

# Incidencias del POS electrónico y la facturación electrónica en el año 2024

## Electronic POS and e-invoicing issues in the year 2024

1. Maria Angelica Olivares Arenas

Recibido: Agosto 17 de 2023  
Aprobado: Noviembre 20 de 2023

### Resumen

El presente estudio tiene como objetivo analizar las incidencias y repercusiones de la implementación obligatoria del POS electrónico y la facturación electrónica en Colombia durante el año 2024. Se pretende examinar en detalle cómo estas medidas afectan a los diferentes actores económicos, desde grandes contribuyentes hasta pequeñas y medianas empresas, así como su impacto en la eficiencia operativa y el cumplimiento tributario. Para ello, se llevará a cabo un análisis exhaustivo de la normativa vigente relacionada con la facturación electrónica y el uso del POS electrónico en Colombia, incluyendo los cambios introducidos en el año 2024. Se recopilarán datos estadísticos relevantes sobre la adopción de estas tecnologías por parte de las empresas, así como información sobre los desafíos y beneficios experimentados durante su implementación.

**Palabras clave:** Cumplimiento tributario, Facturación electrónica, POS electrónico

### Abstract

The purpose of this study is to analyze the impact and repercussions of the mandatory implementation of electronic POS and electronic invoicing in Colombia during the year 2024. It aims to examine in detail how these measures affect the different economic actors, from large taxpayers to small and medium-sized companies, as well as their impact on operational efficiency and tax compliance. To this end, a comprehensive analysis of the current regulations related to electronic invoicing and the use of electronic POS in Colombia will be carried out, including the changes introduced in 2024. Relevant statistical data will be collected on the adoption of these technologies by companies, as well as information on the challenges and benefits experienced during their implementation.

**Keywords:** Tax compliance, Electronic invoicing, Electronic POS

Programa de Contaduría Pública. mariaangelicaoa@ufps.edu.co [Dato pendiente por completar] Universidad Francisco de Paula Santander, Cúcuta, Colombia

\*Autor de Correspondencia: mariaangelicaoa@ufps.edu.co



2024. Editada por la Fundación de Estudios Superiores Comfanorte.

# Introducción

Desde la implementación obligatoria de la facturación electrónica en Colombia para grandes contribuyentes en el año 2018, se ha evidenciado un cambio progresivo en la gestión de transacciones comerciales (Beltrán, 2018). Este proceso, inicialmente enfocado en la emisión de facturas electrónicas, ha evolucionado hacia la inclusión de nuevos dispositivos y sistemas, como el Punto de Venta (POS) electrónico. A partir del 1 de julio de 2024, se establece la obligatoriedad de la transmisión electrónica de la factura POS en el país, marcando un hito en la transformación digital del sistema tributario colombiano (Murillo, 2024).

Este cambio normativo ha generado un interés creciente por parte de empresarios y actores económicos en comprender los impactos y beneficios de esta transición. Si bien inicialmente pudo ser un aspecto subestimado, la relevancia de adecuarse a las nuevas regulaciones y aprovechar las oportunidades que ofrece la facturación electrónica y el POS electrónico se vuelve imperativa para garantizar la conformidad legal y optimizar procesos comerciales.

En este contexto, se analizarán las incidencias del POS electrónico y la facturación electrónica en el año 2024 en Colombia, considerando investigaciones recientes y proyectos de implementación como el propuesto por Gómez (2024), que destacan la necesidad de adaptación y las posibilidades de agilización en el cumplimiento de requerimientos establecidos por la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales (DIAN).

## Metodología

Para ello, se llevará a cabo un análisis exhaustivo de la normativa vigente relacionada con la facturación electrónica y el uso del POS electrónico en Colombia, incluyendo los cambios introducidos en el año 2024. Se recopilarán datos estadísticos relevantes sobre la adopción de estas tecnologías por parte de las empresas, así como información sobre los desafíos y beneficios experimentados durante su implementación.

## Resultados y discusión

### Incidencias del POS Electrónico y la Facturación Electrónica en el Año 2024

#### Cambios Normativos y Reglamentarios

Durante el año 2024, se han producido cambios significativos en la normativa relacionada con la facturación electrónica en Colombia, marcando una nueva etapa en la gestión tributaria y comercial del país. La Resolución 000165 de 2023, emitida por la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales (DIAN), ha sido un hito clave en este proceso de actualización regulatoria. Esta resolución ha actualizado la reglamentación de la facturación electrónica en Colombia, incluyendo la implementación del nuevo POS electrónico como un documento equivalente a la factura (DIAN, 2024)( Actualícese, 2024). Esta resolución ha derogado la anterior Resolución 000042 de 2020 y ha establecido un sistema basado en cuatro elementos básicos.

#### Implementación del POS Electrónico

Los grandes contribuyentes que sean facturadores electrónicos y expidan tiquetes de máquina registradora con sistema POS como soporte de las operaciones de venta, deberán implementar el nuevo POS electrónico (Murillo, 2024)(El Espectador, 2024). Este documento permitirá al adquirente soportar los impuestos descontables de IVA, costos y deducciones en el impuesto sobre la renta y

complementarios, siempre y cuando el documento identifique al comprador con el nombre o razón social y su número de identificación o NIT (Dian, 2024)(El Espectador, 2024).

### **Plazos y Obligaciones**

La Ley 2024 de 2020 se promulgó para enfrentar problemas que afectan la operatividad, producción, crecimiento y estabilidad de las Mipymes. Estos problemas surgen de la falta de flujo de efectivo debido a transacciones comerciales con grandes corporaciones, que no tenían límites de tiempo para el pago de facturas. En algunos casos, estas corporaciones imponían plazos de pago excesivamente largos, lo que podía provocar la insolvencia y liquidación de algunas Mipymes (Gaviria & Gómez, 2021).

Los plazos para la implementación y transmisión electrónica de los documentos varían según el tipo de contribuyente y el documento específico (Candamil, 2024)(Actualícese, 2024). La DIAN ha ampliado los plazos establecidos para la generación y transmisión electrónica de dichos documentos, con fechas límite específicas para diferentes grupos de contribuyentes (DIAN, 2024, 15 febrero).

### **Beneficios y Servicios Mejorados**

La implementación de soportes electrónicos tiene como objetivo proporcionar insumos de calidad para brindar mejores servicios a los contribuyentes, como devoluciones automáticas, declaraciones sugeridas y uso de la plataforma RADIAN (DIAN, 2024, 15 febrero).

La adopción de la facturación electrónica trae diversos beneficios, como la reducción del uso de papel y la disminución de costos y gastos. Esta práctica permite a las empresas ser más eficientes y rentables en el mercado. No obstante, muchos no han aprovechado estos beneficios debido al desconocimiento de la normativa y la falta de apoyo especializado (Rodríguez & Troncoso, 2023).

Económicamente, la facturación electrónica ha disminuido los costos empresariales al eliminar los gastos de impresión, envío y almacenamiento físico de facturas. Esto resulta en ahorros significativos a largo plazo y optimiza los recursos, incrementando la productividad. En resumen, la facturación electrónica ha mejorado la eficiencia, precisión y seguridad en la emisión de facturas, facilitando la interacción con los clientes y generando ahorros financieros. Esta tecnología ha transformado y continuará transformando la dinámica de las transacciones comerciales (Guerrero, Villadiego & Reyes, 2023).

### **Soluciones Tecnológicas**

Las soluciones tecnológicas como Tivendo de Defontana y Zenda juegan un papel fundamental en la adaptación a los cambios en la facturación electrónica (Actualícese, 2024, 15 febrero). . Estos sistemas permiten a los comerciantes incluir todos los requisitos detallados para los documentos electrónicos y facilitan la administración de inventarios, sucursales y cajas.

### **Impacto en Contribuyentes**

Los responsables de IVA que desarrollen actividades comerciales y realicen ventas a consumidores finales en establecimientos de comercio están afectados por estos cambios. Las personas naturales también se ven limitadas en la extensión de ventas porque los clientes están exigiendo que se emita factura electrónica para poder deducirla. Además, una persona natural y responsable de IVA está obligada a realizar facturación electrónica post.

El sistema de facturación electrónica se ha implementado en las empresas para mejorar los procesos de compra y venta, facilitando beneficios operacionales al acelerar las transacciones comerciales de manera eficiente. A pesar de que la adopción de sistemas electrónicos supone un reto para las empresas, es fundamental que lo integren en sus procesos de mejora. La disponibilidad

en línea de la información asegura resultados superiores en la gestión y ejecución de las operaciones (Mausa Mejía, 2023).

### **La implementación del sistema de facturación electrónica**

La implementación del nuevo sistema de POS electrónico en Colombia, que sustituye al tradicional POS en papel por una plataforma de facturación digital, permite a los comercios generar facturas electrónicas de manera más segura y eficiente. Este sistema también facilita a los consumidores el acceso digital a sus facturas (Actualícese, 2024).

Desde la implementación de la Ley de Financiamiento, el panorama de la facturación en Colombia ha cambiado significativamente, abarcando tanto la factura electrónica como los documentos equivalentes, como la factura POS. Aunque existen diferencias entre las facturas electrónicas y otros comprobantes de venta, la principal distinción radica en que las primeras se generan a través de un sistema o plataforma de facturación (Loggro, 2023).

Para las pequeñas y medianas empresas (PYMES), la implementación de la factura electrónica ha representado un reto inicial en términos de ajuste y cumplimiento de requisitos técnicos y legales, pero también ha traído beneficios significativos. Estos incluyen la optimización de los procesos contables, reducción de costos asociados con la impresión y envío de facturas físicas, y la simplificación de la gestión financiera y tributaria. Además, mejora la relación entre clientes y proveedores al agilizar el intercambio de información, fortaleciendo la confianza y seguridad en las transacciones (Aguirre Sánchez, 2023).

En el contexto de sostenibilidad empresarial para las PYMES, es crucial considerar factores contables, tributarios y financieros, que se evalúan mediante la implementación de la facturación electrónica, la nómina electrónica y el registro exhaustivo de todas las transacciones en un software contable (Loteró, Velásquez, & Mosquera, 2024).

El proceso de facturación electrónica requiere asistencia de personal capacitado debido a la complejidad y la cantidad de procesos tecnológicos y normativos involucrados. Las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) han facilitado que este proceso sea más dinámico y práctico (Guarnizo & Lhoeste, 2022).

La implementación de la facturación electrónica incluye una fase de planificación inicial, participación de aliados externos, y observancia de la normativa pertinente. Se convoca a los líderes de las áreas de la empresa para informarles y hacerles partícipes del proceso, detallando qué se hará, cómo se hará, los pasos a seguir y los cronogramas de trabajo (Muñoz Rodríguez, 2020). La metodología de evaluación de proyectos puede aplicarse coherentemente al proceso de implementación de la factura electrónica, tratándolo como un proyecto que sigue etapas específicas de desarrollo (Almanza Mora & Del Río, 2023).

Una estrategia sólida para el Plan de Gestión de Recursos es esencial para la implementación de la facturación electrónica. Esto implica definir roles, responsabilidades y características del equipo encargado de los procesos del proyecto, garantizando calidad en el servicio y una ventaja competitiva para alcanzar las metas empresariales (Pedraza, Ahmad & Ramírez, 2019).

## **Conclusión**

La implementación de la facturación electrónica ha demostrado ser una herramienta eficaz para optimizar los procesos de compra y venta en las empresas, permitiendo transacciones más rápidas y eficientes. Este sistema ha contribuido significativamente a mejorar la gestión operativa y financiera, ofreciendo beneficios sustanciales en términos de ahorro de costos y recursos.

A pesar de los desafíos iniciales que enfrentan las pequeñas y medianas empresas (PYMEs) en la adopción de sistemas electrónicos, la facturación electrónica ha resultado en una mejora considerable de los procesos contables y administrativos. La integración de estas tecnologías ha simplificado la gestión tributaria y financiera, mejorando la relación con clientes y proveedores.

Además de reducir el uso de papel y contribuir al cuidado del medio ambiente, la facturación electrónica aumenta la transparencia en las transacciones comerciales. Esto facilita el control y supervisión por parte de las autoridades fiscales, ayudando a reducir la evasión de impuestos y mejorando la precisión y confiabilidad de la información tributaria.

La implementación exitosa de la facturación electrónica requiere la capacitación adecuada del personal y el apoyo de expertos en la materia. La falta de conocimiento sobre la normativa y la ausencia de asistencia especializada han sido obstáculos para que muchas empresas aprovechen plenamente los beneficios de este sistema.

La promulgación de la Ley 2024 de 2020 ha sido crucial para proteger a las micro, pequeñas y medianas empresas (Mipymes) frente a prácticas abusivas de grandes corporaciones en términos de plazos de pago. Esta regulación ha mejorado el flujo de efectivo para las Mipymes, reduciendo el riesgo de insolvencia y apoyando su crecimiento y estabilidad en el mercado.

Finalmente, la implementación de la facturación electrónica debe ser abordada como un proyecto estratégico dentro de las empresas, con una planificación cuidadosa y la participación de todas las áreas involucradas. Definir roles, responsabilidades y objetivos claros es esencial para garantizar la calidad del servicio y lograr una ventaja competitiva en el mercado.

En resumen, la facturación electrónica representa un avance significativo para las empresas en términos de eficiencia, transparencia y sostenibilidad. Sin embargo, su implementación exitosa depende de una adecuada preparación, capacitación y apoyo normativo que faciliten la transición y maximicen los beneficios asociados.

## Referencias

- Beltrán, A. F. (2018). Implementación facturación electrónica en Colombia. Trabajo de Grado. Universidad Católica de Colombia. Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas. Programa de Economía. Especialización en Administración Financiera. Bogotá, Colombia.  
<https://repository.ucatolica.edu.co/bitstreams/10df0ded-0610-4c7d-bc88-9203b8f070da/download>
- Candamil, A. (2024). Factura POS se convertirá en documento equivalente electrónico. Libre Gestión. Enero 2024. <https://web.libregestion.com/factura-pos-se-convertira-en-documento-equivalente-electronico/>
- DIAN (2022). Concepto unificado no. 0106 de 2022. Compilación Jurídica. Obligación de facturar y sistema de factura electronica. Dirección de impuestos y aduanas nacionales – dian  
[https://normograma.dian.gov.co/dian/compilacion/docs/concepto\\_tributario\\_dian\\_0000106\\_2022.htm](https://normograma.dian.gov.co/dian/compilacion/docs/concepto_tributario_dian_0000106_2022.htm)
- Gomez Mojica, C. M. (2024). Backend de los módulos Orden de inventario, Ajuste de inventarios y Conversión de ventas de tipo POS a electrónicas (DIAN) para el aplicativo FullSuit de la empresa FullColombia.  
[https://repository.usta.edu.co/bitstream/handle/11634/54909/1002458374CarlosManuelGomezInfFinal\\_Pasantia.pdf](https://repository.usta.edu.co/bitstream/handle/11634/54909/1002458374CarlosManuelGomezInfFinal_Pasantia.pdf)
- Henao Monsalve, D. F. (2023). Descripción y aplicación de la facturación electrónica en las mipymes.  
[https://dspace.tdea.edu.co/bitstream/handle/tdea/3438/DESCRIPCION%20Y%20APLICACION%20DE%20LA%20FACTURACION%20ELECTRONICA%20EN%20LAS%20MIPYMES%20\(2\).pdf](https://dspace.tdea.edu.co/bitstream/handle/tdea/3438/DESCRIPCION%20Y%20APLICACION%20DE%20LA%20FACTURACION%20ELECTRONICA%20EN%20LAS%20MIPYMES%20(2).pdf)
- Loggro (2023). Facturadores con POS obligados a facturar electrónicamente.  
<https://loggro.com/blog/articulo/facturadores-con-pos-obligados-a-facturar-electronicamente/>
- Díaz-Córdova, J., Coba-Molina, E., & Bombón-Mayorga, A. (2016). Facturación electrónica versus facturación clásica. Un estudio en el comportamiento financiero mediante estudios de casos. Revista Ciencia UNEMI,

- 9(18), 63-72. <https://www.redalyc.org/pdf/5826/582663825009.pdf>  
<https://www.redalyc.org/pdf/5826/582663825009.pdf>
- Eduardo, J., & Saran, P. (2012). Obligaciones Tributarias en medio digital: una revolución en las formas de control y de fiscalización en Brasil y en el estado de São Paulo. Cuadernos de Formación. Colaboración, 3(12). [https://www.ief.es/docs/destacados/publicaciones/revistas/cf/14\\_03.pdf](https://www.ief.es/docs/destacados/publicaciones/revistas/cf/14_03.pdf)
- Roncallo, R. (2019). Facturación electrónica en Colombia: Una reflexión de sus efectos en el sector salud. ECONÓMICAS CUC, 40(1), 27-46. Roncallo, R. (2019). Facturación electrónica en Colombia: Una reflexión de sus efectos en el sector salud. ECONÓMICAS CUC, 40(1), 27-46.
- Rodriguez, N., & Troncoso, C. (2023). Facturación electrónica en Colombia: Retos y oportunidades para su implementación. <https://repository.ucc.edu.co/bitstreams/3cbfacf1-e228-4211-94c7-f3240775bc18/download>
- Mausa Mejía, M. D. L. Á. (2023). Impacto del Nuevo Moledo de Facturación Electrónica en Colombia (Doctoral dissertation, Universidad Cooperativa de Colombia). <https://repository.ucc.edu.co/server/api/core/bitstreams/3cbfacf1-e228-4211-94c7-f3240775bc18/content>
- Arroyo Cienfuegos, E. P., & Soto Martínez, E. D. (2023). Análisis de la facturación electrónica en tres países latinoamericanos: Chile, México y Colombia. <https://repositorio.cecar.edu.co/bitstream/handle/cecar/10144/AN%C3%81LISIS%20DE%20LA%20FACTURACI%C3%93N%20ELECTR%C3%93NICA%20EN%20TRES%20PA%C3%8DSES%20LATINOAMERICANOS.pdf?sequence=1>
- López Céspedes, E. Y., & Osorio Maya, A. (2023). Incidencia de la facturación electrónica en la reducción de la evasión fiscal. <https://repository.unilibre.edu.co/bitstream/handle/10901/25271/INCIDENCIA%20DE%20LA%20FACTURACI%C3%93N%20ELECTR%C3%93NICA%20EN%20LA%20REDUCCI%C3%93N%20DE%20LA%20EVASION%20FISCAL.pdf>  
<https://repository.unilibre.edu.co/bitstream/handle/10901/25271/INCIDENCIA%20DE%20LA%20FACTURACI%C3%93N%20ELECTR%C3%93NICA%20EN%20LA%20REDUCCI%C3%93N%20DE%20LA%20EVASION%20FISCAL.pdf>
- Aguirre Sanchez, A. M. (2023). Facturación electrónica: Una apuesta positiva a nivel digital en la lucha contra la evasión. <https://repository.unilibre.edu.co/bitstream/handle/10901/27051/Facturaci%C3%B3n%20electr%C3%B3nica%20-Una%20apuesta%20positiva%20a%20nivel%20digital%20en%20la%20lucha%20contra%20la%20evasi%C3%B3n.pdf>  
<https://repository.unilibre.edu.co/bitstream/handle/10901/27051/Facturaci%C3%B3n%20electr%C3%B3nica%20-Una%20apuesta%20positiva%20a%20nivel%20digital%20en%20la%20lucha%20contra%20la%20evasi%C3%B3n.pdf>
- Guerrero Orozco, K. I., Villadiego Bolaño, E. D., & Reyes Rivero, C. A. (2023). Facturación electrónica: tendencias temáticas. <https://repository.ucc.edu.co/server/api/core/bitstreams/36bced4f-60b2-4cde-8c72-6425db37eda8/content>. <https://repository.ucc.edu.co/server/api/core/bitstreams/36bced4f-60b2-4cde-8c72-6425db37eda8/content>
- Gaviria Arboleda, A. M., & Gómez Tamayo, M. (2021). Repercusión de la Ley 2024 de 2020 sobre el contrato de Factoring (Bachelor's thesis, Escuela de Derecho y Ciencias Políticas). <https://repository.upb.edu.co/bitstream/handle/20.500.11912/8535/Repercusi%C3%B3n%20de%20la%20Ley%202024%20de%202020.pdf?sequence=1>
- Angarita Bedoya, A. T. (2024). Sistema de facturación electrónica y el impacto que esto tiene en las pequeñas y medianas empresas en sus procesos tecnológicos y mano de obra. <https://repositorio.uan.edu.co/server/api/core/bitstreams/28d22248-2e4e-4ca0-968f-8eacdbd58c5c/content>
- Cahaparro Gomez, B. B., & Gualteros Vargas, S. D. (2024). La factura electrónica¿ cómo título valor o documento de prueba?. [https://repository.unilibre.edu.co/bitstream/handle/10901/28298/CARENCIA%20DE%20FORMALIDAD%20EN%20LA%20FACTURACI%C3%93N%20ELECTR%C3%93NICA\\_231028\\_083728%20%281%29%20%281%29.pdf?sequence=2&isAllowed=y](https://repository.unilibre.edu.co/bitstream/handle/10901/28298/CARENCIA%20DE%20FORMALIDAD%20EN%20LA%20FACTURACI%C3%93N%20ELECTR%C3%93NICA_231028_083728%20%281%29%20%281%29.pdf?sequence=2&isAllowed=y)

- Duarte, S. L. M., Mateus, L. M. F., & Vargas, Ó. M. R. (2024). La Nueva era del Control Fiscal Tributario con los documentos electrónicos en Colombia. *Justicia*, 29(45), 1-10.  
<https://revistas.unisimon.edu.co/index.php/justicia/article/download/7072/6506>
- Lemus Duarte L. J. . (2024). El papel del núcleo de apoyo contable y fiscal-NAF de la DIAN en la educación fiscal. <https://repository.ucc.edu.co/server/api/core/bitstreams/1f1cd2fe-08aa-41d8-99f1-cefb739a9dc7/content>
- Lotero, L. F. P., Velásquez, D. M. V., & Mosquera, G. A. Q. (2024). Identificación de variables financieras, tributarias y contables que determinan la sostenibilidad empresarial de las pequeñas y medianas empresas (pymes) del departamento del Meta. *CITAS*, 10(1), 73-86.  
<https://revistas.usantotomas.edu.co/index.php/citas/article/download/9669/8311>
- Villavicencio Gonzaga, K. A. (2024). Evasión fiscal y recaudación tributaria. *Polo del Conocimiento, Ciencias Económicas y Empresariales* <https://dspace.ueb.edu.ec/bitstream/123456789/6876/1/Revista%20-%20K%20Villavicencio-1-17.pdf>
- Hernández Daza, A. M., Morales Parra, J. R., & Castillo Salamanca, C. A. (2023). Automatización del proceso de recepción de las facturas electrónicas de las pymes en Colombia (Bachelor's thesis, Ingeniería de Sistemas-Virtual).  
<https://repository.universidadean.edu.co/bitstream/handle/10882/12899/MoralesJos%C3%A92023.pdf>
- Gonzalez Chiquillo, B., Herrera Colon, J. D., & Valencia Tejada, J. P. (2024). Implementación de un sistema contable para la empresa HV contratista EU.  
<https://repository.ucc.edu.co/server/api/core/bitstreams/520af037-082f-4144-b95f-3b52019ae8a9/content>
- Guarnizo Duran, A. T., & Lhoeste Devia, J. E. (2022). Beneficios de la implementación de la facturación electrónica a la empresa ambiente viable SAS (Doctoral dissertation).  
<https://repository.unipiloto.edu.co/bitstream/handle/20.500.12277/12034/Seminario%20Angie-Jennifer.pdf>
- Guilcapi, V. D. R. C., & Rodríguez, J. M. A. (2021). Fortalecimiento en la recaudación tributaria mediante la implementación de facturación electrónica. *Polo del Conocimiento: Revista científico-profesional*, 6(3), 1617-1625. <https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/7926912.pdf>
- Ramírez, F., & Ballesteros Bermúdez, M. (2012). Ventajas de la implementación de la factura electrónica en Colombia. *Obtenido de Universidad Piloto de Colombia*: <http://polux.unipiloto.edu.co>, 8080, 00000360.  
<http://polux.unipiloto.edu.co:8080/00000360.pdf>
- Barreix, A. D., Zambrano, R., Costa, M. P., da Silva Bahia, Á. A., de Jesus, E. A., de Freitas, V. P., ... & de Administración Tributaria, S. (2018). *Factura electronica en america latina* (Vol. 595). Inter-American Development Bank.  
[https://books.google.com/books?hl=es&lr=&id=DOmaDwAAQBAJ&oi=fnd&pg=PP1&dq=Implementaci%C3%B3n+de+facturaci%C3%B3n+Electr%C3%B3nica&ots=pYmrX0bCdX&sig=K\\_vw\\_R9KZRK-sWSVK2uZTbg7kSA&redir\\_esc=y#v=onepage&q=Implementaci%C3%B3n%20de%20facturaci%C3%B3n%20Electr%C3%B3nica&f=false](https://books.google.com/books?hl=es&lr=&id=DOmaDwAAQBAJ&oi=fnd&pg=PP1&dq=Implementaci%C3%B3n+de+facturaci%C3%B3n+Electr%C3%B3nica&ots=pYmrX0bCdX&sig=K_vw_R9KZRK-sWSVK2uZTbg7kSA&redir_esc=y#v=onepage&q=Implementaci%C3%B3n%20de%20facturaci%C3%B3n%20Electr%C3%B3nica&f=false)
- Rodríguez García, A. H. (2022). Implementación de la factura electrónica en una empresa. *Revista FAECO Sapiens*, 5(2), 145-159. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=9520125>
- Palacio Ospina, C. A. (2019). Análisis de la implementación de la factura electrónica en Colombia como mecanismo de control al fraude fiscal.  
[https://ciencia.lasalle.edu.co/cgi/viewcontent.cgi?article=1989&context=contaduria\\_publica](https://ciencia.lasalle.edu.co/cgi/viewcontent.cgi?article=1989&context=contaduria_publica)
- Ceballos Londoño, L., & Zuñiga Amú, F. F. (2022). Implementación de facturación electrónica en Colombia.  
<https://repository.ucc.edu.co/server/api/core/bitstreams/02e97be5-c31b-4c88-80ed-f587d208dbfc/content>
- Muñoz Rodríguez, M. M. (2020). Implementación de facturación electrónica. Análisis de experiencias iniciales en una empresa de Barranquilla.  
<https://repositorio.cuc.edu.co/bitstream/handle/11323/7113/implementaci%C3%93n%20de%20facturaci%C3%93n%20electr%C3%93nica.%20an%C3%81lisis%20de%20experiencias%20iniciales%20en%20una%20empresa%20de%20barranquilla.pdf>
- Carrascal-Velásquez, B. L., Hoyos-Patiño, J. F., Sayado-Velasquez, L. N., & Sayago-Velasquez, J. E. (2020). Ventajas de la facturación electrónica en empresas de Cúcuta-Norte de Santander. *Reflexiones contables UFPS*, 3(1), 68-81. <https://revistas.ufps.edu.co/index.php/RC/article/download/2896/5103>

- Laverde Sarmiento, M. Á. & Bautista, J. A. (2020). Análisis de los cambios en la profesión contable tras el proceso de implementación de la facturación electrónica en Colombia. *Revista CIFE: Lecturas de Economía Social*, 22(37), 103-120. <https://revistas.usantotomas.edu.co/index.php/cife/article/download/6042/5875>
- Portilla Carvajal, Y. (2014). El control tributario a través de la implementación de la factura electrónica. <https://repository.unimilitar.edu.co/bitstream/handle/10654/12824/ENSAYO%20FACTURA%20ELECTRONICA.pdf>
- Montaño Sinisterra, I. (2019). Beneficios que genera la implementación de facturación electrónica a la dirección de impuestos y aduanas nacionales (DIAN). <https://repository.ucc.edu.co/server/api/core/bitstreams/a028c060-5b38-4ea9-9194-45cff7e6b132/content>
- Acosta, M., López, E., & Espinoza, E. (2013). Tecnología de Información: Impacto de la Factura electrónica. Recuperado de: [http://www.iiis.org/CDs2013/CD2013SCI/CISCI\\_2013/PapersPdf/CA124NB.pdf](http://www.iiis.org/CDs2013/CD2013SCI/CISCI_2013/PapersPdf/CA124NB.pdf). [https://www.iiis.org/CDs2013/CD2013SCI/CISCI\\_2013/PapersPdf/CA124NB.pdf](https://www.iiis.org/CDs2013/CD2013SCI/CISCI_2013/PapersPdf/CA124NB.pdf)
- Ríos Arismendy, C. D., & Acevedo Cano, D. S. (2021). Implementación del proceso de facturación electrónica en Colombia. <https://repository.unilibre.edu.co/bitstream/handle/10901/23529/MD0305.pdf>
- Moreira Dos Santos, A. F., & Lopez Jiménez, R. S. (2023). La factura electrónica como estrategia de responsabilidad social en las organizaciones colombianas. <https://repository.ucc.edu.co/bitstreams/2a4b4060-5d4d-4dac-89b8-d8628a569225/download>
- Rincón Carrillo, N. L. (2016). Reflexiones de los avances en la implementación de la factura electrónica en Colombia. <https://repository.libertadores.edu.co/bitstream/handle/11371/1009/Rinc%C3%B3nCarrilloNancyLiliana.pdf?sequence=2&isAllowed=y>
- Valderrama Ochoa, M. E., Moreno Quevedo, R., & Poveda Sánchez, L. D. (2019). Implementación de la facturación electrónica en Colombia. <https://repository.unilibre.edu.co/bitstream/handle/10901/22325/PROYECTO%20INVESTIGACION%20%282%29.pdf>
- Díaz-Delgado, P. A., & Rodríguez-Cortés, A. (2020). Caracterización de los esquemas, estándares y tecnologías para la implementación y seguridad de la Facturación Electrónica en transacciones en tiempo real en la nube. <https://repository.ucatolica.edu.co/server/api/core/bitstreams/8967c43a-6c71-400f-a1ca-6ac6e11aa457/content>
- Almanza Mora, L. Y., & Del Río Ortiz, J. G. (2023). Propuesta de modelo de gestión de proyectos para la implementación de facturación electrónica en Phoenix Tower International (Master's thesis, Maestría en Gerencia de Proyectos). <https://repository.universidadean.edu.co/bitstream/handle/10882/12904/DelRioJos%C3%A92023.pdf>
- Gómez Arrieta, S., & Serpa Avilés, J. A. (2021). Estudio de implementación de facturación electrónica en Agro y Concentrados Tierralta SA S. del municipio de Tierralta-Córdoba durante el Año 2021. <https://repository.ucc.edu.co/server/api/core/bitstreams/a54be644-ba6b-46da-868f-7f4abc1327a9/content>
- Pedraza Torres, E. C., Ahmad Manrique, M. A., & Ramírez Villegas, R. A. (2019). Implementación facturación electrónica-Permoda. <https://repository.unipiloto.edu.co/bitstream/handle/20.500.12277/5087/TRABAJODEGRADO-PEDRAZA%20CAHMAD%20CRAMI%CC%81REZ%20CGPV26.pdf>
- Garzón Rodríguez, D. F. (2019). Impacto económico y administrativo en la implementación de la factura electrónica en las empresas del sector de la construcción-ferreterías en fusagasugá (Doctoral dissertation). <https://repositorio.ucundinamarca.edu.co/bitstream/handle/20.500.12558/2000/GARZONDIEGO2019.pdf>
- DIAN (2024, 15 febrero). Comunicado de prensa 013. En 2024 desaparecerá la factura tradicional en papel. Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales. <https://www.dian.gov.co/Prensa/Paginas/NG-Comunicado-de-Prensa-013-2024.aspx>
- DIAN (2024, 22 enero). Comunicado de prensa 009. Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales. <https://www.dian.gov.co/Prensa/Paginas/NG-Comunicado-de-prensa-009-22-01-2024.aspx>
- El Espectador (2024, 22 enero). Factura electrónica 2024: la DIAN anunció cambios para grandes contribuyentes. <https://www.elespectador.com/economia/factura-electronica-2024-la-dian-anuncio-cambios-para-grandes-contribuyentes-noticias-hoy/>

Murillo Herrera, J.M. (2024, 22 enero). Lo que deben tener en cuenta los grandes contribuyentes sobre facturación electrónica. Portafolio. <https://www.portafolio.co/negocios/empresas/dian-exiga-a-grandes-contribuyentes-actualizarse-al-pos-electronico-596572>

Actualícese (2024, 9 febrero). Cambios de la factura electrónica 2024 a tener en cuenta. Actualícese. <https://actualicese.com/cambios-de-la-factura-electronica-2024-a-tener-en-cuenta/>

Actualícese (2024, 15 febrero). Elementos clave que debes conocer del nuevo POS electrónico. Actualícese. <https://actualicese.com/elementos-clave-que-debes-conocer-del-nuevo-pos-electronico/>