

Conciliación de Datos en la Industria Retail: Desafíos y Soluciones para PYMEs

Ariel Luján Giamportone^{1,2}
¹Universidad Tecnológica Nacional ²QA3DS



Ing. Ariel Lujan Giamportone

Innovator in R&D, Product Management, and Data Science-Driven Solutions | Expert in CPG Strategy, Sustainability, and IoT Applications

Bridging Technology, Sustainability, and Innovation for a Better Future.

agiamportone@frtdf.utn.edu.ar | +34 656703 762

tech universidad tecnológica

CONICET CADIC

SDG

UTN

Utopia

UTN TDF

01 de marzo de 2025

1 Resumen

La conciliación de datos es un proceso crítico para asegurar la exactitud y consistencia de la información, especialmente en entornos con múltiples fuentes de datos y un alto volumen de transacciones como el sector retail. Los métodos manuales de conciliación presentan desafíos significativos en términos de tiempo, precisión y eficiencia. En este artículo, se presenta una solución tecnológica innovadora para la conciliación de datos que emplea un enfoque iterativo combinado con la librería RapidFuzz para el matching difuso y un ajuste dinámico de umbrales y pesos basado en principios de aprendizaje automático. Esta solución busca identificar coincidencias exactas y difusas entre conjuntos de datos dispares, validar y ajustar discrepancias en importes y fechas, y generar trazabilidad y confianza a través de reportes detallados y auditorías. Los resultados demuestran la capacidad de la solución para mejorar la precisión y eficiencia del proceso de conciliación, ofreciendo una alternativa robusta a los métodos manuales y mitigando las consecuencias negativas de la negligencia en la conciliación de datos.

Palabras clave: Conciliación de datos, Matching difuso, RapidFuzz, Proceso iterativo, Ajuste dinámico, Auditoría, Retail.

Índice

1. Resumen	1
2. Introducción	3
3. Marco Teórico	3
3.1. Definición y Relevancia de la Conciliación de Datos	3
3.2. Desafíos de la Conciliación Manual	3
4. Metodología	4
5. Resultados	6
6. Discusión	7
6.1. Consecuencias de la Negligencia	7
6.2. Soluciones Tecnológicas	8
7. Conclusiones	9

2 Introducción

En el dinámico entorno empresarial actual, las organizaciones manejan grandes volúmenes de datos provenientes de diversas fuentes. Asegurar la integridad y confiabilidad de esta información es fundamental para la toma de decisiones informadas y el mantenimiento de una salud financiera sólida. Un proceso clave en este sentido es la conciliación de datos, que implica la comparación y ajuste de conjuntos de datos de diferentes orígenes para verificar su coincidencia y fiabilidad. El sector retail, caracterizado por un elevado volumen de transacciones diarias y la existencia de múltiples puntos de venta, se enfrenta a desafíos particulares en la conciliación de datos. Para una pequeña empresa minorista con varias sucursales, la conciliación manual de las ventas diarias registradas en los sistemas de punto de venta (POS) con los depósitos bancarios puede convertirse rápidamente en una tarea ardua y susceptible a errores. La ineficiencia inherente a estos procesos manuales se magnifica por la cantidad de datos a procesar y la probabilidad de errores humanos. Reconociendo estos desafíos, este artículo presenta una solución tecnológica para la conciliación de datos que adopta un enfoque iterativo y utiliza técnicas avanzadas de matching difuso y ajuste dinámico. El objetivo principal es ofrecer un proceso de conciliación robusto y auditable que mejore la precisión, eficiencia y trazabilidad en la comparación de datos provenientes de distintas fuentes.

3 Marco Teórico

3.1 Definición y Relevancia de la Conciliación de Datos

La conciliación de datos es el proceso de comparar información de diferentes fuentes para asegurarse de que sea la misma y correcta. En esencia, implica la comparación y el ajuste de conjuntos de datos provenientes de diferentes fuentes para verificar que coincidan y sean fiables. En un contexto empresarial, especialmente en el sector retail, la conciliación de datos es vital para mantener registros financieros exactos. Estos registros precisos son la base para comprender el rendimiento del negocio, tomar decisiones informadas sobre el futuro y cumplir con las obligaciones legales y fiscales. Al asegurar que los datos de ventas coincidan con los depósitos bancarios, se puede tener una imagen clara del flujo de efectivo real y evitar posibles problemas derivados de errores o inconsistencias. La conciliación de datos actúa como un control de calidad para la información financiera, asegurando que los datos utilizados para la toma de decisiones sean fiables y completos. Una conciliación precisa y oportuna garantiza la exactitud financiera, ayuda a detectar y prevenir errores rápidamente, desempeña un papel crucial en la identificación de posibles fraudes, conduce a una mejor gestión del flujo de caja, facilita una mejor toma de decisiones en general y ayuda a garantizar el cumplimiento normativo y evitar sanciones.

3.2 Desafíos de la Conciliación Manual

La conciliación manual de datos, si bien es un método tradicional, presenta varios inconvenientes significativos, especialmente en el entorno dinámico y de alto volumen del sector retail. Uno de los principales problemas es la considerable cantidad de tiempo que consume. En una tienda con múltiples sucursales y numerosas transacciones diarias, la

tarea de comparar cada venta individual con los movimientos bancarios puede requerir horas de trabajo por parte del personal, tiempo que podría dedicarse a actividades más estratégicas. Además del tiempo, los procesos manuales son altamente susceptibles a errores humanos. Al ingresar datos, realizar cálculos o simplemente comparar grandes cantidades de información, es fácil cometer equivocaciones, como fallos en la introducción de cifras, errores de cálculo, omisiones de transacciones o asignaciones incorrectas. A medida que un negocio minorista crece, la conciliación manual se vuelve cada vez más desafiante e insostenible. Otro inconveniente importante es la dificultad para identificar tendencias y anomalías sutiles que un sistema automatizado podría detectar fácilmente. La revisión manual puede pasar por alto patrones o irregularidades que podrían ser indicativos de problemas subyacentes o incluso actividades fraudulentas. Finalmente, la conciliación manual puede ser menos efectiva en la detección de fraude en comparación con los sistemas automatizados que incorporan controles y alertas específicos. En el contexto específico de pequeñas tiendas minoristas con múltiples sucursales, la conciliación manual de ventas diarias con depósitos bancarios puede verse afectada por errores en la introducción de datos en el POS, diferencias de tiempo entre el registro de la venta y el depósito, cargos y comisiones bancarias, errores en la preparación de las boletas de depósito, transacciones faltantes y la asignación incorrecta de las ventas a una sucursal específica.

Cuadro 1: Errores comunes en conciliación manual

Tipo de Error	Impacto	Frecuencia
Errores de entrada de datos	30 % de discrepancias	Alto
Diferencias temporales	25 % de desajustes	Moderado
Cargos bancarios no registrados	15 % de omisiones	Bajo

4 Metodología

Solución tecnológica desarrollada para la conciliación de datos se basa en un proceso iterativo diseñado para identificar coincidencias entre dos conjuntos de datos dispares, incluso cuando presentan errores tipográficos, diferencias en formatos de fechas y variaciones en los importes. La metodología se estructura en las siguientes etapas:

1. Preparación y Extracción de Datos: Los datos de las dos fuentes se cargan y preparan utilizando la biblioteca *pandas* de Python, facilitando el manejo de grandes volúmenes de información estructurada. Se realiza una normalización de los datos y se generan claves compuestas combinando los campos relevantes para facilitar el matching.

2. Matching Exacto: Se realiza un merge directo entre los conjuntos de datos utilizando la clave compuesta para identificar coincidencias exactas. Los registros coincidentes se marcan y se les asigna una alta puntuación de coincidencia.

3. Matching Difuso: Para identificar coincidencias con pequeñas discrepancias textuales, se emplea la librería *RapidFuzz*, especializada en comparaciones de cadenas rápidas

id	referencia	fecha	monto	sucursal	metodo_pago	cliente	segregable	subid
VEN-9125-hAs	PAGO-iWU-1472	2025-03-31	2327.13	Sur	Transferencia	Benito Esmeralda Rivera Ureña	1	1
VEN-2063-SQh	PAGO-adD-9425	2025-03-26	1971.16	Centro	Tarjeta	Bernardo Hugo Puente	1	1
VEN-3441-hCu	PAGO-XsP-9840	2025-03-15	2161.06	Norte	Efectivo	Pamela Jaime Alva	1	1
VEN-3400-GDP	PAGO-CXr-5762	2025-03-31	1269.43	Centro	Transferencia	Mario Irizarry	1	1
VEN-8883-Npz	PAGO-kck-1555	2025-04-03	4994.08	Norte	Transferencia	Ing. Mateo Salcido	1	1

Figura 1: Tabla 1 de datos crudos de ventas Retail

id	referencia	fecha	monto	sucursal	comision
DEP-1979-EmV	PAGO-iWU-1472	2025-04-02	2264.09	Sur	46.54
DEP-6470-AOe	PAGO-cld-8707	2025-03-22	701.56	CENTRO	32.3
DEP-3740-mEa	PAGO-XsP-9840	2025-03-17	2128.27	Norte	43.22
DEP-5577-Uub	PAGO-OnA-0548	2025-03-27	1785.56	SUR	99.7

Figura 2: Tabla 2 de datos crudos de depósitos Retail

y precisas. Este proceso se paraleliza utilizando ThreadPoolExecutor del módulo concurrent.futures para mejorar la eficiencia en el procesamiento de grandes conjuntos de datos.

Indicador	Valor
Total Tabla1	500
Total Tabla2	500
Matches Exactos	400
Matches Difusos	0
Total Matches	400
Sin Match	100
Promedio Score	80
Mediana Score	100
Iteraciones Completadas	4
Fase Final	0
Umbral Score Final	85
Tolerancia Fecha Final	7
Tolerancia Importe Final	0.05
Registros Segregados	0

Figura 3: Tabla de resumen del matching

4. Validación y Ajuste de Discrepancias: Se aplican reglas de tolerancia para comparar los importes y las fechas de los registros que mostraron coincidencias (exactas o difusas). En caso de encontrar diferencias significativas que superen los umbrales definidos, se aplica una estrategia de segregación de montos, ajustando los valores de manera automática y registrando estas acciones para su posterior auditoría.

metodo_pago	cliente	segregable	id	referencia	fecha	monto	sucursal	subid	match_valor	match_score	conciliado	clave_compuesta	match_id	match_subid
Efectivo	Lic. Diego Sarabia	1	VEN-5144-bKx	PAGO-gQz-7832	2025-03-13 00:00:00	3413.5 Sur	1	PAGO-gQz-7832	100 VERDADERO	PAGO-gQz-7832	PAGO	gQz		
Transferencia	Cristian Ramón Partida Alvarez	1	VEN-4312-Zvq	PAGO-AjW-5275	2025-03-15 00:00:00	102.32 Norte	1	PAGO-AjW-5275	100 VERDADERO	PAGO-AjW-5275	PAGO	AjW		
Tarjeta	Carlos Carmen Segura	1	VEN-7162-Ndq	PAGO-KyX-2423	2025-03-24 00:00:00	3111.99 Sur	1	PAGO-KyX-2423	100 VERDADERO	PAGO-KyX-2423	PAGO	KyX		
Transferencia	Noemi Guerrero Córdova	1	VEN-4460-Bcp	PAGO-rmy-3874	2025-03-24 00:00:00	1304.57 Sur	1	PAGO-rmy-3874	100 VERDADERO	PAGO-rmy-3874	PAGO	rmy		
Efectivo	Ing. Germán Barela	1	VEN-4269-ghv	PAGO-rig-6514	2025-03-18 00:00:00	1327.64 Norte	1	PAGO-rig-6514	100 VERDADERO	PAGO-rig-6514	PAGO	rig		

Figura 4: Validación de auditoría manual de conciliación

5. Aprendizaje Automático (Ajuste Dinámico): Aunque no se implementa un modelo de machine learning completo, la solución incorpora principios de ML al ajustar dinámicamente los umbrales y los pesos de cada campo en función de la efectividad observada en cada iteración del proceso. Esto permite que el sistema se auto-optimize y mejore la calidad de los matches con cada ciclo.

6. Auditoría y Reporte Final: Cada paso del proceso se registra utilizando herramientas de logging y se persiste la información en archivos CSV por cada iteración, facilitando la auditoría y el análisis retrospectivo. Finalmente, se genera un reporte detallado en formato Excel utilizando la librería XlsxWriter, que incluye los registros conciliados, indicadores estadísticos clave (como el número de matches exactos y difusos, el puntaje promedio de coincidencia y el número de registros segregados) y visualizaciones (gráficos de distribución de puntajes) para facilitar la comprensión y validación de los resultados.

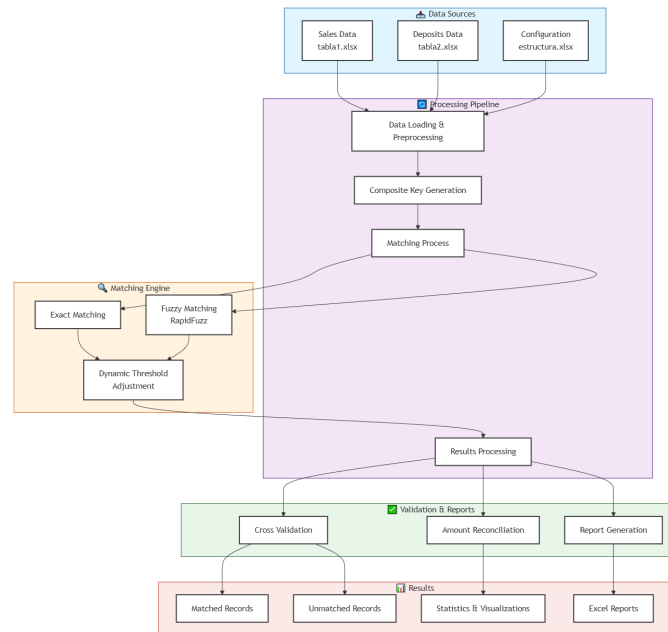


Figura 5: Diagrama de la lógica de Match Sync Lite

5 Resultados

La implementación de la solución tecnológica resultó en la identificación de un alto número de coincidencias entre los conjuntos de datos analizados, tanto a través del matching exacto como del matching difuso facilitado por RapidFuzz. Se observó una mejora

progresiva en la calidad de los matches a lo largo de las iteraciones, gracias al ajuste dinámico de los umbrales y pesos de los campos. El proceso de validación identificó y ajustó diversas discrepancias en los importes y las fechas, registrando cada segregación para garantizar la trazabilidad de las modificaciones realizadas. Los reportes generados en Excel proporcionaron una visión clara y detallada de los resultados de cada iteración, incluyendo indicadores estadísticos como el total de registros procesados, el número de matches encontrados (exactos y difusos), la distribución de los puntajes de coincidencia y el número de registros segregados. Las visualizaciones incluidas en los reportes facilitaron la interpretación de la calidad del proceso de conciliación. La persistencia de los resultados intermedios en archivos CSV permitió una auditoría exhaustiva de cada etapa del proceso.

metodo_pago	cliente	segregable	id	referencia	fecha	monto	sucursal	subid	match_valor	match_score	conciliado	clave_compuesta	match_id	match_subid
Transferencia	Benito Esmeralda Rivera Urefia	1	VEN-9125-hAs	PAGO-iWU-1472	2025-03-31 00:00:00	2327.13	Sur	1	PAGO-iWU-1472	100	VERDADERO	PAGO-iWU-1472	PAGO	iWU
Tarjeta	Bernardo Hugo Puente	1	VEN-2063-SQh	PAGO-adD-9425	2025-03-26 00:00:00	1971.16	Centro	1		0	FALSO	PAGO-adD-9425		
Efectivo	Pamela Jaime Alva	1	VEN-3441-hCu	PAGO-XsP-9840	2025-03-15 00:00:00	2161.06	Norte	1	PAGO-XsP-9840	100	VERDADERO	PAGO-XsP-9840	PAGO	XsP
Transferencia	Mario Irizarry	1	VEN-3400-GDP	PAGO-CXr-5762	2025-03-31 00:00:00	1269.43	Centro	1		0	FALSO	PAGO-CXr-5762		
Transferencia	Ing. Mateo Salcido	1	VEN-8883-Npz	PAGO-kck-1555	2025-04-03 00:00:00	4994.08	Norte	1	PAGO-kck-1555	100	VERDADERO	PAGO-kck-1555	PAGO	kck
Transferencia	Antonio Mario Hernández Bonilla	1	VEN-1997-eoB	PAGO-sCr-5743	2025-03-25 00:00:00	1562.38	Norte	1	PAGO-sCr-5743	100	VERDADERO	PAGO-sCr-5743	PAGO	sCr

Figura 6: Tabla 1 con datos procesados del matching final

comision	block	id	referencia	fecha	monto	sucursal	subid	match_valor	match_score	conciliado	clave_compuesta	match_id	match_subid
46.54	PAGO	DEP-1979-EmV	PAGO-iWU-1472	2025-04-02 00:00:00	2264.09	Sur	1		0	VERDADERO	PAGO-iWU-1472		
32.3	PAGO	DEP-6470-AOe	PAGO-clD-8707	2025-03-22 00:00:00	701.56	CENTRO	1		0	FALSO	PAGO-clD-8707		
43.22	PAGO	DEP-3740-mEa	PAGO-XsP-9840	2025-03-17 00:00:00	2128.27	Norte	1		0	VERDADERO	PAGO-XsP-9840		
99.7	PAGO	DEP-5577-Uub	PAGO-OnA-0548	2025-03-27 00:00:00	1785.56	SUR	1		0	FALSO	PAGO-OnA-0548		
99.88	PAGO	DEP-4259-nir	PAGO-kck-1555	2025-04-03 00:00:00	4862.32	NORTE	1		0	VERDADERO	PAGO-kck-1555		

Figura 7: Tabla 2 con datos procesados del matching final

6 Discusión

6.1 Consecuencias de la Negligencia

La negligencia en la conciliación de datos puede acarrear una serie de consecuencias negativas significativas para un negocio, especialmente en el sector retail. La falta de detección y corrección de errores en los registros de ventas o en los depósitos bancarios puede resultar en pérdidas financieras directas. Además, la ausencia de una conciliación regular conduce a informes financieros inexactos, lo que dificulta la evaluación del rendimiento del negocio y la toma de decisiones estratégicas basadas en información confiable. La falta de precisión en los datos de ventas también puede tener un impacto negativo en la gestión de inventario, generando problemas de falta de stock o exceso de inventario. Las relaciones con los clientes también pueden verse perjudicadas por errores en la facturación o en el procesamiento de pagos que podrían detectarse mediante una conciliación adecuada. La falta de una conciliación regular también puede llevar a operaciones ineficientes, ya que el personal debe invertir tiempo y esfuerzo en investigar y corregir discrepancias significativas descubiertas tardíamente. En última instancia, la incapacidad de contar con datos financieros precisos y confiables dificulta la toma de decisiones estratégicas para el crecimiento y la sostenibilidad del negocio.

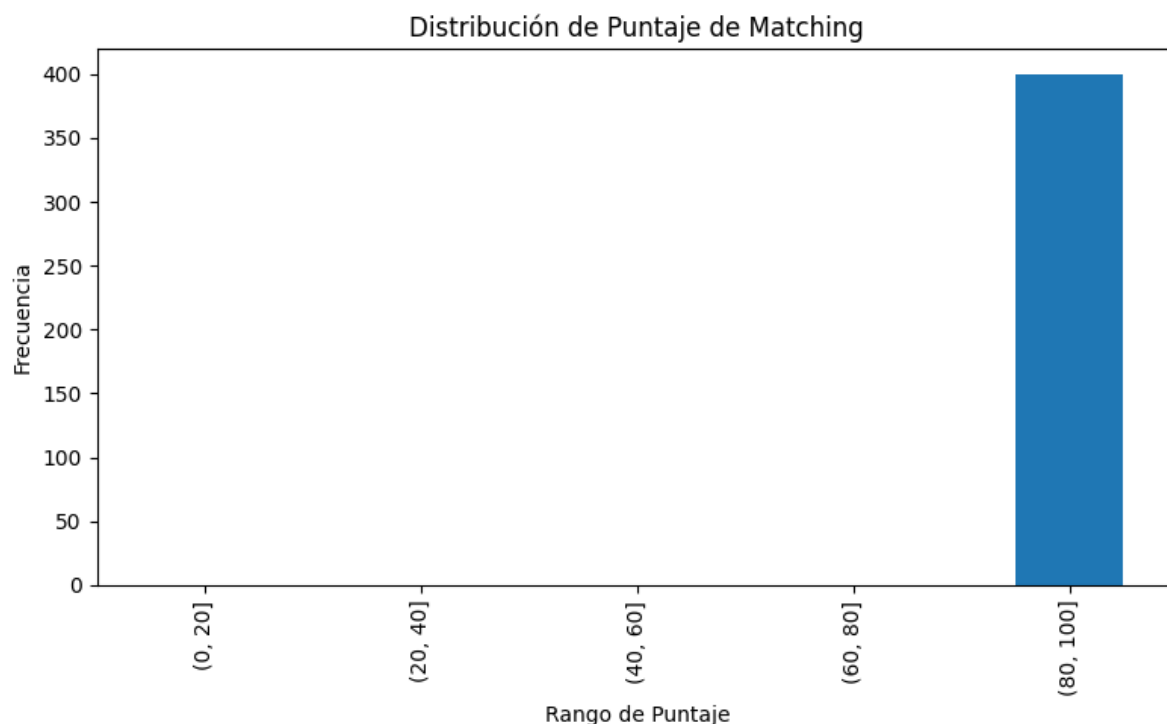


Figura 8: Diagrama de la lógica de Match Sync Lite

6.2 Soluciones Tecnológicas

La solución tecnológica presentada en este artículo ofrece una alternativa robusta y eficiente a los métodos manuales de conciliación, abordando muchos de los desafíos inherentes a estos procesos. Su enfoque iterativo permite refinar la calidad de los matches progresivamente, mientras que el uso de RapidFuzz facilita la identificación de coincidencias incluso en presencia de errores o variaciones textuales. El ajuste dinámico de umbrales y pesos inspirado en machine learning permite que el sistema se adapte a las características específicas de los datos, mejorando la precisión del matching con cada iteración. La paralelización del proceso con ThreadPoolExecutor optimiza el tiempo de procesamiento, haciendo la solución escalable para grandes volúmenes de datos. Finalmente, la generación de reportes detallados y la persistencia de resultados intermedios garantizan la trazabilidad y auditabilidad del proceso, lo que aumenta la confianza en los resultados. Además de esta solución específica, existen otras herramientas y software disponibles para automatizar o simplificar el proceso de conciliación de datos en el sector retail. Muchos software de contabilidad populares ofrecen funciones integradas para la conciliación bancaria. También existen software especializados en conciliación de datos. Es importante considerar si el sistema de punto de venta (POS) utilizado por la empresa tiene funciones de informes o conciliación incorporadas. Para negocios con ventas en línea, las plataformas de comercio electrónico suelen ofrecer herramientas para la conciliación de pagos en línea. La automatización en general ofrece ventajas significativas sobre la conciliación manual, incluyendo un ahorro considerable de tiempo, una mayor precisión, una mejora en la eficiencia general, mejor visibilidad e informes, mejor escalabilidad y, a largo plazo, ahorros de costos.

7 Conclusiones

La conciliación de datos es un proceso fundamental para garantizar la exactitud y confiabilidad de la información financiera, especialmente en el sector retail. Los métodos manuales presentan limitaciones significativas en términos de tiempo, precisión y eficiencia. La solución tecnológica presentada en este artículo, basada en un enfoque iterativo con matching difuso mediante RapidFuzz y ajuste dinámico, demuestra ser una alternativa eficaz y robusta. Permite identificar coincidencias de manera más precisa y eficiente, ajustar discrepancias de forma automatizada y proporcionar una trazabilidad completa del proceso a través de reportes detallados y auditorías. La adopción de este tipo de soluciones tecnológicas puede mitigar las consecuencias negativas de la negligencia en la conciliación de datos, mejorando la gestión financiera, la toma de decisiones y la eficiencia operativa en las empresas minoristas. Se recomienda encarecidamente a las pequeñas empresas minoristas explorar las diversas herramientas y software disponibles para automatizar o simplificar su proceso de conciliación de datos, como la solución presentada, para optimizar sus operaciones y asegurar su éxito a largo plazo. Futuras investigaciones podrían explorar la integración de modelos de machine learning supervisados para refinar aún más el proceso de matching y la implementación de dashboards interactivos para el monitoreo en tiempo real de la conciliación.

Referencias

- ¿Qué es Data Reconciliation y por qué es tan importante para la ..., fecha de acceso: abril 8, 2025, <https://conciliac.com/es/que-es-data-reconciliation-y-por-que-es-tan-importante-para-las-companias-en-la-actualidad/>
- Conciliación en pagos: innovaciones en retail, ecommerce y tech ..., fecha de acceso: abril 8, 2025, <https://www.embat.io/blog/conciliacion-en-pagos-innovaciones-en-retail-ecommerce-y-tech>
- Conciliación de datos vs. Procesos manuales: ¿Por qué automatizar es el futuro? | Ciberneros, fecha de acceso: abril 8, 2025, <https://www.grupociberneros.com/blog/conciliacion-datos-vs-procesos-manuales-por-que-automatizar-es-el-futuro>
- Conciliación contable: qué es y cómo se hace | Stripe, fecha de acceso: abril 8, 2025, <https://stripe.com/es-us/resources/more/accounting-reconciliation-101>
- La Importancia de la Conciliación Bancaria en las Empresas ..., fecha de acceso: abril 8, 2025, <https://asesoftware.com/conciliaciones-bancarias-para-empresas/>
- Los 10 errores más comunes en la conciliación de facturas de proveedores y cómo evitarlos, fecha de acceso: abril 8, 2025, <https://itbid.com/blog/los-10-errores-mas-comunes-en-la-conciliacion-de-facturas-de-proveedores-y-como-evitarlos/>
- Consejos de conciliación de cuentas por cobrar | Stripe, fecha de acceso: abril 8, 2025,

<https://stripe.com/es/resources/more/accounts-receivable-reconciliation-tips-and-strategies-businesses-should-know>

- 5 beneficios clave de automatizar la conciliación de datos en tu ..., fecha de acceso: abril 8, 2025, <https://www.grupocibernos.com/blog/5-beneficios-clave-automatizar-conciliacion-datos>
- 8 mejores prácticas para la gestión de datos maestros de clientes, fecha de acceso: abril 8, 2025, <https://www.stibosystems.com/es/blog/8-mejores-practicas-para-la-gestion-de-datos-maestros-de-clientes>
- Los 5 errores en conciliación bancaria que debes evitar - myGESTIÓN, fecha de acceso: abril 8, 2025, <https://www.mygestion.com/blog/errores-conciliacion-bancaria>
- 7 errores habituales que la conciliación bancaria ... - Cuéntica, fecha de acceso: abril 8, 2025, <https://cuentica.com/asesoria/errores-habituales-conciliacion-bancaria-solucion/>
- Datos en Retail: claves para una visión 360 de tus clientes - Infoverity, fecha de acceso: abril 8, 2025, <https://www.infoverity.com/es/datos-en-retail/>
- Importancia De La Conciliación De Gastos Para Las Empresas - FasterCapital, fecha de acceso: abril 8, 2025, <https://fastercapital.com/es/tema/importancia-de-la-conciliaci>
- ¿Qué es la conciliación de cuentas? - insightsoftware, fecha de acceso: abril 8, 2025, <https://insightsoftware.com/es/blog/what-is-account-reconciliation/>
- Conciliación de facturas: lo que las empresas deben saber | Stripe, fecha de acceso: abril 8, 2025, <https://stripe.com/mx/resources/more/invoice-reconciliation>
- El impacto de la mala calidad de los datos: Riesgos, retos y ..., fecha de acceso: abril 8, 2025, <https://dataladder.com/es/el-impacto-de-la-mala-calidad-de-los-datos-riesgos-retos-y-soluciones/>
- El impacto negativo de la mala gestión de datos en las empresas ..., fecha de acceso: abril 8, 2025, <http://bpt.com.co/data-analytics/mala-gestion-de-datos-en-las-empresas/>
- Pérdida de inventario - Causas, consecuencias y consejos - MRPeasy, fecha de acceso: abril 8, 2025, <https://www.mrpeasy.com/blog/es/perdida-de-inventario/>
- ¿Qué es Retail Inventory Management? 8 consejos para mejorar ..., fecha de acceso: abril 8, 2025, <https://www.oracle.com/pe/retail/fashion/retail-inventory-management/>
- ¿Qué es y como realizar una conciliación bancaria contable? - Aspel, fecha de acceso: abril 8, 2025, <https://www.aspel.com.mx/blog/contabilidad-electronica/conciliacion-bancaria-contable-mexico>

- ¿Qué es la conciliación bancaria y cómo se logra? - Facturama, fecha de acceso: abril 8, 2025, <https://facturama.mx/blog/conciliacion-bancaria-como-hacerla/>
- Cuatro buenas prácticas para la conciliación de cuentas de efectivo y caja chica, fecha de acceso: abril 8, 2025, <https://insightsoftware.com/es/blog/four-best-practices-for-cash-account-and-petty-cash-reconciliation/>
- Conciliación Bancaria | Cashflow Docs, fecha de acceso: abril 8, 2025, <https://cashflow.do/docs/conciliacion-bancaria>
- 10 mejores programas de contabilidad para pequeñas empresas, fecha de acceso: abril 8, 2025, <https://www.bitrix24.es/articles/10-mejores-programas-de-contabilidad-para-peque-as-empresas.php>
- Software Contable para Empresa Pequeñas | Cashflow, fecha de acceso: abril 8, 2025, <https://cashflow.do/es/empresa-pequena>
- Conciliación de inventarios: qué es, cómo hacerla y los beneficios ..., fecha de acceso: abril 8, 2025, <https://conciliac.com/es/conciliacion-de-inventarios-que-es-como-hacerla-y-los-beneficios-de-la-automatizacion/>
- Herramientas de automatización financiera de Stripe | Software y ..., fecha de acceso: abril 8, 2025, <https://stripe.com/es-us/use-cases/finance-automation>
- ERP Pequeñas Empresas - Cegid XRP Business, fecha de acceso: abril 8, 2025, <https://www.cegid.com/ib/es/productos/erp-pequenas-empresas-xrp-business/>
- El Impacto de la Automatización en la Conciliación Bancaria - Impacting Digital, fecha de acceso: abril 8, 2025, <https://impacting.digital/el-impacto-de-la-automatizacion-en-la-conciliacion-bancaria/>
- ¿Por qué automatizar la conciliación fiscal? - Coldview, fecha de acceso: abril 8, 2025, <https://coldview.com/conciliacion-fiscal-por-que-automatizarla/>