros pasos para el correcto funcionamiento del módulo de contabilidad.

1) Primer alistamiento

1. Crear período contable y dejarlo Abierto (y Activo). Revisa que los meses se generen y estén Abiertos.

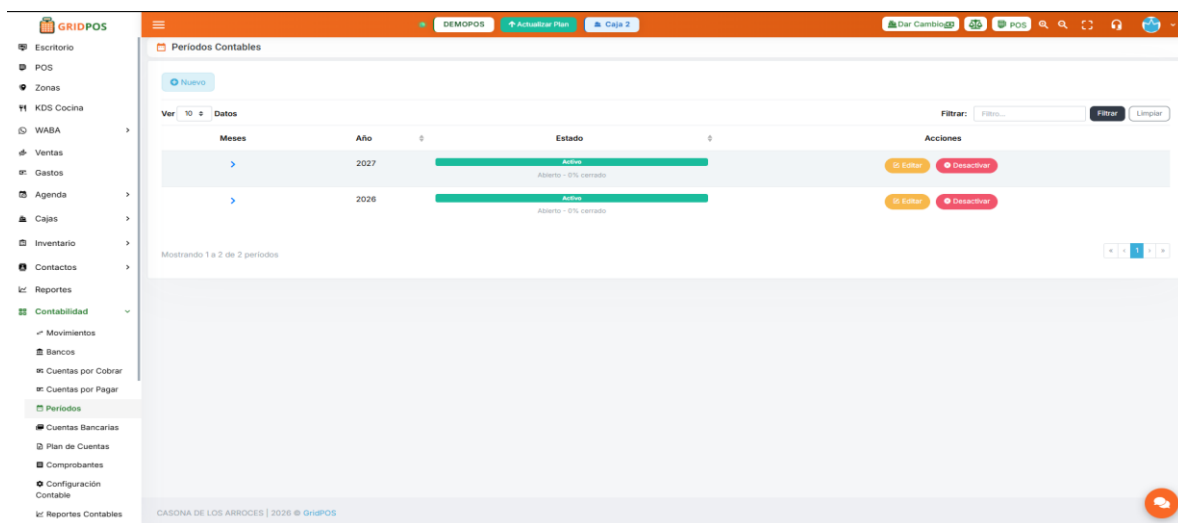


Figura 1. Vista periodos



Figura 2. Vista Creación de periodo

2. Importar o cargar el Plan Único de Cuentas (PUC) y activar las cuentas necesarias.

Código	Nombre	Naturaleza	Concepto NIF	Impuesto	Estado	Acciones
1	ACTIVO	Debito	ACTIVO	-	Activo	
11	Disponible	Debito	EFFECTIVO Y EQUIVALENTES DE EFFECTIVO	-	Activo	
1105	Caja	Debito	CAJA	-	Activo	
110505	Caja general	Debito	CAJA GENERAL	-	Activo	
110510	Cajas menores	Debito	CAJAS MENORES	-	Activo	
110515	Moneda extranjera	-	-	-	Activo	
1110	Bancos	Debito	DEPOSITO EN INSTITUCIONES FINANCIERAS Y COOPERATIVAS	-	Activo	
111005	Moneda nacional	Debito	MONEDA NACIONAL	-	Activo	
11100501	BANCO ADELANTADO	Moneda de Pago	Efectivo y equivalentes al efectivo	-	Activo	
11100502	BANCO BANCOLOMBIA	Moneda de Pago	Efectivo y equivalentes al efectivo	-	Activo	

Figura 3. Vista PUC (Plan Único de Cuentas)

Importar Plan de Cuentas

Advertencia Importante
El proceso de importación es irreversible. Al seleccionar un PUC, se reemplazará completamente el plan de cuentas actual. Esta acción no se puede deshacer.

Importante: Una vez importado un PUC, no podrá volver a importar el mismo. Las opciones ya importadas aparecerán deshabilitadas.

- **Código:** Código único de la cuenta
- **Nombre:** Nombre de la cuenta
- **Tipo:** Asset, Liability, Equity, Revenue, Cost, Expense
- **Naturaleza:** D (Débito) o C (Crédito)
- **Requiere Tercero:** true o false

Selección de PUC
Seleccione el Plan Único de Cuentas (PUC) que desea importar:

Seleccionar PUC

Seleccione un PUC

Seleccione un PUC

PUC Comercial

Figura 4. Importación Plan Único de Cuentas

3. Configurar cuentas contables en “Configuración contable” (AccConfigAccount): ventas (efectivo/banco/crédito), ingresos, IVA ventas, CxC, compras/inventario, gastos, bancos, CxP, etc.

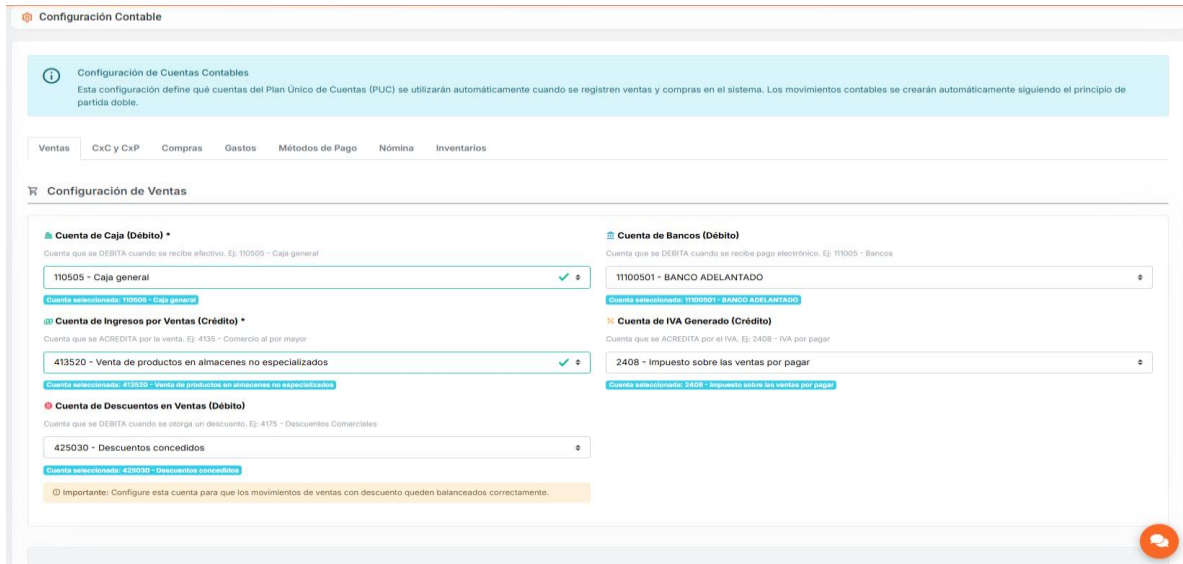


Figura 5. Configuración cuentas contables

4. Configurar bancos y sus cuentas bancarias (cada una enlazada a una cuenta contable).

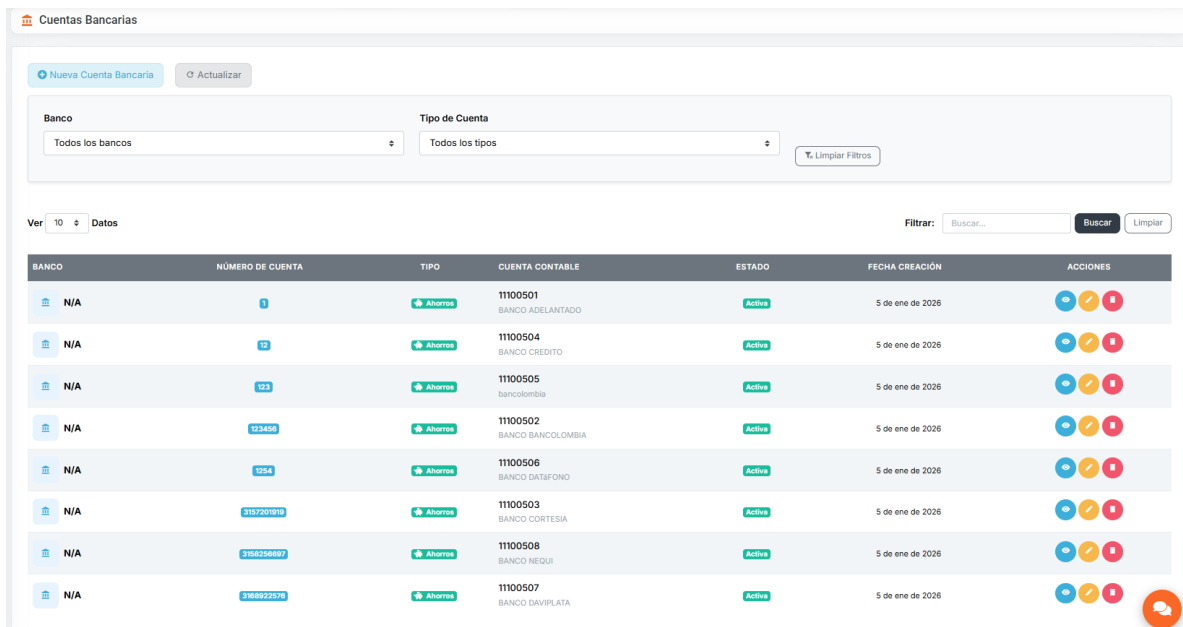


Figura 6. Vista cuentas bancarias

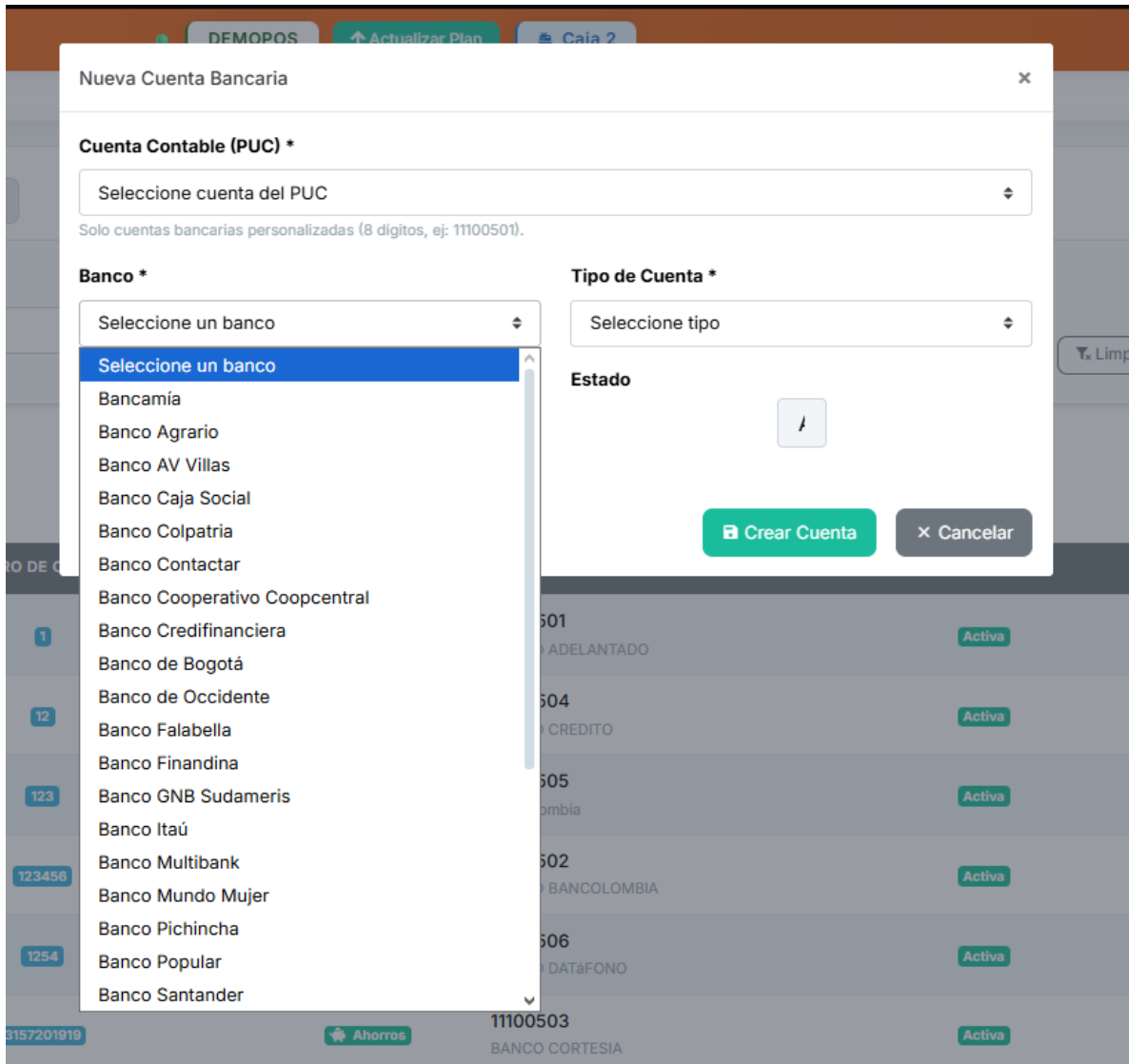


Figura 7. Vista creación cuenta contable

5. Asociar métodos/tipos de pago a cuentas contables (efectivo, datafono, transferencias, crédito/CxC). Crear centros de costo si los usas.

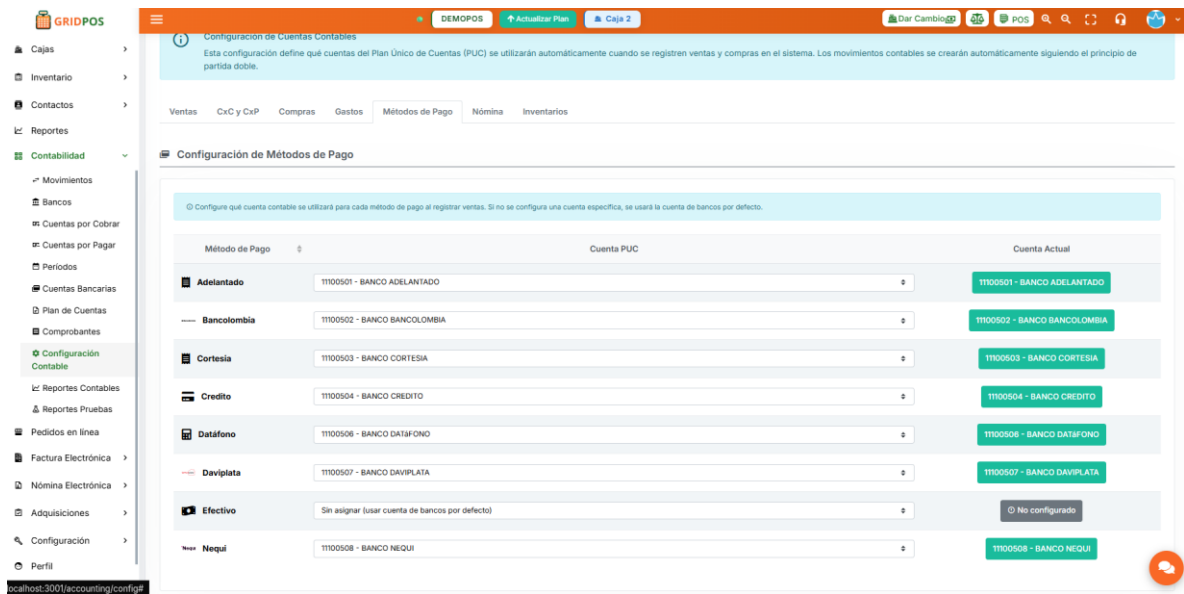


Figura 8. Vista Métodos de pagos en las cuentas contables

2) De dónde salen los comprobantes (vouchers) automáticamente

- **Ventas POS y ventas a crédito:** generan comprobante tipo “Venta” o “Venta a Crédito” ligado a la venta (voucherable_type = Sale). Consecutivo por tipo y período activo, concepto con el número de venta/observación.
- **Movimiento asociado:** débito según método de pago (efectivo/caja, banco, crédito→CxC), crédito a ingreso e IVA. Si es crédito, usa cuenta de cliente o CxC.
- **Gastos:** generan comprobante tipo “Gasto”, ligado al gasto. Débito a gasto (o cuenta por categoría), crédito al medio de pago (banco/efectivo).

Figura 9. Vista de gastos con contabilidad activo

- **Compras / Entradas de inventario:** generan comprobante tipo “Entrada Inventario” ligado a la entrada. Débito a inventarios/IVA/flete según corresponda; crédito a bancos/efectivo o CxP según tipo de compra.
- También se generan movimientos para salidas de inventario (búsqueda muestra “Salida Inventario” en el mismo repositorio).

Figura 10. Vista ingreso y salida de inventarios con contabilidad activo

- **CxC / CxP:** usan los comprobantes/movimientos generados en ventas a crédito y compras; se gestionan saldos y estados, no crean comprobante aparte.

Documento	Tercero	Emisión	Vencimiento	Dias venc.	Total	Saldo	Estado	Acciones
CreditSale FV47	Consumidor Final	07/01/2026	08/03/2026	0	37202.00	0.00	Pagado	
CreditSale FV46	Consumidor Final	07/01/2026	08/03/2026	0	21258.00	0.00	Pagado	
CreditSale FV45	Consumidor Final	07/01/2026	08/03/2026	0	21258.00	0.00	Pagado	
CreditSale FV44	JAR	07/01/2026	08/03/2026	0	21258.00	0.00	Pagado	
CreditSale FV43	Consumidor Final	07/01/2026	08/03/2026	0	50489.00	0.00	Pagado	
CreditSale FV42	Consumidor Final	07/01/2026	08/03/2026	0	53146.00	0.00	Pagado	
CreditSale FV41	Consumidor Final	07/01/2026	08/03/2026	0	79719.00	0.00	Pagado	
CreditSale FV40	Consumidor Final	06/01/2026	06/04/2026	0	21258.00	21258.00	Abierto	
CreditSale FV39	CARTOS	06/01/2026	07/03/2026	0	95664.00	95664.00	Abierto	

Figura 11. Vista cuentas por cobrar desde el módulo de contabilidad

- **Nómina electrónica:** no encontré en código la generación automática de voucher; si se requiere asiento, sería un proceso adicional/manual (no automatizado en los repositorios revisados).

3) Cómo usar cada flujo (usuario final)

- **Ventas POS / crédito**

1. Registrar la venta (POS).
2. El sistema crea el comprobante (Venta o Venta a Crédito) y los movimientos:
 - Débito: caja/banco o CxC (cliente) según método de pago.
 - Crédito: ingresos y IVA.
3. Revisar el comprobante en Contabilidad → Comprobantes; verificar débitos/créditos.

Comprobantes Contables

Actualizar Exportar

Tipo de Comprobante Estado Periodo Fecha Desde

Todos Todos Todos los periodos dd/mm/aaaa

Fecha Hasta Buscar

dd/mm/aaaa Buscar por concepto o número...

Limpiar Filtros

Ver 10 Datos

Número	Tipo	Fecha	Concepto	Periodo	Usuario	Total Débito	Total Crédito	Diferencia	Estado	Acciones
Venta-15	Venta	15/01/2026 01:22 pm	Venta #FV573			\$ 16.940	\$ 16.940	\$ 0	Activo	
Venta-14	Venta	15/01/2026 01:06 pm	Venta #FV572			\$ 38.586	\$ 38.586	\$ 0	Activo	
Venta-13	Venta	15/01/2026 01:06 pm	Venta #FV571			\$ 25.724	\$ 25.724	\$ 0	Activo	
Venta-12	Venta	15/01/2026 10:36 am	Venta #FV570			\$ 25.724	\$ 25.724	\$ 0	Activo	
Venta-11	Venta	15/01/2026 10:23 am	Venta #FV569			\$ 0	\$ 0	\$ 0	Activo	
Venta-10	Venta	15/01/2026 10:20 am	Venta #FV568			\$ 0	\$ 0	\$ 0	Activo	
Gasto-2	Gasto	15/01/2026 10:20 am	Gasto: JAVIER STIWAR PINZON R...			\$ 0	\$ 0	\$ 0	Activo	
Factura-1		15/01/2026 12:00 am	Movimiento Manual - Factura			\$ 0	\$ 0	\$ 0		

Figura 12. Vista comprobantes después de realizar ventas, ingresos, gastos, pago de cuotas etc.

Movimientos Contables

Nuevo Movimiento Actualizar

Tipo de Movimiento Estado Fecha Desde Fecha Hasta

Todos Todos dd/mm/aaaa dd/mm/aaaa

Limpiar Filtros

Ver 10 Datos

Filtrar: Buscar... Buscar Limpiar

COMPROBANTE	CONCEPTO	TOTAL DÉBITO	TOTAL CRÉDITO	BALANCE	ESTADO	FECHA	ACCIONES
Venta-15	Venta Venta #FV573 Cliente: Consumidor Final	\$ 16.940	\$ 16.940	\$ 0	Activo	15 de ene de 2026	

Detalle de Movimientos del Comprobante Venta-15

CUENTA CONTABLE	CLIENTE	DÉBITO	CRÉDITO	DESCRIPCIÓN
11100508 BANCO NEQUI	Consumidor Final	\$ 16.940	-	Venta #FV573 - Pago con Nequi
413520 Venta de productos en almacenes no especializados	Consumidor Final	-	\$ 16.940	Venta #FV573 - Ingreso por venta
TOTALES:		\$ 16.940	\$ 16.940	Balanceado

Venta-14

Venta

Venta #FV572

Cliente: Consumidor Final

\$ 38.586

\$ 38.586

\$ 0

Activo

15 de ene de 2026

Figura 13. Vista de los movimientos contables ya generados con sus cuentas respectivamente afectadas

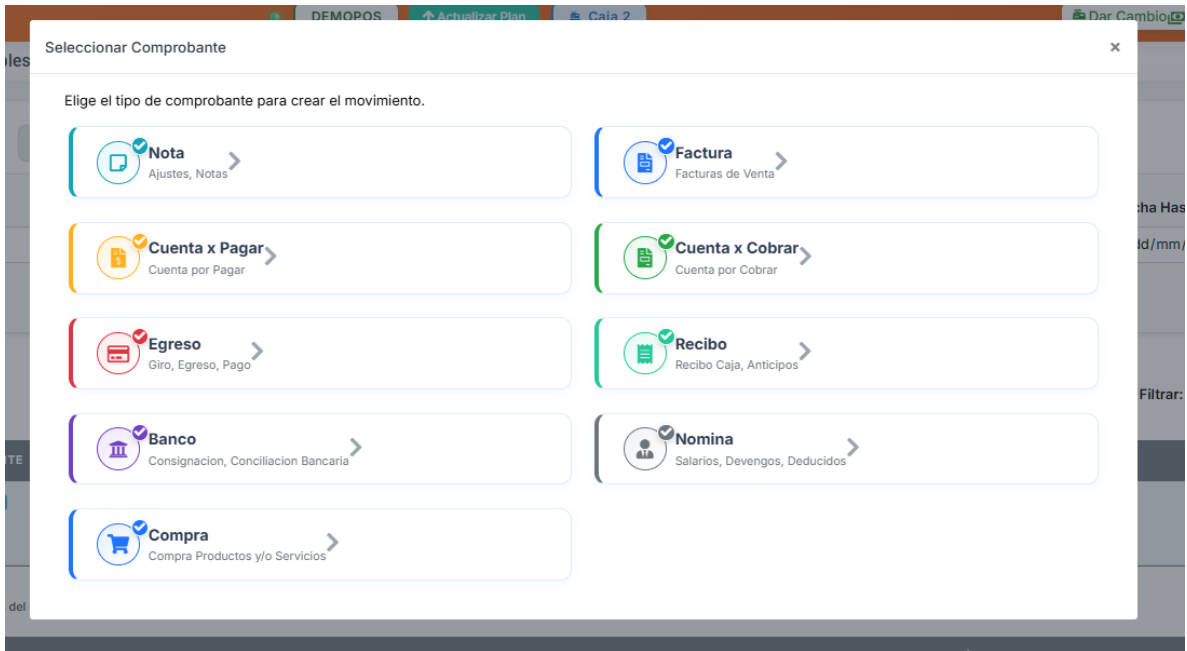


Figura 14. Vista de movimientos que manuales que se pueden realizar

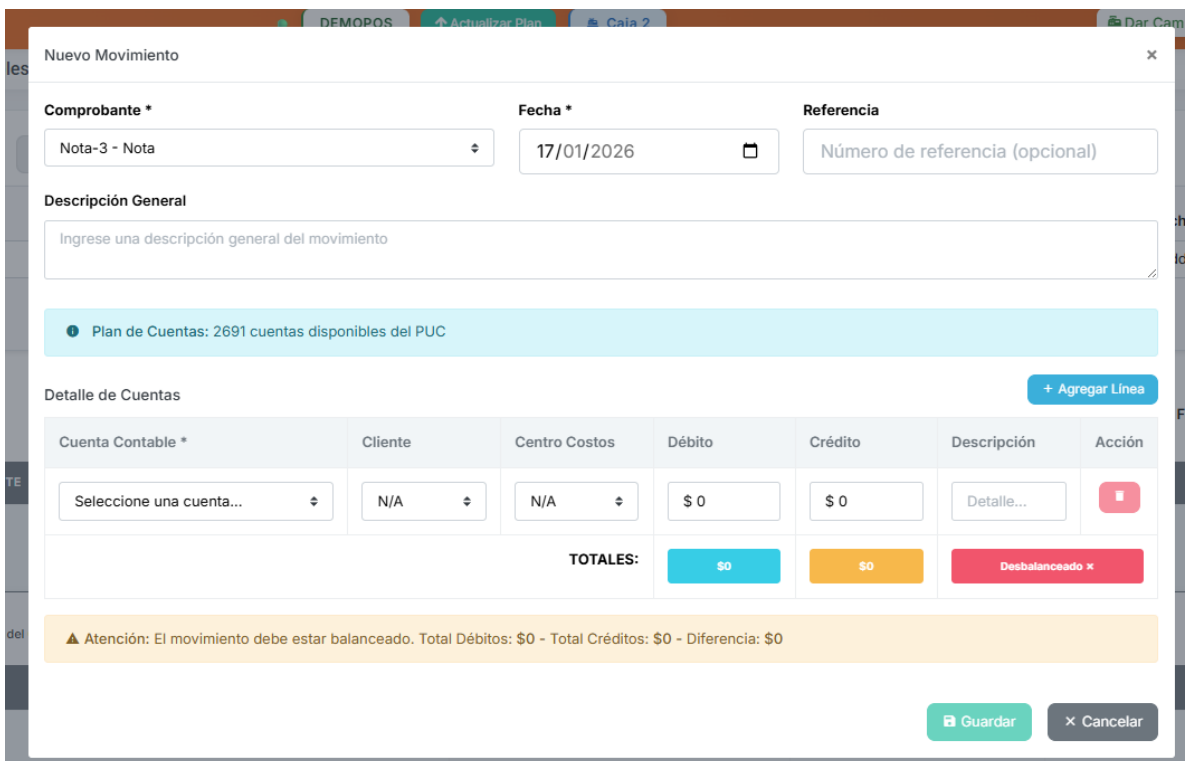


Figura 15. Vista de generación de movimiento contable manual

- **Gastos**

1. Registrar gasto con método de pago (efectivo/banco).
2. Se crea comprobante “Gasto” con:
 - Débito: cuenta de gasto (o la específica de la categoría).
 - Crédito: banco/efectivo o cuenta del método de pago.

- **Compras / Entradas de inventario**

1. Registrar entrada de inventario (compra).
2. Se crea comprobante “Entrada Inventario”:
 - Débito: inventario, IVA compras, flete (si aplica).
 - Crédito: banco/efectivo o CxP según sea contado/crédito.
3. Si hay salidas (ajustes/consumo), se genera “Salida Inventario”.

- **CxC / CxP**

- Se alimentan de las ventas a crédito y compras. Consulta y gestiona pagos/abonos desde los módulos de CxC/CxP; los movimientos contables están en los comprobantes ya creados.

- **Conciliación bancaria**

1. Crear conciliación indicando cuenta bancaria (o PUC), fechas y saldos iniciales.
2. Cargar movimientos “No conciliados” del período.
3. Marcar los que cuadran con el extracto → el estado pasa a Reconciliado/Con diferencias.
4. Aprobar solo si los meses del rango están Abiertos.
5. Descargar PDF resumen/detalle si se necesita.

Conciliación Bancaria

[Nueva Conciliación](#) [Actualizar](#)

Cuenta Bancaria: Todas las cuentas Estado: Todos Fecha Desde: dd/mm/aaaa Fecha Hasta: dd/mm/aaaa [Limpiar Filtros](#)

Ver: 10 Datos Filtrar: [Buscar](#) [Limpiar](#)

NÚMERO	CUENTA BANCARIA	PERÍODO	SALDOS LIBROS	SALDOS BANCO	DIFERENCIA	ESTADO	ACCIONES
CA-20260105-131432 15 de ene de 2026	N/A 3168922576 11100507 - BANCO DAVIPLATA	1 de nov de 2025 hasta 15 de ene de 2026	Inicial \$ 0 Final \$ 29.000	Inicial \$ 0 Final \$ 25.600	\$ 3.400	Con Diferencias	+ - ↺ ↻ ⌂ ⌕ ⌵
CA-20260105-131434 15 de ene de 2026	N/A 315720919 1100063 - BANCO CORTESIA	1 de ene de 2026 hasta 15 de ene de 2026	Inicial \$ 1.000.000 Final \$ 0	Inicial \$ 1.000.000 Final \$ 0	\$ 0	Correcto	+ - ↺ ↻ ⌂ ⌕ ⌵

Mostrando 1 a 2 de 2 conciliaciones

CASONA DE LOS ARROCES | 2026 © GridPOS

Figura 16. Vista de conciliación bancaria

Nueva Conciliación Bancaria

Cuenta Bancaria *

Fechas clave:

- Conciliación: fecha en que registras la conciliación (se usa para el comprobante).
- Corte: fecha del extracto bancario que estás conciliando (opcional, pero recomendada).
- Período inicio/fin: rango que abarca los movimientos a conciliar.

Fecha de Conciliación * Fecha de Corte

Fecha Inicio Período * Fecha Fin Período *

Saldo Inicial Contable * Saldo Inicial Banco * Saldo Final Banco

Observaciones

[Crear Conciliación](#) [Cancelar](#)

Figura 17. Vista de nueva conciliación bancaria

Ver Conciliación - CR-20260115-132452

Cuenta Bancaria: N/A - 3168922576 Periodo: 1 de nov de 2025 - 15 de ene de 2026

Saldo Inicial Contable: \$ 0 Saldo Final Banco: \$ 25.600 Diferencia: -\$ 3.400

Movimientos Sin Conciliar Movimientos Conciliados

Periodo: 1 de nov de 2025 - 15 de ene de 2026 [Recargar Movimientos](#)

Fecha	Cuenta	Descripción	Débito	Crédito
<input type="checkbox"/> 07/01/2026	11100507 BANCO DAVIPLATA	Pago cuota crédito FV43 #1	\$ 25.244,5	-
<input type="checkbox"/> 06/01/2026	11100507 BANCO DAVIPLATA	Venta #FV556 - Pago con Daviplata	\$ 15.000	-
<input type="checkbox"/> 06/01/2026	11100507 BANCO DAVIPLATA	Venta #FV552 - Pago con Daviplata	\$ 21.258	-

[Conciliar Seleccionados \(0\)](#) [Cerrar](#)

Figura 18. Vista carga de movimientos bancarios de la cuenta bancaria seleccionada

- **Reportes**

- Usa Balance de prueba, Mayor, Auxiliares por cuenta/tercero, PyG, Balance general, Libro diario para validar saldos y cierres.

Reporte de Situación Financiera
Del 01/01/2026 al 17/01/2026

ACTIVOS			PASIVOS		
Código	Nombre	Saldo	Código	Nombre	Saldo
110505	Caja general	\$ 118.936,00	Sin movimientos		
11100502	BANCO BANCOLOMBIA	\$ 137.412,50	Total		
11100506	BANCO DATAFONO	\$ 47.832,00	\$ 0,00		
11100507	BANCO DAVIPLATA	\$ 90.502,50	PATRIMONIO		
11100508	BANCO NEQUI	-\$ 40.701,50	Código		
1305051057516393	CARITOS	\$ 95.664,00	Nombre		
1305051100958777	JAR	\$ 10.242,00	Saldo		
130505222222222222	Consumidor Final	\$ 137.792,00	Sin movimientos		
130515	Deudores del sistema	-\$ 39.859,50	Total		
Total		\$ 557.820,00	\$ 0,00		

Activos: Total: \$ 557.820,00 Pasivos + Patrimonio: Total: \$ 0,00

Atención: Los activos no coinciden con la suma de pasivos y patrimonio. Diferencia: \$ 557.820,00

CASONA DE LOS ARROCES | 2026 © GridPOS

Figura 19. Reporte situación financiera en rangos de fechas personalizados

Código	Cuenta	Saldo inicial	Débitos	Créditos	Saldo final
1	ACTIVO	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
11	Disponible	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
1105	Caja	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
110505	Caja general	\$ 0,00	\$ 118.936,00	\$ 0,00	\$ 118.936,00
110510	Cajas menores	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
110515	Moneda extranjera	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
1110	Bancos	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
111005	Moneda nacional	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
11100501	BANCO ADELANTADO	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
11100502	BANCO BANCOLOMBIA	\$ 0,00	\$ 137.412,50	\$ 0,00	\$ 137.412,50
11100503	BANCO CORTESIA	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
11100504	BANCO CREDITO	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
11100505	banco colombia	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
11100506	BANCO DATAFONO	\$ 0,00	\$ 47.832,00	\$ 0,00	\$ 47.832,00
11100507	BANCO DAVIPLATA	\$ 0,00	\$ 90.502,50	\$ 0,00	\$ 90.502,50
11100508	BANCO NEQUI	\$ 0,00	\$ 209.298,50	\$ 250.000,00	\$ -40.701,50
111010	Moneda extranjera	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
1115	Remesas en tránsito	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
111505	Moneda nacional	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
111510	Moneda extranjera	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
1120	Cuentas de ahorro	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
112005	Bancos	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00

Figura 20. Vista de un balance en fechas personalizadas con diferentes formas de filtrado en el plan único de cuentas

Código	Nombre	Saldo
INGRESOS		
413502	Venta de vehiculos automotores	\$ 629.584,82
413520	Venta de productos en almacenes no especializados	\$ 161.424,00
413544	Venta de pinturas y lacas	\$ 20.000,00
425030	Descuentos concedidos	-\$ 1.594,41
Total		\$ 809.414,41
GASTOS		
510503	Salario integral	\$ 250.000,00
Total		\$ 250.000,00
COSTOS		
Sin movimientos		
Total		\$ 0,00
Utilidad Bruta		\$ 809.414,41
Utilidad Operativa		\$ 559.414,41
Resultado Neto		\$ 559.414,41

Figura 21. Reporte de resultados

Reporte de Movimientos Auxiliares
Del 01/01/2026 al 31/01/2026

Saldo Inicial \$ 0,00	Total Débitos \$ 1.236.109,91	Total Créditos \$ 1.257.704,32	Saldo Final -\$ 1.594,41
--------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------

Código	Cuenta	Comprobante	Fecha	Nº Documento	Nombre del tercero	Descripción	Saldo inicial	Débito	Crédito	Saldo final
11100508	BANCO NEQUI	Venta 1	2026-01-06	550	Consumidor Final	Venta #FV550 - Pago con Nequi	\$ 0,00	\$ 39.630,00	-	\$ 39.630,00
413502	Venta de vehículos automotores	Venta 1	2026-01-06	550	Consumidor Final	Venta #FV550 - Ingreso por venta	\$ 39.630,00	-	\$ 39.630,00	\$ 0,00
1305051057518393	CARITOS	Venta a Crédito 1	2026-01-06	551	CARITOS	Venta a crédito #FV551 - CxC	\$ 0,00	\$ 95.664,00	-	\$ 95.664,00
413502	Venta de vehículos automotores	Venta a Crédito 1	2026-01-06	551	CARITOS	Venta a crédito #FV551 - Ingreso por venta	\$ 95.664,00	-	\$ 95.664,00	\$ 0,00
11100507	BANCO DAVIPLATA	Venta 2	2026-01-06	552	Consumidor Final	Venta #FV552 - Pago con Daviplata	\$ 0,00	\$ 21.258,00	-	\$ 21.258,00
413502	Venta de vehículos automotores	Venta 2	2026-01-06	552	Consumidor Final	Venta #FV552 - Ingreso por venta	\$ 21.258,00	-	\$ 21.258,00	\$ 0,00
11100506	BANCO DATAFONO	Venta 3	2026-01-06	553	Consumidor Final	Venta #FV553 - Pago con Datafono	\$ 0,00	\$ 47.832,00	-	\$ 47.832,00
413502	Venta de vehículos automotores	Venta 3	2026-01-06	553	Consumidor Final	Venta #FV553 - Ingreso por venta	\$ 47.832,00	-	\$ 47.832,00	\$ 0,00
130505222222222222	Consumidor Final	Venta a Crédito 2	2026-01-06	554	Consumidor Final	Venta a crédito #FV554 - CxC	\$ 0,00	\$ 21.258,00	-	\$ 21.258,00
413502	Venta de vehículos automotores	Venta a Crédito 2	2026-01-06	554	Consumidor Final	Venta a crédito #FV554 - Ingreso por venta	\$ 21.258,00	-	\$ 21.258,00	\$ 0,00
11100508	BANCO NEQUI	Venta 4	2026-01-06	555	JAR	Venta #FV555 - Pago con Nequi	\$ 0,00	\$ 47.000,00	-	\$ 47.000,00
413502	Venta de vehículos automotores	Venta 4	2026-01-06	555	JAR	Venta #FV555 - Ingreso por venta	\$ 47.000,00	-	\$ 47.000,00	\$ 0,00

Figura 22. Vista de reporte de Movimientos auxiliares

Libro Mayor y Balance

Libro Mayor y Balance
Libro principal obligatorio (Art. 52 C.Co y Art. 125 Decreto 2649/93). Muestra el detalle de movimientos por cuenta con saldo inicial, movimientos del periodo y saldo final.

Rango de fechas: 01/01/2026 a 17/01/2026
Cuenta contable: Seleccione cuenta
Nivel contable: Nivel
Tipo de cuenta: Tipo

Código desde: Código hasta: Ocultar sin movimientos

13 Cuentas | 13 Con movimientos | \$ 1.236.109,91 Total Débitos | \$ 1.237.704,32 Total Créditos

FECHA	DOCUMENTO	DETALLE	DÉBITO	CRÉDITO	SALDO
2026-01-07	563	Venta a crédito #FV563 - Pago con Efectivo	202,00	-	\$ 202,00
2026-01-07	564	Venta #FV564 - Pago con Efectivo	14.350,00	-	\$ 14.552,00
2026-01-07	565	Venta #FV565 - Pago con Efectivo	14.350,00	-	\$ 28.902,00
2026-01-15	570	Venta #FV570 - Pago con Efectivo	25.724,00	-	\$ 54.626,00
2026-01-15	571	Venta #FV571 - Pago con Efectivo	25.724,00	-	\$ 80.350,00
2026-01-15	572	Venta #FV572 - Pago con Efectivo	38.586,00	-	\$ 118.936,00

Figura 23. Reporte de Libro mayor y balance

Todos estos reportes se ajustan dependiendo de la fecha de reporte, adicional cada uno tiene ciertas formas de filtrado dependiendo de las cuentas y tipos de cuentas

4) Reglas y alertas que verás

- Debe haber un período Activo y Abierto para que se creen comprobantes automáticos.
- Consecutivo único por tipo de comprobante dentro del período.
- Cada línea de movimiento solo puede tener débito o crédito (>0), no ambos.
- No se puede borrar un comprobante con movimientos; anula o borra movimientos primero.
- Conciliación no se aprueba si el mes está Cerrado; una vez aprobada no se edita.

5) Buenas prácticas para el usuario

- Completa el alistamiento inicial (período + PUC + configuración contable + bancos/métodos de pago + terceros) antes de registrar operaciones.
- Valida que los movimientos de cada comprobante cuadren (débitos = créditos).
- Conciliación bancaria: hazla con frecuencia (semanal/mensual) y aprueba solo al cuadrar o aceptar diferencias.
- Antes de cerrar mes, revisa Balance de prueba y Mayor para detectar descuadres.
- Para ventas electrónicas y POS, trata igual el asiento: lo importante es el método de pago y si es crédito.

ANEXO 4.

Manual de Programador – Módulo de Contabilidad

Guía técnica para entender, mantener y extender el módulo de contabilidad (backend Laravel 10 / frontend Nuxt 2).

1. Alcance y objetivos

- Contabilidad general integrada con POS: PUC, períodos, terceros, bancos, cuentas por cobrar/pagar, comprobantes y movimientos.
- Autogeneración contable para ventas, compras, nómina electrónica y métodos de pago.
- Enfoque multicompañía simple (se usa la primera compañía registrada).

2. Prerrequisitos y puesta en marcha

1) Backend

- PHP 8.2+, Composer, MySQL/MariaDB.
- Configurar ``.env``, generar key y migrar:

```
``bash
composer install
php artisan key:generate
php artisan migrate
...

```

- Sembrar PUC completo (2,674 cuentas con jerarquía):

```
``bash
php artisan db:seed --class=AccChartOfAccountSeeder
...

```

- (Opcional) Sembrar permisos y configuración base:
``AccAccountingModuleSeeder``, ``AccAccountingConfigPermissionSeeder``, etc.

2) Frontend

- Node 16+, instalar deps y levantar Nuxt 2:

```
```bash
npm install
npm run dev # o npm run build && npm run start
```
```

3) Habilitar módulo en la empresa

- Ruta: ``POST companies/{id}/enable-accounting-module``
(``CompanyController@enableAccountingModule``).

- O vía UI: página ``pages/accounting/index.vue`` → botón “Activar ahora” (lleva a planes).

4) Variables de entorno relevantes

- ``ACCOUNTING_REQUIRED_BANK_ACCOUNT_CODES`` (lista CSV). Por defecto: ``11100501,11100502,11100503``.

3. Estructura de datos principal

- ``acc_chart_of_accounts``: PUC con jerarquía (``parent_id``, ``level``), naturaleza y tipo.

- ``acc_config_accounts``: Configuración contable por compañía (ventas, compras, gastos, inventario, nómina, CxC/CxP, descuentos, fletes, etc.).

- ``acc_payment_method_accounts``: Mapea métodos de pago activos → cuenta PUC.

- ``acc_bank_accounts``: Cuentas bancarias enlazadas a PUC.

- ``acc_periods`` y ``acc_period_months``: Períodos contables.

- ``acc_vouchers`` y ``acc_movements`` (+ ``acc_movement_details``): Comprobantes y asientos.

- Relacionados: bancos (``acc_banks``), terceros (``acc_third_parties``), centros de costo, responsabilidades fiscales, naturaleza de terceros.

4. Endpoints y controladores clave (API REST)

- Estado de preparación:
 - `GET accounting/setup/status` → `AccAccountingSetupController@status`. Devuelve `ready` y detalles de faltantes (PUC, período abierto, config completa, bancos requeridos, métodos de pago asignados).
- Configuración contable:
 - `GET accounting/config`, `PUT accounting/config`, `GET accounting/config/suggested-accounts`, `POST accounting/config/reset-defaults` → `AccAccountingConfigController`. Maneja creación lazy de config, validación y sugerencias.
- PUC:
 - CRUD `accounting/chart-of-accounts` + utilidades: `check-code`, `by-type/{type}`, `active`, `import` (Excel), `transfer-charge-to-main` → `AccChartOfAccountController` + `AccChartOfAccountRepository`.
- Bancos y cuentas bancarias:
 - CRUD `accounting/banks`, `accounting/bank-accounts`, filtros por banco/tipo → `AccBankController`, `AccBankAccountController` + repositorio.
- Métodos de pago ↔ cuentas:
 - `GET accounting/payment-method-accounts`, `POST .../bulk`, `POST .../autocreate`, `GET .../{paymentMethodId}` → `AccPaymentMethodAccountController`. Autocreación genera subcuentas bajo 111005XX (padre 1110/111005).
- Períodos:
 - `apiResource accounting/periods` y `accounting/period-months` (open/close, restore, force-delete, generación mensual) → `AccPeriodController`, `AccPeriodMonthController`.
- Comprobantes y movimientos:
 - `apiResource accounting/vouchers` (+ filtros, tipos, rango de fechas, auto-create) → `AccVoucherController`.
 - `apiResource accounting/movements` (+ filtros por voucher, cuenta, tercero, centro de costo, reconciliación) → `AccMovementController`.
- Conciliación bancaria:
 - Endpoints en `accounting/bank-reconciliations/*` → `AccBankReconciliationController`.
- Terceros y naturaleza:

- `accounting/third-parties` + búsquedas y catálogos (`third-party-nature`) → `AccThirdPartyController`, `AccThirdPartyNatureController`.

> Nota: rutas sensibles usan middleware `ensure.accounting.ready` donde aplica (ver sección 7).

5. Lógica de negocio destacada (backend)

- `AccAccountingSetupController@status`

- Revisa: módulo habilitado, PUC cargado, período abierto y vigente, configuración contable completa, cuentas bancarias y códigos requeridos, métodos de pago activos con cuenta PUC.

- `AccAccountingConfigController`

- `getConfig`: crea config vacía si no existe y devuelve relaciones completas.

- `updateConfig`: valida IDs de cuentas (existe en `acc_chart_of_accounts`).

- `getSuggestedAccounts`: sugiere la cuenta más específica (`LENGTH(account_code) DESC`) por patrón PUC y estado Active; incluye nómina.

- `resetToDefaults`: busca cuentas típicas (110505, 111005, 4135, 2408, 1305, 4175, 6205, 5135, 236540, 2205, 4295, 51%, 1435, 6135, nómina 5105/2370xx/236505/2380).

- `AccChartOfAccountRepository`

- CRUD con validaciones, cálculo automático de `level` y `parent_id` por código, inferencia de `account_type` por primer dígito.

- `import` desde Excel (xlsx/xls, 10MB), evita duplicados, registra auditoría.

- `transferChargeToMain`: mueve PUC desde tabla temporal `acc_chart_of_accounts_charge` si la principal está vacía.

- `checkAccountCode`: validador de unicidad (útil en front).

- Audita todas las operaciones.

- `AccBankAccountRepository`

- Evita duplicados por `account_number`+`account_type`.
- Al eliminar con movimientos asociados, marca Inactive en lugar de borrar.

- `AccPaymentMethodAccountController@autocreateFromActiveMethods`
 - Omite efectivo, asegura padre 1110 y subcuenta 111005, genera códigos 111005XX, crea relación `acc_payment_method_accounts`.

- `AccPeopleAccountService`
(`app/Services/Accounting/AccPeopleAccountService.php`)
 - Construye subcuentas para clientes/proveedores/empleados usando código base configurado (CxP 1305* o CxP 2205* o nómina por pagar) + identificación numérica.
 - Métodos: `ensureClientAccount`, `ensureProviderAccount`, `ensureEmployeeAccount`, `syncAll`, `summary`.

- `PayrollAccountingService`
(`app/Services/Accounting/PayrollAccountingService.php`)
 - `createAccountingEntryForPayroll(ElectronicPayroll \$payroll)`: genera asiento balanceado al enviar nómina.
 - Flujo: valida config mínima (gasto de personal + caja/banco), crea movimiento cabecera, línea de gasto (débit), líneas de deducciones (créditos: salud, pensión, retención, otras), pago neto (crédito) usando cuenta de pago o subcuenta por empleado, valida que débitos=créditos (bccomp).

- `AccountingProBillingService`
 - Costo fijo 25.000/mes, prorroga mes corriente, calcula próximo cobro y activa/desactiva módulo (`enable_accounting_module`, fechas de billing).

6. Middleware y validaciones cruzadas

- `AccEnsureAccountingReady` (alias `ensure.accounting.ready`)
 - Si el módulo está deshabilitado: deja pasar.
 - Valida PUC cargado, período abierto vigente, config contable completa, métodos de pago activos con cuenta PUC.

- Devuelve 400 con `reason` específico (`puc_missing`, `no_open_period`, `config_incomplete`, `payment_methods_unassigned`, etc.).
- Úsalo en endpoints que generan asientos (`accounting/vouchers/acc-auto-create`, futuras integraciones).

7. Comandos Artisan útiles

- `php artisan accounting:update-chart-hierarchy` → recalcula `parent_id`/`level` en PUC.
- `php artisan accounting:export-chart-seeder` → regenera seeder del PUC.
- `php artisan accounting:diagnose-setup` (controller: `DiagnoseAccountingSetup`) → diagnóstico de requisitos.
- `php artisan accounting:fix-chart-hierarchy` → corrige jerarquía.
- `php artisan accounting:create-payment-method-accounts` → crea asignaciones de métodos de pago.
- Períodos: usar `php artisan migrate` + endpoints para apertura/cierre.

8. Frontend (Nuxt 2) – piezas clave

- Protección: `mixins/accountingModuleCheck.js` redirige de rutas `/accounting` si el módulo está deshabilitado; computed `isAccountingEnabled`.
- Estado de readiness: `store/accounting.js` → acción `fetchSetupStatus` consume `GET accounting/setup/status` y guarda `setupStatus`.
- Landing contable: `pages/accounting/index.vue` lista accesos a submódulos (períodos, centros de costo, PUC, terceros, bancos, cuentas bancarias, comprobantes, movimientos, CxC/CxP). Incluye modal promocional CONTABILIDAD PRO.
- Configuración contable: `pages/accounting/config/index.vue`
 - Tabs: Ventas, CxC/CxP (autocreación de subcuentas por tercero), Compras/Fletes/Retefuente/Descuentos, Gastos, Inventario, Nómina electrónica (7 cuentas), Métodos de pago, Categorías de gasto (mapeo a PUC), Resumen de terceros, etc.
 - Botones: “Cargar sugerencias”, “Restablecer por defecto”, “Guardar”. Ejemplos de asientos en UI.
- Comprobantes: `pages/accounting/vouchers/index.vue`

- Tabla con filtros (tipo, estado, período, fechas, búsqueda), modal de detalle con movimientos, acciones crear/editar/anular/imprimir/exportar (export pendiente de implementación).

- Usa filtros ``formatDate``, ``moneyFormatter``, y calcula totales/diferencia para cuadratura.

- Otros listados: ``/accounting/chart-of-accounts``, ``/bank-accounts``, ``/periods``, ``/movements``, ``/receivables``, ``/payables``, etc., siguen patrón CRUD con axios a rutas API anteriores.

- UI de planes: ``components/Plans/AccountingProCard.vue`` (precio 25k/mes, badge activo).

9. Flujo mínimo para dejar contabilidad operativa

1) Migrar y seedear PUC (``AccChartOfAccountSeeder``).

2) Habilitar módulo en la compañía.

3) Importar/abrir períodos (``accounting/periods``, ``accounting/period-months``). Mantener un período abierto que cubra la fecha actual.

4) Configurar cuentas en ``/accounting/config`` o vía ``PUT accounting/config`` (ventas, compras, gastos, inventario, nómina, CxC/CxP, descuentos, fletes).

5) Asignar métodos de pago: usar ``POST accounting/payment-method-accounts/autocreate`` y/o ``POST .../bulk``.

6) Crear cuentas bancarias requeridas (códigos ``ACCOUNTING_REQUIRED_BANK_ACCOUNT_CODES``).

7) Verificar readiness: ``GET accounting/setup/status`` debe responder ``ready: true``.

8) Usar el módulo (registrar ventas/compras, generar comprobantes, conciliaciones, etc.).

10. Integraciones destacadas

- Ventas/Compras/Inventario: usan cuentas configuradas y PUC jerárquico; middleware puede activarse para bloquear si falta config.

- Nómina electrónica: al enviar a DIAN, invocar ``PayrollAccountingService::createAccountingEntryForPayroll($payroll)`` para generar asiento automático (ver ``RESUMEN_COMPLETO_IMPLEMENTACION.md``).

- Terceros: creación/actualización puede generar subcuentas CxC/CxP vía ``AccPeopleAccountService`` (prefijo base + documento).

11. Buenas prácticas para contribuciones

- Respetar PSR-12 y tipado estricto en nuevos servicios/controladores.
- Usar transacciones DB en operaciones contables y registrar auditoría donde aplique.
- Validar IDs de cuentas contra ``acc_chart_of_accounts`` y mantener naturaleza D/C coherente.
- Al agregar endpoints que generan asientos, considerar ``ensure.accounting.ready`` y validar balance (débitos=créditos).
- Preferir reutilizar repositorios existentes (``AccChartOfAccountRepository``, ``AccBankAccountRepository``, etc.).
- Mantener jerarquía del PUC (actualizar ``parent_id/level`` si se crean códigos nuevos; ejecutar ``accounting:update-chart-hierarchy`` si es necesario).

12. Referencias rápidas

- Código backend: ``app/Http/Controllers/Acc*``, ``app/Repositories/Accounting/*``, ``app/Services/Accounting/*``.
- Middleware: ``app/Http/Middleware/AccEnsureAccountingReady.php``.
- Rutas: ``routes/api.php`` (sección ``accounting/*``).
- Frontend: ``pages/accounting/*``, ``store/accounting.js``, ``mixins/accountingModuleCheck.js``.
- Documentación previa:
 - ``RESUMEN_COMPLETO_IMPLEMENTACION.md`` (integración nómina + mejoras PUC)
 - ``VOUCHERS_IMPLEMENTATION_SUMMARY.md`` (vista de comprobantes)
 - ``GUIA_RAPIDA_SEEDER_PUC.md`` (seeder PUC)

Última actualización: automatizada por asistente (enero 2026). Ajusta según evoluciones del código.

PRESENTACION DE REQUERIMIENTOS PARA LA PAGINA GRIDSOFT

Juan Francisco Rueda Solano

GridPOS

GridSoft S.A.S.

2025

Introducción

La plataforma web actual de GridSoft presenta limitaciones técnicas y de diseño que no reflejan la innovación ni la robustez de nuestros productos actuales (como GridPOS). La obsolescencia visual y la falta de una estructura orientada a la conversión están generando fricción en la experiencia del usuario y diluyendo la percepción de autoridad tecnológica de la marca.

Ejecutar una reingeniería total del sitio web (`gridsoft.co`), migrando hacia una infraestructura moderna y segura. Se implementará un diseño sobrio y funcional basado en la nueva identidad corporativa (Royal Purple & Crimson Red), priorizando las buenas prácticas de desarrollo web (velocidad, seguridad y adaptabilidad móvil).

Lograr una herramienta digital de alto rendimiento que no solo valide nuestra competencia técnica ante nuevos clientes, sino que incremente la confianza en la seguridad de nuestros servicios y optimice la captación efectiva de leads comerciales.

Los requerimientos que se presentan a continuación están sujetos a diseño y desarrollo individual junto a las opiniones y cambios propuestos por el equipo

REQUERIMIENTOS FUNCIONALES

El sitio debe consolidar la información corporativa en una sola página de desplazamiento vertical (scroll) fluido, dividida en secciones lógicas (Hero, Productos, Servicios, Seguridad, Contacto).

Visualización clara de los productos estrella (GridPOS, GridDocs) mediante tarjetas interactivas que resuman: Nombre, Descripción corta e Iconografía.

Formulario de contacto funcional (Nombre, Empresa, Email, Mensaje) integrado a servicio de correo corporativo (`gerencia@...`) con validación de campos obligatorios.

Botón flotante persistente para contacto directo con el área comercial/soporte.

Barra de navegación superior fija al hacer scroll, permitiendo acceso rápido a las secciones y al botón de "Acceso Clientes".

Botones de acción claros y estratégicos ("Solicitar Demo", "Cotizar") distribuidos en el Hero y cierre de página.

REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES

Implementación estricta de la paleta corporativa:

- **Primario:** Royal Purple #3b2d9c (Autoridad, Tecnología).
- **Acción/Contraste:** Crimson Red #ae353a (Conversión, Botones).
- **Base:** Blanco/Grisés neutros (Sobriedad).

El sitio debe cargar en menos de 2 segundos en redes 4G (Puntuación Google Lighthouse > 90).

Adaptabilidad total desde dispositivos móviles (375px) hasta pantallas 4K.

Inclusión de sección dedicada a protocolos de seguridad y backups para generar confianza en clientes de GridPOS.

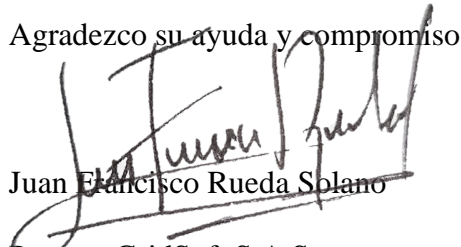
Desarrollo sobre stack moderno (Ej: Astro/React + TailwindCSS) evitando plantillas obsoletas (Wordpress/Elementor legacy) para garantizar escalabilidad y cero deudas técnicas.

ENTREGABLES

Página web reformada más sustancial y entregada a los principales

Este documento está sujeto a cambios por sugerencia o necesidad, se espera aprobación para dar comienzo a modulación y se requiere acompañamiento de un contador aliado para validar la parte normativa y fiscal.


Agradezco su ayuda y compromiso



Juan Francisco Rueda Solano

Pasante GridSoft S.A.S

Autoriza



Diego Alejandro Vargas Rodríguez

CEO y Coordinador pasantía GridSoft S.A.S

ANEXO. 6

MANUAL DE USUARIO

GridSoft Website

Versión 1.0

Enero 2025

TABLA DE CONTENIDOS

1. Introducción
 2. Navegación del Sitio
 3. Página Principal
 4. Página Empresa
 5. Página de Contacto
 6. Páginas Legales
 7. Funcionalidades Especiales
 8. Preguntas Frecuentes
 9. Soporte y Ayuda
-
-

1. INTRODUCCIÓN

Bienvenido al sitio web de GridSoft. Este manual te guiará para navegar y utilizar todas las funcionalidades del sitio web corporativo de GridSoft.

¿QUÉ ES GRIDSOF?

GridSoft es una empresa de desarrollo de software especializada en soluciones tecnológicas para negocios, ubicada en San Gil, Santander, Colombia. Ofrecemos productos como GridPOS (sistema POS web) y GridDocs (gestión documental).

2. NAVEGACIÓN DEL SITIO

En este apartado se encontrará la información principal del sitio de GridSoft S.A.S:

2.1 Menú Principal

El menú principal se encuentra en la parte superior de todas las páginas:

- Inicio: Regresa a la página principal
- Empresa: Conoce más sobre GridSoft
- Servicios: Ver servicios ofrecidos
- Casos de Éxito: Ver proyectos destacados
- Contacto: Página de contacto



[Inicio](#)

[Empresa](#)

[Servicios](#)

[Casos de Éxito](#)

[Blog](#)

[Contacto](#)

Figura 1. Vista menú principal

2.2 Menú Móvil

En dispositivos móviles, haz clic en el ícono de menú (☰) en la esquina superior derecha para acceder al menú de navegación.



Figura 2. Menú en móvil

2.3 Botón de WhatsApp

En la esquina inferior izquierda encontrarás un botón verde flotante de WhatsApp. Haz clic para contactarnos directamente, al número telefónico de la empresa y con un mensaje predeterminado.



Figura 3. Vista de botón de WhatsApp

2.4 Botón "Volver Arriba"

Al hacer scroll hacia abajo, aparece un botón para volver al inicio de la página.

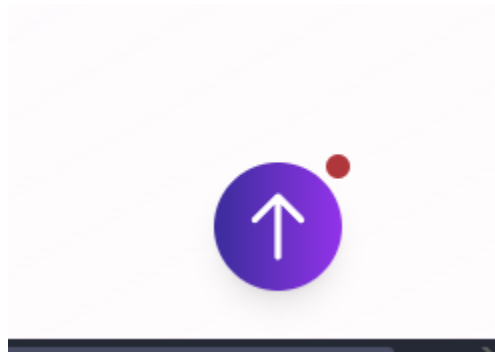


Figura 4. Vista botón volver arriba

3. PÁGINA PRINCIPAL

En esta página inicial estarán los aspectos más relevantes de la empresa y los servicios a ofrecer para todos los posibles clientes

3.1 Sección Hero

La primera sección que verás incluye:

- Título principal: "Lleva tu empresa al futuro con GridSoft"
- Descripción: Información sobre nuestros servicios
- Botón "Contáctanos": Te lleva a la página de contacto



Figura 5. Vista Hero

3.2 Nuestra Historia

Muestra:

- 5 años de experiencia
- Estadísticas de la empresa
- Botón para conocer más sobre la empresa



Figura 6. Vista Nuestra Historia

3.3 Casos de Éxito

Presenta nuestros productos principales:

- GridPOS: Sistema POS 100% web con estadísticas y características
- GridDocs: Sistema de gestión documental (próximamente)

Cada producto incluye:

- Descripción
- Características principales
- Beneficios clave
- Galería de imágenes
- Botón para conocer más

GridSoft®

Inicio Empresa Servicios Casos de Éxito Blog Contacto

Casos de Éxito

Proyectos orgullosos que nos destacan

Soluciones innovadoras que han transformado negocios

GridPOS
Sistema POS 100% Web

Herramienta tecnológica para potenciar tu negocio. 100% web para optimizar ventas, inventarios y servicios.

70+ Clientes

98% Satisfacción

4.9/5 Soporte

5+ Años

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- POS Online
- Facturación DIAN
- Multi-usuario
- Inventario
- Agenda Online
- WhatsApp

BENEFICIOS CLAVE

- Ahorra 15+ horas semanales automatizando tareas repetitivas
- Reduce costos hasta 30% eliminando errores y optimizando inventario
- Incrementa ventas 25% con herramientas de marketing y fidelización

Conocer más sobre GridPOS →

GALERÍA DE CLIENTES

PRODUCTO ESTRELLA

Más de 70 empresas confían en GridPOS

Figura 7. Casos de éxito

3.4 Servicios Destacados

Muestra 6 servicios principales:

1. Desarrollo tecnológico
2. Desarrollo de aplicaciones empresariales
3. Análisis de datos
4. Construcción de sitios web a medida
5. Pruebas de software
6. Diseño de experiencia de usuario (UX)

Servicios destacados

Elevando el estándar en soluciones de TI

Soluciones tecnológicas de clase mundial diseñadas para impulsar tu negocio

**Desarrollo tecnológico**

Desarrollo tecnológico

Desarrolla tu negocio con las últimas tecnologías y herramientas de desarrollo de software.

**Desarrollo de aplicaciones empresariales**

Desarrollo de aplicaciones empresariales

Administración de software empresarial robusto y escalable para optimizar la gestión de recursos.

**Análisis de datos**

Análisis de datos

Servicios de análisis de datos avanzados para extraer información valiosa.

**Construcción de sitios web a medida**

Construcción de sitios web a medida

Experiencias en línea cautivadoras y efectivas que destacan tu marca.

**Pruebas de software**

Pruebas de software

Evaluación exhaustiva para garantizar calidad, funcionalidad y seguridad.

**Diseño de experiencia de usuario (UX)**

Diseño de experiencia de usuario (UX)

Diseño centrado en el usuario para una experiencia óptima.

Figura 8. Servicios destacados

Cada servicio tiene:

- Ícono representativo
- Título
- Descripción breve

3.5 Cómo Trabajamos

Explica nuestro proceso en 4 pasos:

1. Análisis y planificación
2. Diseño e innovación
3. Desarrollo y pruebas

4. Implementación y soporte

Haz clic en cada paso para ver más detalles.

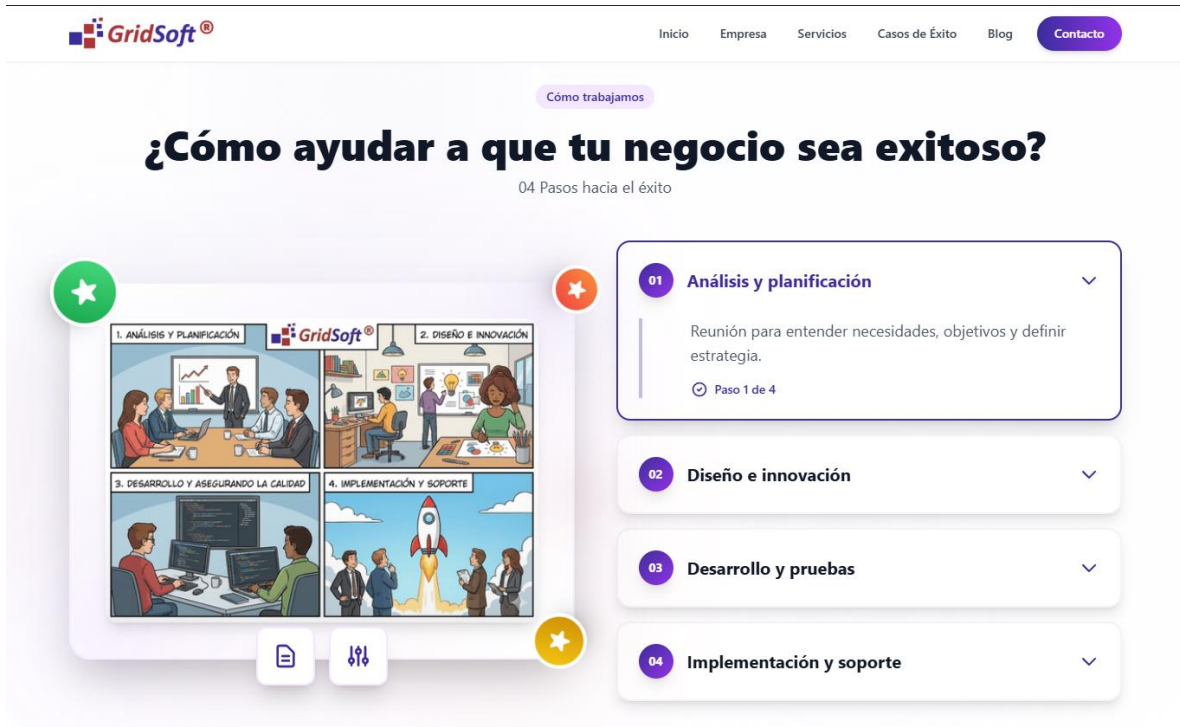


Figura 9. Vista de como trabajamos

3.6 Estadísticas

Barra con estadísticas de la empresa:

- 50+ Clientes Felices
- 2 Proyectos Finalizados
- 5 Expertos en Tecnología
- 10 Publicaciones en Redes

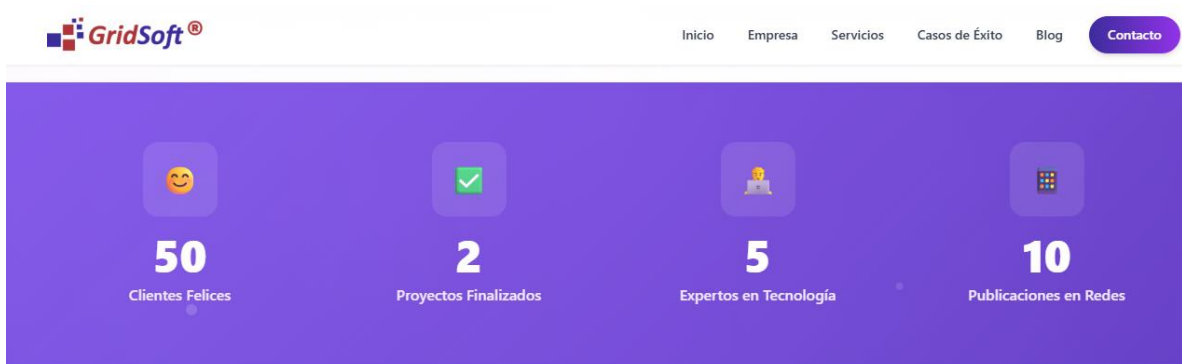


Figura 10. Estadísticas

4. PÁGINA EMPRESA

Podremos visualizar y conocer mas de GridSoft S.A.S su trayectoria y aspektor importantes para que todos conozcan la trayectoria, y lo que hace diferente a GridSoft S.A.S de otros

4.1 Sección Hero

Introducción a la empresa con mensaje principal.



Figura 11. Hero de la empresa

4.2 Nuestra Historia

- Historia de GridSoft desde 2019
- Evolución y crecimiento
- Productos desarrollados



Figura 12. Vista de nuestra historia empresa

4.3 Misión y Visión

- Misión: Propósito y compromiso de la empresa
- Visión: Objetivos para 2029

The screenshot shows the GridSoft website header with the logo and navigation menu (Inicio, Empresa, Servicios, Casos de Éxito, Blog, Contacto). The main heading reads "El cambio es ahora y siempre Cuenta con nosotros en tu desafío". Below this are two columns: "Nuestra Misión" (Our Mission) and "Nuestra Visión" (Our Vision). The mission statement describes GridSoft as a SaaS provider for micro-businesses, focusing on financial and operational optimization through personalized solutions and AI integration. The vision statement aims for regional leadership in software solutions by 2029, emphasizing innovation, human focus, and digital transformation in the commercial and gastronomic sectors.

GridSoft® Inicio Empresa Servicios Casos de Éxito Blog Contacto

El cambio es ahora y siempre Cuenta con nosotros en tu desafío

Nuestra Misión

En **GridSoft**, desarrollamos software como servicio (SaaS) innovador y accesible, diseñado para optimizar la gestión financiera y operativa de microempresas, pequeños negocios, restaurantes y comercios de centros comerciales. A través de soluciones personalizadas, integración de inteligencia artificial y una interfaz multiplataforma, impulsamos el control sistematizado de ingresos, egresos e inventarios, garantizando un costo beneficio excepcional. Nos comprometemos con un servicio cercano y profesional, sustentado en la responsabilidad y la adaptabilidad a las necesidades únicas de cada empresa en Santander y la región.

Nuestra Visión

Para el 2029, ser reconocidos como líderes en soluciones software a nivel regional, destacándonos por nuestra seriedad, innovación y enfoque humano. Aspiramos a ser el aliado estratégico preferido de las empresas emergentes y establecidas en Santander, gracias a nuestro software integral y herramientas personalizadas que incorporan IA y operatividad en cualquier dispositivo. Buscamos ser protagonistas de la transformación digital del sector comercial y gastronómico, posicionándonos como sinónimo de confianza, responsabilidad y aporte tangible al éxito de nuestros clientes

Figura 13. Vista nuestra misión y vision

4.4 Valores de la Marca

Tres valores principales:

- Responsabilidad: Ética y transparencia
- Servicio Personalizado: Soluciones adaptadas
- Innovación: Integración de IA y herramientas vanguardistas

Valores de la marca

Nuestra marca se sustenta en valores que reflejan el corazón de lo que hacemos



Responsabilidad

Cumplimos con ética y transparencia en cada proyecto.



Servicio Personalizado

Adaptamos nuestras soluciones a las necesidades específicas de cada cliente.



Innovación

Integramos IA y herramientas vanguardistas en cada solución.

Figura 14. Vista valores de la marca

4.5 Diferenciadores

6 puntos que nos distinguen:

1. Especialización Local
2. Inteligencia Artificial
3. Plataforma Multidispositivo
4. Precios Transparentes
5. Acompañamiento Humano
6. Resultados Medibles

¿Por qué elegir GridSoft?

GridSoft destaca en el mercado por su especialización en nichos locales y su adaptabilidad tecnológica.

A diferencia de soluciones genéricas, nuestro software está diseñado para integrar **inteligencia artificial** en el futuro, adaptada a las necesidades específicas de pequeños negocios en Santander, como restaurantes que gestionan inventarios estacionales o comercios en centros comerciales con alta rotación de productos.

Nuestra **plataforma multidispositivo** garantiza operatividad desde teléfonos, tablets o computadoras, ideal para emprendedores que trabajan en movimiento. Además, nuestro modelo de precios sin costos ocultos y escalable prioriza el acceso a tecnología de punta para economías emergentes.

Lo que realmente nos define es nuestra **implementación con acompañamiento humano**: no nos limitamos a entregar un producto, sino que ofrecemos capacitación virtual, soporte técnico en horario de oficina, manuales, videos explicativos y ajustes postventa.

Nuestro impacto se mide en resultados concretos: **reducción de tiempos administrativos, aumento de precisión en inventarios y crecimiento sostenible de negocios**, lo que convierte a GridSoft en un motor de transformación digital con rostro humano.

Figura 15. Vista diferenciados de la marca

4.6 Personalidad de Marca

Descripción del tono y estilo de comunicación.

Innovación con raíces

GridSoft se define por una identidad equilibrada entre la tecnología avanzada y la calidez humana. Nuestra voz es clara y empática, diseñada para inspirar confianza sin sacrificar la profesionalidad.

Como marca, evitamos la frialdad típica del sector tecnológico: en lugar de hablar en términos abstractos, nos enfocamos en **soluciones tangibles** que resuenen con dueños de restaurantes, microempresarios y comerciantes de centros comerciales.

Nuestro tono es **motivador y cercano**, casi como un mentor que guía a sus clientes hacia la eficiencia. GridSoft no solo vende software; construye relaciones, posicionándose como un aliado estratégico que celebra los éxitos de sus clientes como propios.

Figura 16. Vista de la personalidad de la marca

4.7 Testimonios

Reseñas de clientes y personal:

- Nombre y rol
- Cita del testimonio
- Calificación promedio: 4.8/5.0

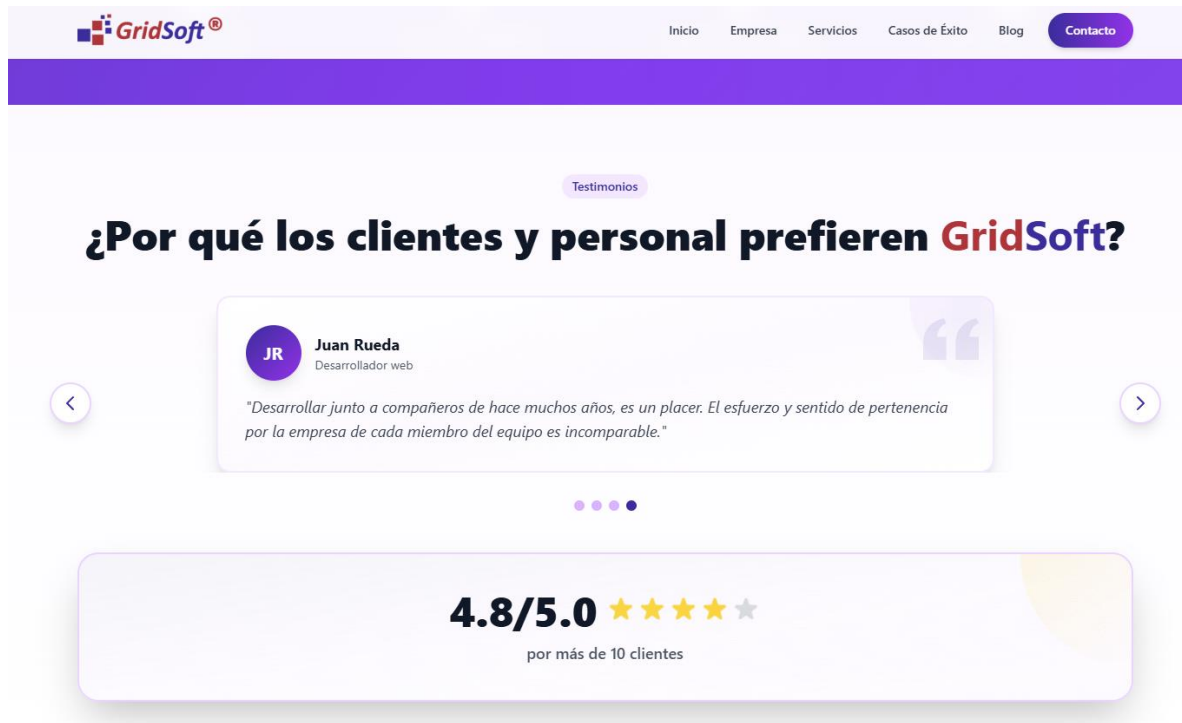


Figura 17. Vista testimonios

4.8 Stack Tecnológico

Carrusel de tecnologías utilizadas:

Vue.js, Nuxt, Laravel, MySQL, JavaScript, PHP, HTML5, CSS3, Tailwind CSS, Git, Bootstrap, AWS

5. PÁGINA DE CONTACTO

Un formulario para que cualquier cliente o posible cliente se pueda contactar con el centro de apoyo y servicio de la empresa

5.1 Formulario de Contacto

Formulario para enviar consultas:

Campos requeridos (*):

- Nombre completo: Tu nombre completo
- Correo electrónico: Email de contacto
- Teléfono: (Opcional) Número de teléfono
- Asunto: Tema de tu consulta
- Mensaje: Detalles de tu consulta



The image shows a contact form for GridSoft. At the top left is the GridSoft logo. The form is titled "Envíanos un mensaje" with an envelope icon. It contains several input fields: "Nombre completo *" with a person icon and placeholder "Tu nombre completo"; "Correo electrónico (Opcional)" with an envelope icon and placeholder "tu@email.com (opcional)"; "Teléfono" with a phone icon and placeholder "(+57) 300 000 0000"; "Asunto *" with a speech bubble icon and placeholder "¿En qué podemos ayudarte?"; and "Mensaje (Opcional)" with a notepad icon and placeholder "Cuéntanos más sobre tu proyecto o consulta (opcional)...". At the bottom is a purple button with a WhatsApp icon and the text "Enviar por WhatsApp →".

Figura 18. Vista campos para el contacto

Proceso de envío:

1. Completa todos los campos requeridos
2. Haz clic en "Enviar por WhatsApp"
3. Se abrirá WhatsApp con el mensaje pre-formateado
4. Envía el mensaje desde tu WhatsApp

5.2 Información de Contacto

- Dirección: Cra. 9 #13-54 local 104, San Gil - Santander, Colombia
- Email: gridsoftco@gmail.com
- Teléfono: (+57) 313 435 2726
- WhatsApp: (+57) 313 435 2726
- Sitio web: gridsoft.co



Figura 19. Vista de información de contacto

5.3 Horario de Atención

- lunes - viernes: 8:00 AM - 6:00 PM
- sábados: 9:00 AM - 1:00 PM
- Domingos: Cerrado

5.4 Enlaces Útiles

- Ver ubicación en Google Maps
- Enviar email directamente
- Llamar por teléfono
- Contactar por WhatsApp

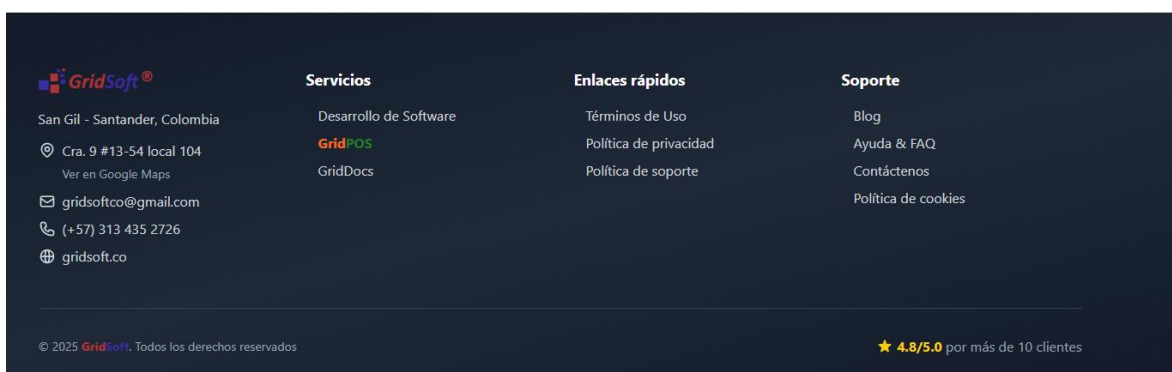


Figura 20. Vista footer page

6. PÁGINAS LEGALES

Un despliegue de páginas informativas con todo lo requerido ante la ley con mejoras y cambios contantes para la tranquilidad de la empresa y de los clientes

6.1 Términos de Uso

Condiciones de uso del sitio web y servicios.



IMPORTANTE: LEA ESTOS TÉRMINOS DETENIDAMENTE ANTES DE UTILIZAR EL SERVICIO.
Al acceder, registrarse o utilizar el software y los servicios de **GridSoft**, usted acepta estar legalmente vinculado por estos términos y condiciones y nuestra política de privacidad. Si no está de acuerdo con todos estos términos, no acceda ni utilice el servicio.

Figura 21. Vista términos de uso

6.2 Política de Privacidad

Cómo se manejan tus datos personales.



En **GridSoft**, nos comprometemos a proteger su privacidad y garantizar la seguridad de su información personal. Esta Política de Privacidad describe cómo recopilamos, utilizamos, almacenamos y protegemos su información cuando utiliza nuestros servicios.

Al utilizar nuestros servicios, usted acepta las prácticas descritas en esta política. Si no está de acuerdo con esta política, le recomendamos que no utilice nuestros servicios.

Figura 22. Vista Política de seguridad

6.3 Política de Soporte

Políticas de soporte técnico y atención al cliente.



Figura 23. Vista política de soporte

Nota: Estas páginas muestran imágenes con el contenido legal. Si necesitas el texto completo, contacta a GridSoft.

7. FUNCIONALIDADES ESPECIALES

Algunas de las ayudas y herramientas para hacer de la experiencia del visitante a la pagina empresarial de GridSoft S.A.S. mas amena

7.1 Botón de WhatsApp Flotante

- Ubicación: Esquina inferior izquierda
- Funcionalidad: Abre WhatsApp con mensaje predefinido
- Disponible en todas las páginas

7.2 Scroll Suave

El sitio tiene scroll suave entre secciones para mejor navegación.

7.3 Animaciones

El sitio incluye animaciones sutiles que mejoran la experiencia:

- Efectos al hacer hover sobre elementos
- Animaciones al hacer scroll
- Transiciones suaves entre páginas

7.4 Diseño Responsive

El sitio se adapta automáticamente a:

- Computadoras de escritorio
- Tablets
- Teléfonos móviles

8. PREGUNTAS FRECUENTES

Aca están las preguntas mas frecuentes que se pueden hacer al ingresar o al conocer la página de la empresa GridSoft S.A.S

¿Cómo puedo contactar a GridSoft?

Puedes contactarnos de varias formas:

- Usando el formulario de contacto
- Haciendo clic en el botón de WhatsApp
- Enviando un email a gridsoftco@gmail.com
- Llamando al (+57) 313 435 2726

¿Qué servicios ofrece GridSoft?

GridSoft ofrece:

- Desarrollo de software personalizado
- GridPOS (sistema POS web)
- GridDocs (gestión documental)
- Desarrollo de aplicaciones empresariales
- Análisis de datos
- Construcción de sitios web
- Pruebas de software
- Diseño UX

¿Dónde está ubicada GridSoft?

GridSoft está ubicada en:

Cra. 9 #13-54 local 104, San Gil - Santander, Colombia

¿Cuál es el horario de atención?

- Lunes a Viernes: 8:00 AM - 6:00 PM
- Sábados y Domingos: Cerrado

¿Cómo funciona el formulario de contacto?

El formulario prepara un mensaje que se envía por WhatsApp. Debes tener WhatsApp instalado en tu dispositivo.

9. SOPORTE Y AYUDA

Información de soporte técnico algo de sus horarios y como realizar los contactos.

9.1 Contacto de Soporte

- Email: gridsoftco@gmail.com
- Teléfono: (+57) 313 435 2726
- WhatsApp: (+57) 313 435 2726

9.2 Horarios de Soporte

- Lunes - Viernes: 8:00 AM - 6:00 PM

9.3 Problemas Técnicos

Si experimentas problemas al navegar el sitio:

1. Actualiza la página (F5 o Ctrl+R)
2. Limpia la caché del navegador
3. Prueba en otro navegador
4. Contacta a soporte técnico

9.4 Sugerencias

Si tienes sugerencias para mejorar el sitio, contáctanos a través del formulario de contacto.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Enlaces Útiles

- Sitio web: <https://gridsoft.co>
- GridPOS: <https://gridpos.co>
- Google Maps: [Ver ubicación](#)

Redes Sociales

(Próximamente)

Última actualización: Diciembre 2025

Versión del Manual: 1.0

ANEXO. 7
MANUAL DE DESARROLLADOR

GridSoft Website

Versión 1.0

Enero 2025

TABLA DE CONTENIDOS

1. Introducción
 2. Requisitos del Sistema
 3. Instalación y Configuración
 4. Estructura del Proyecto
 5. Arquitectura y Tecnologías
 6. Componentes Principales
 7. Páginas y Rutas
 8. Estilos y Diseño
 9. SEO y Optimización
 10. Composables y Utilidades
 11. Scripts y Comandos
 12. Despliegue
 13. Troubleshooting
 14. Mejores Prácticas
-
-

1. INTRODUCCIÓN

Este manual está dirigido a desarrolladores que trabajarán en el sitio web corporativo de GridSoft. El proyecto está construido con Nuxt 3, Vue 3 y Tailwind CSS, siguiendo las mejores prácticas de desarrollo web moderno.

INFORMACIÓN DEL PROYECTO

- Nombre: GridSoft-Page
- Versión: 1.0.0
- Framework: Nuxt 4.2.2
- Lenguaje: TypeScript
- Estilos: Tailwind CSS 3.4.17

2. REQUISITOS DEL SISTEMA

REQUISITOS MÍNIMOS

- Node.js: v18.x o superior
- npm: v9.x o superior (o pnpm/yarn/bun)
- Git: Para control de versiones

HERRAMIENTAS RECOMENDADAS

- Editor: VS Code con extensiones:
 - Volar (Vue Language Features)
 - Tailwind CSS IntelliSense
 - ESLint
- Navegador: Chrome/Firefox/Safari (últimas versiones)

3. INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN

3.1 Clonar el Repositorio

```
git clone [URL_DEL_REPOSITORIO]
```

```
cd GridSoft-Page
```

3.2 Instalar Dependencias

```
# Usando npm
```

```
npm install
```

3.3 Variables de Entorno

Crear archivo .env en la raíz del proyecto:

```
NUXT_PUBLIC_SITE_URL=https://gridsoft.co
```

```
NUXT_PUBLIC_SITE_NAME=GridSoft
```

```
NUXT_PUBLIC_SITE_DESCRIPTION=Soluciones tecnológicas innovadoras para  
transformar tu negocio
```

3.4 Ejecutar en Desarrollo

```
npm run dev
```

El servidor estará disponible en <http://localhost:3000>

4. ESTRUCTURA DEL PROYECTO

GridSoft-Page/

```
|— components/      # Componentes Vue reutilizables
```

```
| |— HeaderNav.vue
```

```
| |— FooterSection.vue
```

```
| |— HeroSection.vue
```

- | |— ServicesGrid.vue
- | |— SuccessCases.vue
- | |— ProcessSteps.vue
- | |— CountersBar.vue
- | |— CompanyYears.vue
- | |— ScrollToTop.vue
- | |— WhatsAppBubble.vue
- | |— MarcaGridSoft.vue
- | |— MarcaGridPOS.vue
- |— pages/ # Páginas de la aplicación
 - | |— index.vue # Página principal
 - | |— empresa.vue # Página "Sobre nosotros"
 - | |— contacto.vue # Página de contacto
 - | |— terminos-de-uso.vue
 - | |— politica-de-privacidad.vue
 - | |— politica-de-soporte.vue
- |— composables/ # Composables de Vue
 - | |— useStructuredData.ts
 - | |— useSeoMeta.ts
- |— public/ # Archivos estáticos
 - | |— Images/ # Imágenes del sitio
 - | |— favicon.ico
 - | |— robots.txt
 - | |— sitemap.xml
- |— app.vue # Componente raíz
- |— nuxt.config.ts # Configuración de Nuxt
- |— tailwind.config.js # Configuración de Tailwind
- |— tsconfig.json # Configuración de TypeScript

└─ package.json # Dependencias del proyecto
└─ README.md

5. ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍAS

5.1 Stack Tecnológico

FRONTEND

- Nuxt 4.2.2: Framework Vue.js con SSR
- Vue 3.5.20: Framework JavaScript reactivo
- TypeScript: Tipado estático
- Tailwind CSS 3.4.17: Framework de utilidades CSS

HERRAMIENTAS DE DESARROLLO

- ESLint: Linter de código
- PostCSS: Procesador de CSS
- Autoprefixer: Compatibilidad de navegadores

5.2 Características Principales

- SSR (Server-Side Rendering): Renderizado en servidor
- SEO Optimizado: Meta tags, structured data, sitemap
- Responsive Design: Mobile-first approach
- Performance: Lazy loading, optimización de imágenes
- Accesibilidad: ARIA labels, navegación por teclado

6. COMPONENTES PRINCIPALES

6.1 HeaderNav.vue

Propósito: Navegación principal del sitio

Características:

- Menú sticky en la parte superior
- Menú móvil responsive
- Logo de GridSoft
- Enlaces de navegación

Uso:

```
<HeaderNav />
```

6.2 HeroSection.vue

Propósito: Sección hero de la página principal

Características:

- Animaciones de fondo
- Imagen principal con efectos
- CTA principal
- Diseño responsive

6.3 ServicesGrid.vue

Propósito: Muestra los servicios de GridSoft

Props: Ninguna (datos hardcodeados)

Estructura de datos:

```
interface ServiceItem {  
  title: string;  
  description: string;  
  image: string;  
}
```

6.4 SuccessCases.vue

Propósito: Muestra casos de éxito (GridPOS, GridDocs)

Características:

- Cards destacadas con estadísticas
- Galería de imágenes
- Enlaces a productos

6.5 FooterSection.vue

Propósito: Footer con información de contacto y enlaces

Datos:

- Información de contacto
- Enlaces rápidos
- Enlaces de soporte
- Redes sociales

6.6 WhatsAppBubble.vue

Propósito: Botón flotante de WhatsApp

Funcionalidad:

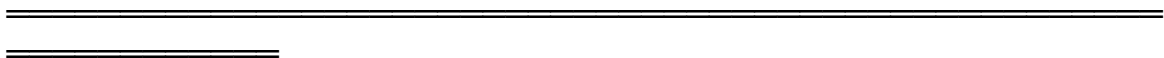
- Abre WhatsApp con mensaje predefinido
- Animación de pulso
- Posicionamiento fijo

6.7 CountersBar.vue

Propósito: Barra de estadísticas/contadores

Datos:

```
const stats = [  
  { icon: "😊", value: "50", label: "Clientes Felices" },  
  { icon: "✔️", value: "2", label: "Proyectos Finalizados" },  
  { icon: "👨🏻‍💻", value: "5", label: "Expertos en Tecnología" },  
  { icon: "📱", value: "10", label: "Publicaciones en Redes" }  
]
```



7. PÁGINAS Y RUTAS

7.1 Página Principal (/)

Archivo: pages/index.vue

Componentes utilizados:

- HeroSection
- CompanyYears
- SuccessCases
- ServicesGrid

- ProcessSteps
- CountersBar

SEO:

- Título: "Soluciones Tecnológicas para tu Negocio"
- Descripción: Meta descripción optimizada
- Structured Data: Organization, Website, Service

7.2 Página Empresa (/empresa)

Archivo: pages/empresa.vue

Contenido:

- Historia de la empresa
- Misión y Visión
- Valores
- Diferenciadores
- Testimonios
- Stack tecnológico

7.3 Página Contacto (/contacto)

Archivo: pages/contacto.vue

Funcionalidades:

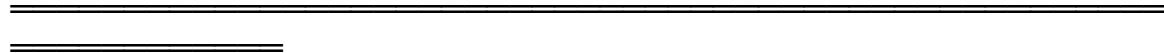
- Formulario de contacto
- Integración con WhatsApp
- Información de contacto
- Horarios de atención

Formulario:

- Campos: nombre, email, teléfono, asunto, mensaje
- Validación HTML5
- Envío vía WhatsApp

7.4 Páginas Legales

- /terminos-de-uso
- /politica-de-privacidad
- /politica-de-soporte



8. ESTILOS Y DISEÑO

8.1 Colores de Marca

Definidos en tailwind.config.js:

```
colors: {  
  gridsoft: {  
    purple: "#3b2d9c", // Color principal  
    red: "#ae353a", // Color secundario  
    dark: "#1e1b4b", // Color oscuro  
  }  
}
```

8.2 Uso de Tailwind CSS

El proyecto utiliza clases de utilidad de Tailwind.

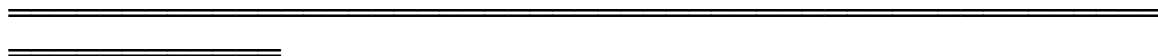
8.3 Animaciones Personalizadas

Definidas en `<style scoped>` de cada componente:

- `fade-in-up`: Entrada desde abajo
- `blob`: Movimiento orgánico
- `float`: Flotación suave
- `shimmer`: Efecto brillante

8.4 Responsive Breakpoints

- `sm`: 640px
- `md`: 768px
- `lg`: 1024px
- `xl`: 1280px



9. SEO Y OPTIMIZACIÓN

9.1 Meta Tags

Configurados en `nuxt.config.ts` y en cada página con `useSeoMeta()`

9.2 Structured Data (Schema.org)

Implementado en `composables/useStructuredData.ts`:

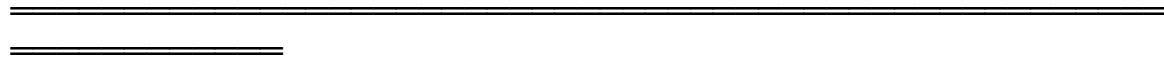
- Organization Schema
- Website Schema
- Service Schema
- ContactPage Schema
- AboutPage Schema

9.3 Sitemap y Robots.txt

- public/sitemap.xml: Mapa del sitio
- public/robots.txt: Instrucciones para crawlers

9.4 Optimización de Imágenes

- Uso de loading="lazy" para imágenes
- Formato WebP recomendado
- Atributos alt descriptivos



10. COMPOSABLES Y UTILIDADES

10.1 useStructuredData()

Ubicación: composables/useStructuredData.ts

Propósito: Genera structured data para SEO

Retorna:

```
{  
  organizationSchema: Object,  
  websiteSchema: Object,  
  serviceSchema: Object  
}
```

Uso:

```
<script setup>
```

```
const { organizationSchema, websiteSchema, serviceSchema } = useStructuredData()
```

</script>

10.2 useSeoMeta()

Composable de Nuxt para meta tags SEO.

11. SCRIPTS Y COMANDOS

11.1 Desarrollo

`npm run dev`

Inicia el servidor de desarrollo en `http://localhost:3000`

11.2 Build de Producción

`npm run build`

Genera los archivos optimizados en `.output/`

11.3 Preview de Producción

`npm run preview`

Previsualiza el build de producción localmente

11.4 Generar Sitio Estático

`npm run generate`

Genera una versión estática del sitio (SSG)

12. DESPLIEGUE

12.1 Preparación

1. Verificar variables de entorno
2. Ejecutar build: `npm run build`
3. Revisar `.output/` para producción

12.2 Opciones de Hosting

- Vercel: Recomendado para Nuxt
- Netlify: Buena integración
- AWS Amplify: Para proyectos empresariales
- Servidor propio: Con Node.js

12.3 Variables de Entorno en Producción

Configurar en el panel del hosting:

- `NUXT_PUBLIC_SITE_URL`
 - `NUXT_PUBLIC_SITE_NAME`
 - `NUXT_PUBLIC_SITE_DESCRIPTION`
-
-

13. TROUBLESHOOTING

Problema: Errores de TypeScript

Solución: Ejecutar `npm run postinstall` para regenerar tipos

Problema: Estilos de Tailwind no se aplican

Solución: Verificar que `tailwind.config.js` incluya las rutas correctas

Problema: Imágenes no cargan

Solución: Verificar rutas en public/Images/ y usar rutas absolutas desde /

Problema: SEO no funciona

Solución: Verificar que useSeoMeta() esté correctamente implementado en cada página

14. MEJORES PRÁCTICAS

14.1 Código

- Usar TypeScript para tipado
- Seguir convenciones de Vue 3 Composition API
- Componentes pequeños y reutilizables
- Comentarios descriptivos

14.2 Performance

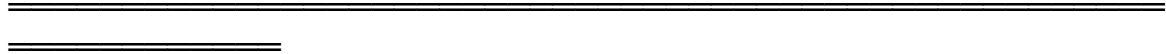
- Lazy loading de imágenes
- Code splitting automático de Nuxt
- Optimizar animaciones CSS
- Minimizar JavaScript

14.3 Accesibilidad

- Atributos alt en imágenes
- ARIA labels donde sea necesario
- Navegación por teclado
- Contraste de colores WCAG AA

14.4 SEO

- Meta tags únicos por página
- Structured data válido
- URLs semánticas
- Contenido optimizado



CONTACTO Y SOPORTE

Para dudas técnicas, contactar al equipo de desarrollo de GridSoft.

Email: gridsoftco@gmail.com

Teléfono: (+57) 313 435 2726

