

Aprèn a facturar electrònicamet als teus clients

Rafael Aguilera
Online 13/6/2023



Índex

- Què és una factura electrònica?
- Beneficis de la facturació electrònica
- Quan és obligatòria la factura electrònica
- Com enviar una factura electrònica?
- Exemple pràctic amb el programa B2Brouter
- Preguntes i resolució de dubtes

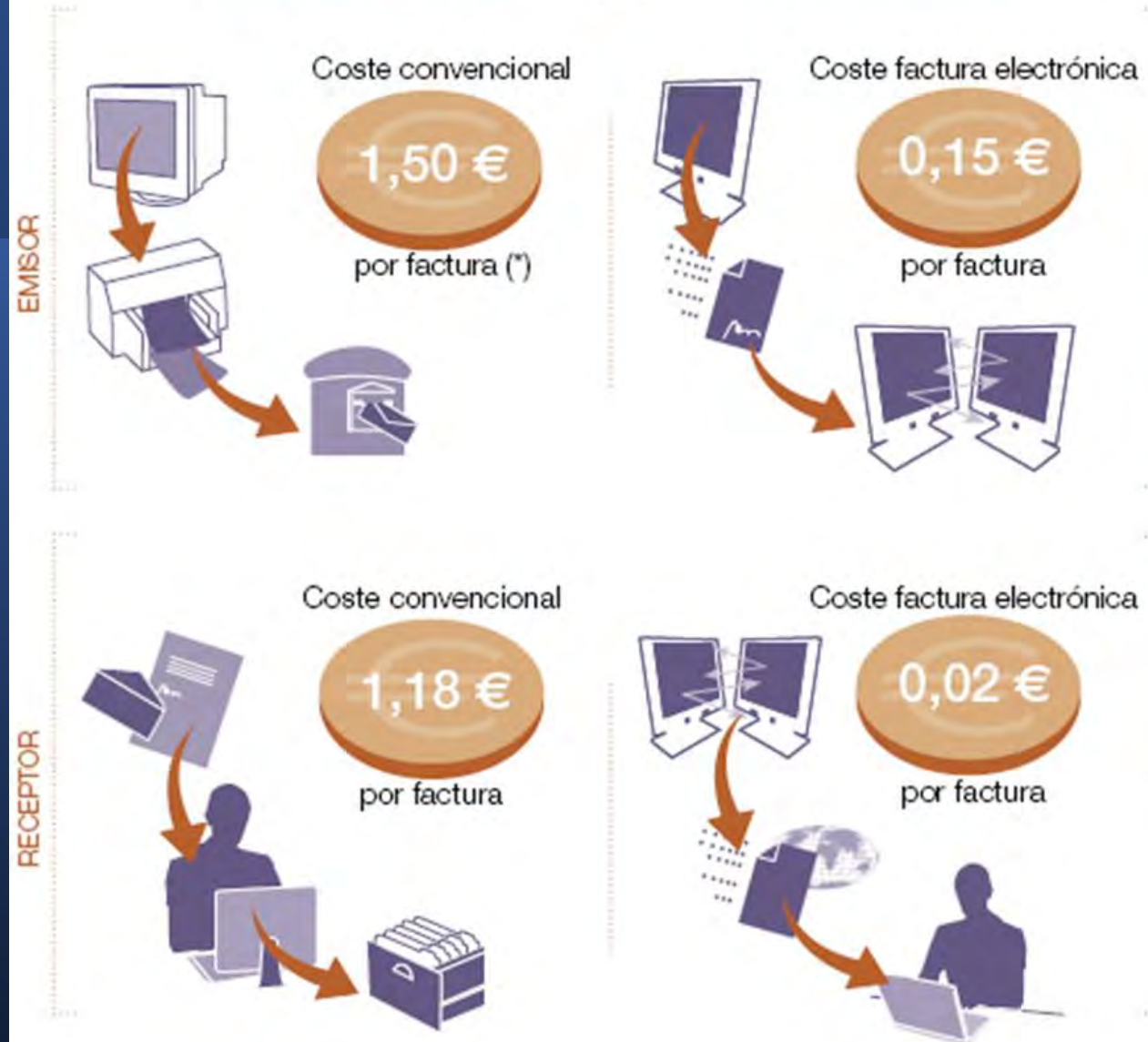
1. Que és una Factura Electrònica?

¿APORTA BENEFICIOS A LA EMPRESA LA FACTURA ELECTRÓNICA?

FACTURACIÓN CONVENCIONAL

VS.

FACTURACIÓN TELEMÁTICA



Ahorro por factura 1,35 €
Los costes convencionales de emisión incluyen: Impresión, manipulado, sobre y sello postal.

(*) Fuente: Unión Europea

Ahorro por factura 1,16 €
Los costes convencionales de recepción incluyen: Manipulado recepción, introducción datos

Origen: 2010

Què és una factura electrònica? Inicis

- Primer de tot, coneguem una mica la història de la factura electrònica. Un element que es va començar a utilitzar fa relativament poc temps, ja que ha anat molt lligada a l'ús de les noves tecnologies.
- La normativa que la regula és el [Reial Decret 1619/2012](#), que també regula les factures en paper, i més recentment la [Llei 25/2013](#).
- De fet, des del 2015 el seu ús és obligatori si som proveïdors de [l'Administració Pública](#).

Què és una factura electrònica?

- Una factura electrònica **és igual que una factura convencional**, amb els mateixos efectes legals, però en un format digital. Es contemplen dos tipus de factura electrònica:
 1. Factura electrònica no estructurada: és una factura en format PDF. Aquest és un format difícil de processar i interpretar per als sistemes informàtics o de gestió.
 2. Factura electrònica estructurada: Es tracta d'un format codificat i és senzill d'entendre per als sistemes informàtics, cosa que permet una gestió fàcil de la informació. Els exemples més coneguts són el format Facturae i el format UBL.
- Per complir la llei i l'obligatorietat d'emissió de factura electrònica a Espanya, les empreses han d'emetre factura electrònica en format Facturae, en els dos casos esmentats anteriorment (per facturar a l'administració pública o si són contractistes i subcontractistes de l'estat).
- [Aquí pots trobar més informació sobre que és una factura electrònica, formats, xarxes i algunes normatives.](#)

Quin format pot tenir factura electrònica?

- Una factura electrònica ha de complir uns estàndards legals, ja que com hem vist, té una regulació concreta. De manera habitual, si és una PIME o particular, el format més utilitzat és el **PDF**. Aquest format és fàcilment accessible per a tothom. Però si el destinatari és una empresa i l'enviament es fa d'ordinador a ordinador, el format habitual és el **XML**. Aquest format és un estàndard de l'ONU per a l'Intercanvi electrònic de dades en l'àmbit mundial, la qual cosa garanteix la seguretat, privacitat i veracitat de les dades. Està codificat i és comprensible per qualsevol ordinador amb el programa adequat.
- Un altre format utilitzat de manera habitual és el [EDIFACT](#), ja que és el que s'utilitza en determinats sectors com la automoció o la distribució alimentària encara que està caient en desús.
- L'administració pública Espanyola i cada cop més entitats privades utilitzen el format [Facturae](#), ja que es processa fàcilment per qualsevol sistema i és el format que dicta la normativa
- En canvi, a Europa i cada cop a més països de tot el món, el format de factura electrònica escollit és l'UBL, que és el format utilitzat a la xarxa d'intercanvi de documents electrònics Peppol.

Tipus de factura electrònica

Hi ha dos tipus de factura electrònica:

1. Factures electròniques en format estructurat: són fàcilment comprensibles pels sistemes informàtics. És a dir, estan codificades per automatitzar la gestió de la informació per part de l'ordinador. Per això, se solen elaborar en XML (Facturae o UBL).
2. Factures electròniques en format no estructurat: són aquelles que han de ser mecanitzades pel receptor. Per exemple, un document en PDF.

En el cas de les factures en format estructurat, tal qual l'ordinador les rep, automàticament les codifica, registra i arxiva. En canvi, les factures en format no estructurat, ha de ser una persona la qual, un cop rebuda, les codifiqui, registri i arxivi. Si busquem agilitar tràmits i temps, sens dubte és més útil el primer tipus.

Com generar una factura electrònica?

- Com fer una factura electrònica varia segons el sistema utilitzat. Si és un PDF, la seva realització requerirà donar-li un format, abocar dades, un treball previ d'organització de la informació que s'hi bolca.
- En canvi, si necessites generar una factura electrònica en format estructurat (Facturae, UBL o altres), per norma general has de fer servir alguna eina o aplicació que et permeti crear de forma senzilla la factura electrònica en el format desitjat. Aquests són alguns exemples:

Quins són els requisits de la factura electrònica?

<https://www.b2brouter.net/es/ca/requisits-factura-electronica/>

Els requisits de factura electrònica són diferents segons el país, el receptor o el mètode d'enviament del document. Hi ha una gran varietat de codis, formats, mètodes i condicions d'enviament, que has de tenir en compte si vols que les teves factures electròniques es processin correctament i el més important, rebis el pagament.

Una factura electrònica té el mateix valor que una factura convencional. Per aquest motiu, has de seguir les regles mínimes. Això vol dir que ha d'incloure les dades essencials que tots coneixem, com ara:

- Dades i identificador de l'emissor.
- Dades i identificador del receptor.
- Número de la factura.
- Data.
- Línies.
- Article.
- Impostos.
- Etc.

Exemple

- Com qualsevol factura en paper, la factura electrònica ha de recollir obligatòriament una sèrie de dades. Per exemple, haurà d'anar numerada i indicant la data de la seva expedició. També ha de recollir nom i cognoms o raó social de qui emet i rep la factura, l'adreça, número d'identificació fiscal, quin tipus d'operacions s'estan facturant i la data, les dades fiscals i tributaris (IVA, IRPF, etc) i, evidentment, l'import a pagar



Empresa de Prueba, S. L.
C/ Mayor 21
08204 Barcelona
Barcelona
NIF 828123456
info@prueba.com

Factura 12
Razón Social, S. A.
Urogallo, 15
41020 Sevilla, Sevilla
España
NIF: ES34740178N

Fecha 17-02-2016

Q	Descripción	Precio	Importe
1	1	28.000 €	28.000,00 €
		Subtotal:	28.000,00 €
		NA 21,00% :	5.880,00 €
		Importe:	33.880,00 €

Exemple de codi XML

This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<Facturae xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  <FileHeader xmlns=""
    <SchemaVersion>3.2.1</SchemaVersion>
    <Modality>I</Modality>
    <InvoiceIssuerType>EM</InvoiceIssuerType>
  <Batch>
    <BatchIdentifier>G55107585 2023/1/1/186</BatchIdentifier>
    <InvoicesCount>1</InvoicesCount>
    <TotalInvoicesAmount>
      <TotalAmount>79.86</TotalAmount>
    </TotalInvoicesAmount>
    <TotalOutstandingAmount>
      <TotalAmount>79.86</TotalAmount>
    </TotalOutstandingAmount>
    <TotalExecutableAmount>
      <TotalAmount>79.86</TotalAmount>
    </TotalExecutableAmount>
    <InvoiceCurrencyCode>EUR</InvoiceCurrencyCode>
  </Batch>
</FileHeader>
  <Parties xmlns=""
    <SellerParty>
      <TaxIdentification>
        <PersonTypeCode>J</PersonTypeCode>
        <ResidenceTypeCode>R</ResidenceTypeCode>
        <TaxIdentificationNumber>B17797606</TaxIdentificationNumber>
      </TaxIdentification>
      <LegalEntity>
        <CorporateName>Sistemes Informàtics Icon, S.L.U.</CorporateName>
        <AddressInSpain>
          <Address>C. Santa Llogaia, 30</Address>
          <PostCode>17600</PostCode>
          <Town>FIGUERES</Town>
          <Province>GIRONA</Province>
          <CountryCode>ESP</CountryCode>
        </AddressInSpain>
      </LegalEntity>
    </SellerParty>
    <BuyerParty>
      <TaxIdentification>
        <PersonTypeCode>J</PersonTypeCode>
        <ResidenceTypeCode>R</ResidenceTypeCode>
        <TaxIdentificationNumber>G55107585 </TaxIdentificationNumber>
      </TaxIdentification>
      <PartyIdentification>55</PartyIdentification>
      <LegalEntity>
        <CorporateName>FÒRUM IMAGINA, ASSOCIACIÓ PER L'EMPREDORIA</CorporateName>
        <AddressInSpain>
```

2. Beneficis de la Facturació Electrònica

Quins beneficis té la factura electrònica?

- Ja hem assenyalat alguns avantatges abans: agilitat, seguretat... Però també es minimitza el consum en paper i, per descomptat, facilita la gestió i mecanització de la informació.
- Es pot integrar fàcilment en un sistema de gestió totalment informatitzat, el que ajuda a la comptabilitat i a la reducció d'errors . A més, s'eliminen costos i gràcies a la facilitat del seu arxiu, també es redueix l'ús d'espai físic .
- A tot això cal sumar-li que millora el servei al client i ajuda a facilitar la lluita contra el frau. Tot són avantatges per a qualsevol empresa.

10 beneficios de la factura electrónica.

1.- Ahorro de costes directos

- Aporta un ahorro de costes directos por la eliminación del papel, la impresión, el envío de las facturas y su almacenamiento.

2.- Reducción del impacto medioambiental

- El uso de factura electrónica favorece la reducción del impacto medioambiental por la eliminación del papel y de las emisiones del CO2 del transporte.

3.- Automatización e integración en los procesos de recepción

- **Permite la automatización e integración en los procesos de recepción de las facturas. El origen electrónico del documento permite la integración automática en el sistema y, por tanto, su contabilización, dejando las facturas listas para su pago sin prácticamente intervención humana.**

4.- Incremento de la productividad

- **Incremento de la productividad del departamento de administración que, gracias a la automatización de este proceso, cuenta con más tiempo para realizar otras tareas de mayor valor añadido.**

10 beneficios de la factura electrónica.

5.- Incremento de la eficiencia y eliminación de errores humanos

- **Mayor eficiencia y eliminación de errores humanos, como consecuencia de la automatización y de un tratamiento plenamente integrado. Las facturas electrónicas pueden generarse y transmitirse automáticamente del proveedor al destinatario. Así, la mayor parte de los beneficios económicos no se deben al ahorro en material impreso y en costes de envío, sino más bien a la total automatización e integración del proceso entre los interlocutores comerciales, desde la orden de pedido hasta el pago.**

6.- Reducción de tiempos de entrega y cobro

- La factura electrónica redonda en menores tiempos de entrega y cobro de facturas. La eficiencia de los procesos de emisión y recepción, la inmediatez de estos, y la práctica eliminación de errores en la generación y contabilización de facturas, contribuye a reducir los plazos de cobro de las facturas.

7.- Mayor seguridad

- El envío de facturas se realiza empleando redes privadas o protocolos específicos como AS2, FTPS, WebServices, VAN (Value Added Network), etc. Además, con los sistemas de firma digital se garantiza la integridad, origen y autenticidad de estas facturas.

10 beneficios de la factura electrónica.

8.- Almacenamiento ágil, seguro y legal

- La factura electrónica requiere un almacenamiento ágil, seguro y legal. Los documentos originales y firmados quedan resguardados durante, como mínimo, el tiempo que establece la legislación vigente. Esto disminuye los costes de almacenamiento y, además, facilita la consulta de las antiguas facturas.

9.- Eliminación del riesgo de pérdida

- Se elimina el riesgo de pérdida de documentos físicos gracias al almacenamiento seguro y la consulta digital de las facturas.

10.- Puerta de entrada a la digitalización

- **La factura electrónica es la puerta de entrada a la digitalización de las empresas. Las soluciones de facturación electrónica son escalables. Es decir, una vez implementada la tecnología de intercambio electrónico de datos (EDI- Electronic Data Interchange-), necesaria para generar, enviar y recibir facturas electrónicas, las nuevas aplicaciones a través de nuevos mensajes EDI son múltiples.**

Soluciones escalables gracias al EDI

- La tecnología EDI permite automatizar la integración de documentos comerciales normalizados en el ERP o Sistema Interno de Gestión. Los principales documentos estandarizados más intercambiados por las empresas son: pedidos (orders), albaranes (advices) y facturas (invoices), convirtiéndose el EDI en una herramienta fundamental para mejorar la gestión. Gracias a la integración de estos documentos se logra establecer la trazabilidad de la mercancía que es la clave para el éxito de las operativas comerciales.
- Trabajar con tecnología EDI revierte en una mayor competitividad de los negocios y mejora el servicio con los clientes. Con frecuencia, las grandes empresas no sólo trabajan con soluciones de intercambio electrónico de datos sino que exigen a sus proveedores trabajar con esta tecnología.
- Además, la factura electrónica se ha masificado como sistema de facturación y cada vez más su aplicación viene impuesta por la promulgación de leyes, afectando tanto a las relaciones comerciales en el ámbito público como en el privado. En el primer caso destacar la Directiva europea 2014/55 que establece el uso obligatorio de la factura electrónica para los proveedores de la administración pública para los países miembros de la Unión Europea. El objetivo es fomentar el uso de la factura electrónica en el ámbito de la contratación pública y contribuir en el desarrollo del comercio transfronterizo.
- En el ámbito B2B son muchos los países que, a través de impulsos legislativos, están promoviendo la masificación de la factura electrónica, especialmente en América Latina, donde la factura electrónica está muy avanzada y es prácticamente obligatoria en gran parte de los países o están en proceso de que hacerlo. Los países más destacados son México, Brasil, Argentina o Chile. En Europa destaca el caso de Italia

3. Quan és obligatòria la Factura Electrònica?

----- Nova Llei “Crea y Crece” -----

Quan és obligatori fer una factura electrònica?

- Facturar a l'administració pública

La factura electrònica, des de l'any 2015, és d'ús obligatori quan ens relacionem amb l'Administració Pública. Qualsevol servei o producte que haguem facturar al seu nom, s'ha de fer mitjançant factura electrònica. Alguns exemples són:

1. [Factura electrònica a ajuntaments](#) de tot l'estat espanyol.
2. Factura a hospitals o serveis de salut nacionals: Per exemple, [hospitals de la Comunitat de Madrid](#) o hospitals d'Andalusia, Osakidetza, etc.
3. Factura electrònica amb governs autonòmics com la Generalitat de Catalunya, la Comunitat de Madrid, la Junta de Galícia, La Rioja, la Junta de Castella La-Taca, el Govern Basc, la [Comunitat Valenciana](#), etc.

També és obligatori l'enviament de factura electrònica a altres entitats públiques com ara universitats, ministeris, diputacions, etc.

[Aquí pots veure tots els casos en què la factura electrònica és obligatòria, tant en l'àmbit nacional com internacional i com complir amb la normativa.](#)

Facturació entre contractistes i subcontractistes.

- Amb l'entrada en vigor de la nova [Llei de Contractes 9/2017](#), i d'acord amb la seva disposició addicional 32, els subcontractistes també hauran d'emetre factures electrònica als contractistes principals subjectes a la llei de contractes públics. En aquest cas, les factures s'han d'enviar i rebre a través del Punt General d'Entrada de FACeB2B.

Facturació internacional

- Com hem comentat anteriorment, cada cop són més els països que estan evolucionant cap a l'ús de factures electròniques com una obligació. En la gran majoria de casos, és obligatori enviar [factura electrònica a les empreses públiques de la Unió Europea](#).
- Tot i que aquests casos són els més habituals, cada dia apareixen noves lleis per tot el món. Per aquest motiu, et recomanem que estiguis al dia sobre com [complir amb l'obligatorietat de factura electrònica](#).

Factura electrònica entre empreses privades

<https://www.b2brouter.net/es/ca/factura-electronica-entre-empreses-privades-a-espanya/>

- La factura electrònica B2B (entre empreses privades) cada vegada és més a prop. De fet, ja s'ha publicat al BOE la [Llei 18/2022](#) “Ley Crea i Crece” que, entre altres coses, obliga les empreses i autònoms a utilitzar la factura electrònica per a totes les seves transaccions comercials.
- Aquesta llei pretén potenciar la digitalització de les empreses. Un dels punts importants d'aquesta llei, és que defineix l'obligatorietat de l'ús de la factura electrònica per a empreses privades i autònoms. Com a conseqüència, les empreses hauran de tenir la capacitat d'enviar i rebre factura electrònica en totes les relacions comercials amb altres empreses nacionals.
- Aquest projecte modifica la normativa actual ([Llei 56/2007](#)).

La nova Llei “Crea y Crece

<https://www.b2brouter.net/es/ca/llei-crea-crece-factura-electronica/>

- La Llei de Creació i Creixement Empreses (Crea y Crece), és una llei pensada per fomentar la creació i creixement de les empreses espanyoles, la lluita contra la morositat i potenciar la digitalització entre altres coses. Un dels punts més importants de la Llei “Crea y Crece” és la factura electrònica.
- Es tracta d'un dels punts més rellevants a causa de la seva magnitud, ja que implica un canvi de paradigma que afectarà totes les empreses i els autònoms del país. La intenció és generalitzar l'ús de la factura electrònica, fet que permetrà a l'estat lluitar contra la morositat que es produeix en les transaccions comercials, a més de poder desenvolupar un control fiscal més exhaustiu.
- Aquest canvi no es produirà de cop, ja que les empreses tindran cert marge per implementar la factura electrònica als seus processos. Aquest és el calendari:
 - El 15 de setembre de 2022 es va aprovar la Llei “Crea y Crece” al congrés.
 - El 29 de setembre de 2022 es va publicar la Llei “Crea y Crece” al Butlletí oficial de l'Estat.

Llei “Crea y Crece” - Normativa

- Pel que fa a la nova normativa de factura electrònica de la Llei “Crea i Crece”, el Govern té un termini màxim de sis mesos per a la definició i desenvolupament del reglament, a més de les qüestions tècniques, una vegada publicada la Llei al BOE. Això vol dir que a tot tardar, el reglament hauria d'estar llest el 29 de març del 2023. Si es compleixen els terminis:
- A partir del 29 de març del 2023 les empreses que facturin **més de 8 milions anuals** tenen un any per implementar la facturació electrònica en els seus processos. Això vol dir que a partir del 29 de març del 2024, aquestes empreses hauran de començar a emetre factura electrònica amb els seus clients privats i hauran de tenir la capacitat de rebre factura electrònica, per als seus proveïdors privats que també estiguin en la mateixa situació.
- Per a les empreses que facturen **menys de 8 milions anuals**, el termini d'implementació de la factura electrònica és de dos anys. Com a conseqüència, aquestes empreses han de començar a enviar i rebre factura electrònica amb els seus clients i proveïdors, a partir del 29 de març del 2025.

BOE

BOE-A-2022-15818 (Pàgines 38 a 39)

<https://www.boe.es/buscar/act.php?id=BOE-A-2022-15818>

Artículo 12. Modificación de la Ley 56/2007, de 28 de diciembre

Artículo 2 bis. Factura electrónica en el sector privado.

- 1. Todos los empresarios y profesionales deberán expedir, remitir y recibir facturas electrónicas en sus relaciones comerciales con otros empresarios y profesionales. El destinatario y el emisor de las facturas electrónicas deberán proporcionar información sobre los estados de la factura.
- 2. Las soluciones tecnológicas y plataformas ofrecidas por empresas proveedoras de servicios de facturación electrónica a los empresarios y profesionales deberán garantizar su interconexión e interoperabilidad gratuitas. De la misma forma, las soluciones y plataformas de facturación electrónica propias de las empresas emisoras y receptoras deberán cumplir los mismos criterios de interconexión e interoperabilidad gratuita con el resto de soluciones de facturación electrónica.

Artículo 2 bis. Factura electrónica en el sector privado.

- 3. Durante un plazo de cuatro años desde la emisión de las facturas electrónicas, los destinatarios podrán solicitar copia de las mismas sin incurrir en costes adicionales.
- 3 bis. El receptor de la factura no podrá obligar a su emisor a la utilización de una solución, plataforma o proveedor de servicios de facturación electrónica predeterminado.
- 4. Las empresas prestadoras de los servicios a que alude el artículo 2.2, deberán expedir y remitir facturas electrónicas en sus relaciones con particulares que acepten recibirlas o que las hayan solicitado expresamente. Este deber es independiente del tamaño de su plantilla o de su volumen anual de operaciones. No obstante, las agencias de viaje, los servicios de transporte y las actividades de comercio al por menor solo están obligadas a emitir facturas electrónicas en los términos previstos en el párrafo anterior cuando la contratación se haya llevado a cabo por medios electrónicos.

Artículo 2 bis. Factura electrónica en el sector privado.

- 5. El Gobierno podrá ampliar el ámbito de aplicación de lo dispuesto en el apartado 4 a empresas o entidades que no presten al público en general servicios de especial trascendencia económica en los casos en que se considere que deban tener una interlocución telemática con sus clientes o usuarios, por la naturaleza de los servicios que prestan, y emitan un número elevado de facturas.
- 6. Las facturas electrónicas deberán cumplir, en todo caso, lo dispuesto en la normativa específica sobre facturación. Así mismo, los sistemas y programas informáticos o electrónicos que gestionen los procesos de facturación y conserven las facturas electrónicas deberán respetar los requisitos a los que se refiere el artículo 29.2.j) de la Ley 58/2003, de 17 de diciembre, General Tributaria, y su desarrollo reglamentario.

Artículo 2 bis. Factura electrónica en el sector privado.

- 7. Las empresas prestadoras de servicios a que alude el apartado 4 deberán facilitar acceso a los programas necesarios para que los usuarios puedan leer, copiar, descargar e imprimir la factura electrónica de forma gratuita sin tener que acudir a otras fuentes para proveerse de las aplicaciones necesarias para ello. Deberán habilitar procedimientos sencillos y gratuitos para que los usuarios puedan revocar el consentimiento dado a la recepción de facturas electrónicas en cualquier momento.
- 8. El período durante el que el cliente puede consultar sus facturas por medios electrónicos establecido en el artículo 2.1.b) no se altera porque aquel haya resuelto su contrato con la empresa o revocado su consentimiento para recibir facturas electrónicas. Tampoco caduca por esta causa su derecho a acceder a las facturas emitidas con anterioridad.

Artículo 2 bis. Factura electrónica en el sector privado.

- 9. Las empresas que, estando obligadas a ello, no ofrezcan a los usuarios la posibilidad de recibir facturas electrónicas o no permitan el acceso de las personas que han dejado de ser clientes a sus facturas, serán sancionadas con apercibimiento o una multa de hasta 10.000 euros. La sanción se determinará y graduará conforme a los criterios establecidos en el artículo 19.2 de la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. Idéntica sanción puede imponerse a las empresas que presten servicios al público en general de especial trascendencia económica que no cumplan las demás obligaciones previstas en el artículo 2.1. Es competente para imponer esta sanción la persona titular de la Secretaría de Estado de Digitalización e Inteligencia Artificial.
- 10. El procedimiento de acreditación de la interconexión y la interoperabilidad de las plataformas se determinará reglamentariamente.

Resum: com complir amb la factura electrònica obligatòria?

La factura electrònica és cada dia més important en l'àmbit local i global. Les lleis varien constantment i per això és molt rellevant que sàpigues quan t'afecta la factura electrònica obligatòria

- <https://www.b2brouter.net/es/ca/obligatorietat-factura-electronica/>

4. Com enviar una Factura Electrònica

1. Format de la factura

- En primer lloc, és important conèixer el format amb què vol rebre el teu client. Com a regla general, si envies una factura en un format electrònic incorrecte, la factura no es processa i, per tant, no es paga. A més, has de saber que, en molts casos, la legislació requereix l'ús d'un format específic.
- Un exemple és quan es transmet una factura electrònica a l'administració pública espanyola. En aquest cas, la normativa defineix que has d'utilitzar el format .xml del tipus de [Facturae](#).
- Tot i que actualment les empreses estan acostumades a enviar factures en format PDF als seus clients privats, això canviarà amb la [nova normativa de factura electrònica entre empreses](#). Aquesta nova llei obligarà l'ús d'un format electrònic estructurat, que sembla que serà Facturae, tot i que aquest és un aspecte tècnic que de moment no s'ha definit.
- D'altra banda, si el teu client és una administració pública europea, no s'accepta cap dels formats anteriors. En aquest cas, segurament has d'enviar un format .xml del tipus UBL

2. Codis d'encaminament

- Potser et sona a un altre idioma, però aquest és un dels punts importants. Tot i que amb la factura convencional entre empreses privades això no és tan habitual, l'aparició de noves regulacions i processos de factura electrònica han potenciat aquest concepte. Els codis d'encaminament són codis que s'han de registrar a les factures electròniques i que permeten dirigir el document al destinatari correcte, que s'encarrega de processar el document. Aquests són alguns exemples:
 - [Codis DIR3](#) per facturar l'administració pública espanyola.
 - [Codi DIRe](#) per facturar un contractista de l'estat a Espanya ([FaceB2B](#)).
 - Identificador de Peppol per a factura a través de la xarxa Peppol.
 - Codi destinatari per facturar una administració pública francesa (ChorusPro).
 - Codi destinatari per facturar l'administració pública italiana (SDI).
 - Altres codis propis cada receptor.

3. Mètode d'enviament de factures electròniques

Actualment, és usual que les empreses enviïn factures als seus clients per correu electrònic. Malgrat això, les noves regulacions de facturació electrònica estan alterant aquesta pràctica. Igual com passa amb el format de factura, el mètode d'enviament és diferent segons el receptor de la factura. Com a conseqüència, com a emissor, has de conèixer el mètode d'enviament que has d'utilitzar en cada cas, per assegurar-te que la teva factura s'envia i es registri correctament. Aquests són només alguns exemples:

- **Espanya**

Només a Espanya, hi ha diversos mètodes per enviar factures electròniques. El més conegut és el Punt General d'Entrada de FACe, però n'hi ha d'altres propis de cada comunitat autònoma com eFACT, PUEF, La Rioja, entre d'altres.

A més, també hi ha el Punt General d'Entrada de FACeB2B, per on ja s'estan intercanviant factura electrònica algunes empreses privades (contractistes i subcontractistes de l'estat).

Fora de la normativa de factura electrònica, el mètode d'enviament més fet servir és el correu electrònic, tot i que això canviarà en un futur pròxim a causa de la nova normativa de factura electrònica entre empreses

- **Factura electrònica internacional**

En general, els receptors públics de la Unió Europea adopten la factura electrònica a través de Peppol. Es tracta d'una xarxa que algunes empreses privades i entitats públiques d'altres continents com Austràlia, Nova Zelanda, Singapur, Japó, etc. també estan implementant. Però no sempre és tan fàcil, ja que hi ha excepcions. Com França, Itàlia o Portugal, tenen les seves pròpies plataformes (ChorusPro, SDI i ESPAP)

4. Signatura electrònica de factures

Aquest és un requisit comú a Espanya. Si has d'enviar una factura electrònica a l'administració pública espanyola, has de signar la factura amb un certificat digital. En cas contrari, no és possible registrar la factura electrònica. Això també pot passar en altres casos en què el receptor sol·liciti la signatura de la factura.

- Certificats Digitals acceptats

Utilitza la signatura electrònica delegada de B2BRouter o signa amb el teu certificat. Sigui com sigui, és un procediment senzill que el sistema realitza automàticament en el moment de l'enviament.

Com generar una factura electrònica?

1. [Programa Facturae](#): És una aplicació proporcionada pel Ministeri. Has de tenir en compte que només et permet generar la factura electrònica per facturar a l'administració pública Espanyola, és un sistema difícil d'usar i només genera l'arxiu, per la qual cosa has de pujar la factura de forma manual al punt general d'entrada corresponent, on estigui adherit el teu client.
2. Proveïdor de serveis de facturació electrònica: Es tracta de solucions especialitzades en facturació electrònica, que et permeten crear la factura d'una manera senzilla o convencional (tal com fas amb les teves factures normals), però s'encarreguen de convertir la factura en el format electrònic que sol·licita rebre el receptor. Alguns dels proveïdors de serveis ofereixen [solucions gratuïtes de facturació electrònica](#).
3. B2BRouter és un exemple de proveïdor de serveis. Et permet generar la factura electrònica de forma senzilla, facilitant un formulari on només has d'introduir les dades de la factura. Aquí pots veure [com fer una factura electrònica gratuïta amb B2BRouter](#).


1.- Programa Facturae

<https://www.facturae.gob.es/formato/Paginas/descarga-aplicacion-escritorio.aspx>

- Facturae és el nom que rep el format de la factura electrònica a Espanya.
- L'any 2006, el Ministeri d'Economia i Hisenda juntament amb la banca van definir el model AEAT XML. AEAT són les sigles de l'Agència Estatal d'Administració Tributària, per això aviat es va veure la necessitat de canviar el nom i es va passar a denominar Facturae, que significa senzillament Factura Electrònica.
- El format va néixer amb la versió Facturae 3.0, però a causa de la necessitat de corregir alguns aspectes de la versió 3.0, es va crear la versió Facturae 3.1 i posteriorment la versió Facturae 3.2, que ha resultat ser la més utilitzada per a les comunicacions amb el sector públic (les versions 3.0 i 3.1 estan discontinuades, és a dir, ja no es poden fer servir).

Descargar Aplicaciones Gestión de Facturación Electrónica 3.4

Programa "Gestión de facturación electrónica 3.4 – Linux"

 ["Gestión de facturación electrónica 3.4 - Linux" \[26.943 KB\]](#)

Aplicación de Gestión de facturación electrónica 3.4 para el sistema operativo Linux

Programa "Gestión de facturación electrónica 3.4 - MacOS"

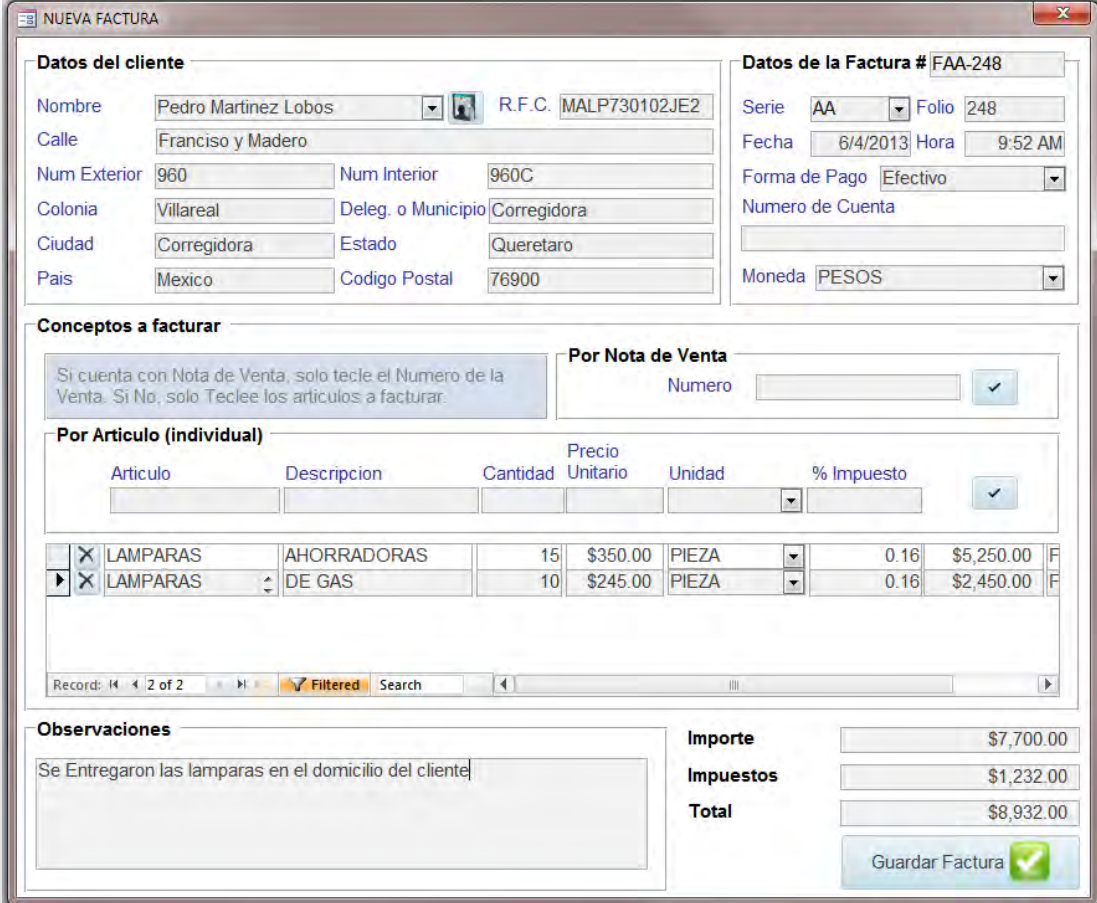
 ["Gestión de facturación electrónica 3.4 - MacOS" \[26.144 KB\]](#)

Aplicación de Gestión de facturación electrónica 3.4 para el sistema operativo MacOS

Programa "Gestión de facturación electrónica 3.4 – Windows"

 ["Gestión de facturación electrónica 3.4 - Windows" \[25.548 KB\]](#)

Aplicación de Gestión de facturación electrónica 3.4 para el sistema operativo Windows



The screenshot shows a web-based application window titled "NUEVA FACTURA". It is divided into several sections:

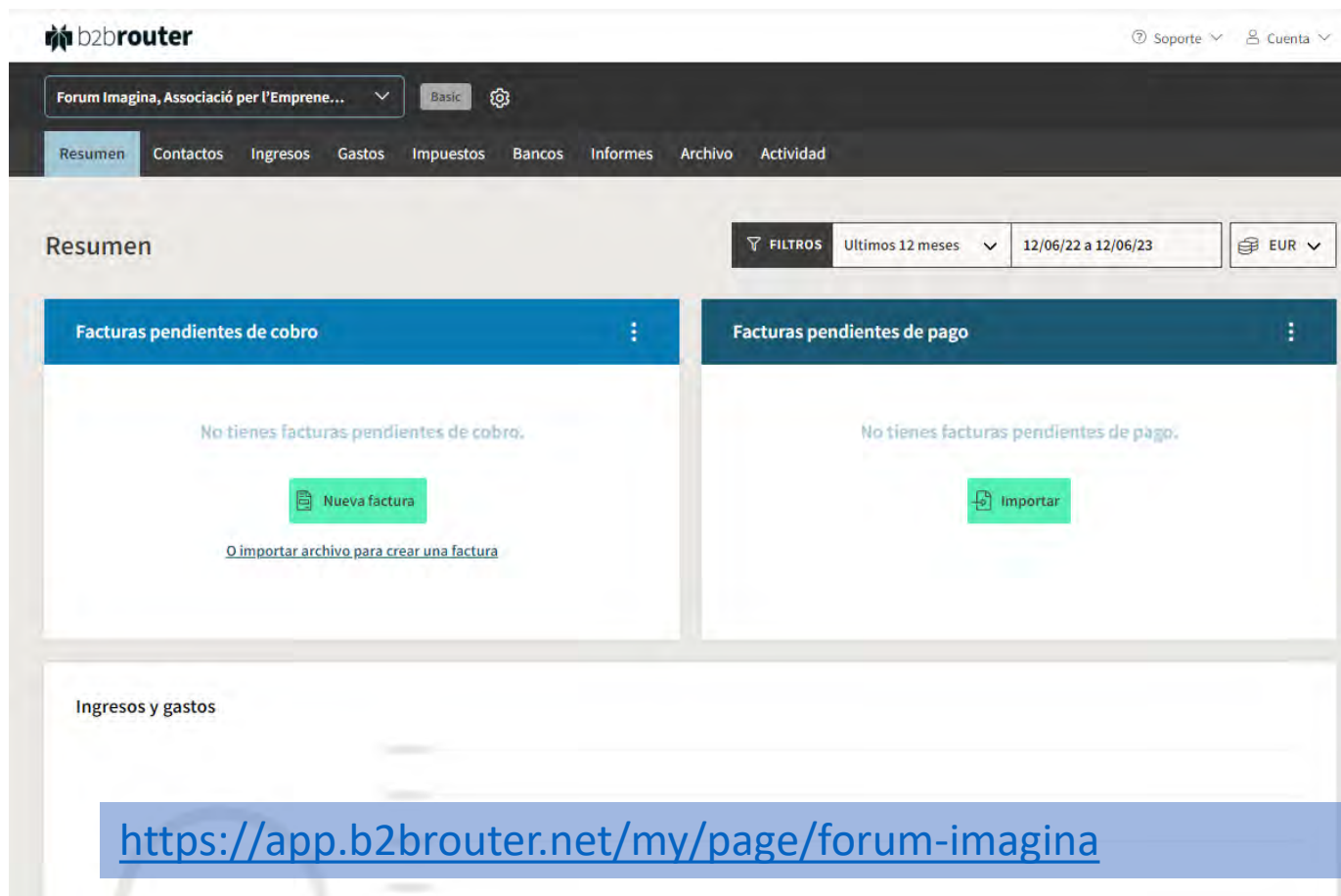
- Datos del cliente:** Fields for Name (Pedro Martínez Lobos), R.F.C. (MALP730102JE2), Address (Franciso y Madero), Exterior/Interior numbers (960/960C), Colony (Villareal), Municipality (Corregidora), City (Corregidora), State (Queretaro), and Country (Mexico).
- Datos de la Factura # FAA-248:** Fields for Serie (AA), Folio (248), Fecha (6/4/2013), Hora (9:52 AM), Forma de Pago (Efectivo), Numero de Cuenta, and Moneda (PESOS).
- Conceptos a facturar:** A section with a dropdown for "Por Nota de Venta" and a table for "Por Artículo (individual)". The table has columns for Article, Description, Quantity, Unit Price, Unit, and Tax Rate. Two items are listed: "LAMPARAS AHORRADORAS" (15 units, \$350.00 each, 0.16 tax) and "LAMPARAS DE GAS" (10 units, \$245.00 each, 0.16 tax).
- Observaciones:** A text area containing "Se Entregaron las lamparas en el domicilio del cliente".
- Summary:** A table showing "Importe" (\$7,700.00), "Impuestos" (\$1,232.00), and "Total" (\$8,932.00). A "Guardar Factura" button with a green checkmark is at the bottom right.

2.- Solucions gratuïtes de Facturació Electrònica

- Tenint en compte que Facturae és una aplicació de difícil ús, només útil per a la factura electrònica a l'Administració Pública Espanyola i que a més no proporciona suport als seus usuaris, has de saber que existeixen alternatives que et permeten gestionar la factura electrònica en format Facturae, d'una forma més senzilla i eficaç per a la gestió de la teva empresa.
- Algunes d'aquestes alternatives també tenen versió gratuïta i a més et permeten gestionar tota la teva facturació amb clients nacionals i internacionals, públic i privats, de manera senzilla, utilitzant diferents formats (Facturae, UBL, PDF, XRechnung, etc) i diferents xarxes públiques i privades.
- [Envío de documentos electrónicos con Business@Mail | EDICOM ES \(edicomgroup.es\)](mailto:Business@Mail.edicomgroup.es)

3.- Facturació Electrònica gratuïta amb B2BRoute

<https://www.b2brouter.net/es/ca/factura-electronica-gratis/>



The screenshot shows the B2BRouter web application interface. At the top, there is a navigation bar with the B2BRouter logo, a search bar, and user options like 'Soporte' and 'Cuenta'. Below the navigation bar, there is a menu with options: 'Resumen', 'Contactos', 'Ingresos', 'Gastos', 'Impuestos', 'Bancos', 'Informes', 'Archivo', and 'Actividad'. The main content area is titled 'Resumen' and includes a filter section with 'FILTROS', 'Ultimos 12 meses', a date range '12/06/22 a 12/06/23', and a currency selector 'EUR'. Below the filter section, there are two main panels: 'Facturas pendientes de cobro' and 'Facturas pendientes de pago'. Both panels display the message 'No tienes facturas pendientes de cobro/pago.' and provide buttons for 'Nueva factura' and 'Importar'. A link 'O importar archivo para crear una factura' is also visible. At the bottom, there is a section for 'Ingresos y gastos'.

<https://app.b2brouter.net/my/page/forum-imagina>

3.- Com fer una factura electrònica amb B2BRouter

The screenshot shows the B2BRouter website interface. At the top left is the logo 'b2brouter'. To the right are navigation links: 'Funcionalitats', 'Integració', 'Casos d'ús', 'Preus', and 'Partners'. Further right are two buttons: 'Comença gratis' and 'Entra'. Below the navigation bar is a breadcrumb trail 'Blog / Articles'. The main content area features a blue header with the title 'Com fer una factura electrònica?'. The article text discusses the complexity of creating electronic invoices and offers B2BRouter as a free solution. A small 'b2brouter' logo is visible in the bottom right corner of the article image.

b2brouter Funcionalitats Integració Casos d'ús Preus Partners Comença gratis Entra

Blog / Articles

Com fer una factura electrònica?

Crear una factura electrònica en format electronic estructurat (Facturae, UBL, etc), complint amb la normativa, pot ser una tasca molt complicada. En aquest article et donem alguns consells i t'expliquem com fer una factura electrònica de forma senzilla i totalment gratuïta.

En primer lloc, has de saber en què casos t'afecta **L'obligació d'emetre factura electrònica**. Cada cas pot requerir generar la factura en un format diferent, contenir unes certes dades concretes i enviar la factura electrònica a través d'una xarxa o plataforma diferent.

Existeixen diferents opcions o eines que et permet generar la factura electrònica. Per exemple, pots fer-ho amb **Facturae**, que és l'eina que proporciona el Ministeri. Malgrat això és una eina difícil d'usar i poc eficaç per a les empreses. Per aquest motiu, t'expliquem com pots generar una factura electrònica amb la nostra solució, de manera

<https://www.b2brouter.net/es/ca/crear-factura-electronica/>

4.- Plataforma FACeB2B, facturació electrònica entre empreses

<https://www.b2brouter.net/es/ca/faceb2b-facturacio-electronica-entre-empreses/>

FACeB2B

- Per aconseguir la implantació de la factura electrònica en el sector privat, el Ministeri d'Hisenda ha creat la nova plataforma FACeB2B, que permet l'intercanvi de factures electròniques entre empreses i el consegüent estalvi en gestió.
- El 30 de juny de 2018 va entrar en vigor la Llei de Contractes del Sector Públic 9/2017, que dona un pas més cap a la obligatorietat de l'ús de la factura electrònica. L'ús de la factura electrònica en el sector públic està consolidant-se any rere any des que va entrar en vigor el gener del 2015 i ara li ha arribat el torn a la facturació electrònica entre empreses del sector privat.
- Per aconseguir la implantació de la factura electrònica en el sector privat, el Ministeri d'Hisenda ha creat la nova plataforma FACeB2B, que permet l'intercanvi de factures electròniques entre empreses i el consegüent estalvi en gestió. Encara que, també arriba per facilitar a tot tipus d'empreses l'accés a contractes amb l'administració pública, introduint l'obligatorietat de la publicitat en qualsevol concurs públic i amb criteris d'adjudicació més enllà dels merament econòmics

Com funciona FACeB2B?

- La plataforma FACeB2B, que segueix el model d'èxit de FACe, permet les relacions B2B entre empreses tant per a la contractació pública (contractistes i subcontractistes), com per a l'intercanvi de factures electròniques entre empreses.
- L'objectiu consisteix a afavorir l'ús, la seguretat i la traçabilitat de la facturació electrònica entre empreses, i amb això, facilitar la integració o desenvolupament que les empreses tenen de realitzar en els seus ERP.
- FACeB2B proporciona un punt d'accés públic i gratuït per a l'enviament i la recepció de factures electròniques que poden utilitzar totes les empreses que ho desitgin. Qualsevol empresa pot emetre i rebre factures electròniques de qualsevol altra empresa que també utilitzi la plataforma i s'ha concebut per permetre la connexió amb sistemes privats de distribució de factures entre empreses, dotant-lo així de més abast.

Manual: https://www.google.es/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&ved=2ahUKewjlrL39kr7_AhXmSKQEHQDvCvMQFnoECBAQAQ&url=https%3A%2F%2Fadministracionelectronica.gob.es%2FPAe%2FFACeB2B%2Fmanualusuario&usg=AOvVaw2d2zZGqWpDcLsq5oBshrTb

BIENVENIDO A FACEB2B

Plataforma de Distribución de Facturas Electrónicas entre Empresas

Buscador de clientes

Introduzca nombre de cliente



Nombre / Razón Social CIF Código DNIe



[Inicio](#) | [Listado de ESFs](#)

FACEB2B es la plataforma de distribución de facturas electrónicas que el Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital pone a disposición de los operadores económicos y particulares para habilitar la remisión de facturas entre subcontratistas y contratistas de los contratos del Sector Público. Según se recoge en la disposición adicional trigésima segunda de la *Ley 9/2017 de Contratos del Sector Público*.

[Más información](#)



Soy un Cliente

Como Cliente podré autorizar a una empresa de servicios de facturación para remitir y recibir mis facturas electrónicas

[Acceder](#)



Soy una Empresa de Servicios de Facturación

Como ESF podré gestionar la remisión y recepción de las facturas electrónicas de mis clientes a través de mis Plataformas de Facturación

[Acceder](#)

A1. Factura Electrónica Administracions Públiques

Exemple: Ajuntament de Roses

Presentació de factures a l'Ajuntament de Roses

Font: [Guia per a la presentació de factures a l'Ajuntament de Roses.PDF](#)

A partir del mes de gener de 2017, la presentació de factures a l'Ajuntament de Roses es regirà pel que estableix la Base 32 d'Execució del Pressupost per a l'esmentat exercici, aprovada pel Ple de l'Ajuntament de Roses, en sessió extraordinària de data 12/12/2016, i adaptada a la nova normativa de procediment administratiu comú i a la d'impuls de la factura electrònica i creació del registre comptable de factures en el sector públic, amb la qual desapareix l'exempció en virtut de la qual estaven excloses de tramitació electrònica les factures d'import igual o inferior a 5.000,00 € (IVA inclòs).

- <https://www.facturae.gob.es/paginas/Index.aspx>
- <https://www.facturae.gob.es/que-desea/Paginas/administraciones-publicas.aspx>

Inici

Directori

Factures ▼

Ajuda

Idioma ▼

Enviament de factures



Perquè siguin acceptades a través d'aquest canal, hauran de ser emeses d'acord al format Facturae 3.2 o superior i haver estat prèviament signades.

Consulteu l'estat



A més de consultar la seva factura, a través d'aquesta opció, podrà accedir al número de registre.

Sense certificat

Amb certificat

Consulteu el directori d'unitats



Des d'aquest apartat, podrà consultar el directori d'òrgans gestors i unitats tramitadora que a dia d'avui, estan adherides a e.FACT i han demanat integració a FACe.

Inici

Directori

Factures ▼

Ajuda

Idioma ▼

Enviament de factures

Enviament de factures al Punt General de Factures Electròniques d'Administracions Públiques de Catalunya.

Abans d'enviar-la cal que tingueu en compte els requisits de totes les factures i les obligacions legals per a l'expedidor i al destinatari. [Podeu consultar-ho a la web de Facturae.](#)

Passos que cal que seguïu:

- Seleccioneu l'arxiu (XML, XSIG, etc.) que conté la vostra factura. (?)
- Si és necessari, adjunteu-hi la documentació addicional. (?)
- Premeu el botó "Envia" i espereu la pàgina de confirmació.
- Per confirmar la recepció per part de l'administració, consulteu l'estat de la factura. (?)

Els camps obligatoris estan marcats amb asterisc(*).

Correu electrònic (en el cas de múltiples adreces, separar per comes) *

+ Afegir factura

Factures

Annexos

Accions



No soc un robot



reCAPTCHA
Privadesa - Condicions

A2. Certificats Digitals

Exemple: Ajuntament de Roses

Certificats vàlids per signar una factura electrònica dirigida a l'administració

- A Espanya, per poder enviar una factura electrònica a l'administració pública, és necessari comptar amb un certificat digital vàlid que acrediti la identitat de l'emissor i garanteixi l'autenticitat i integritat del contingut de la factura.
- Els certificats digitals admesos per l'administració pública espanyola són els emesos per entitats acreditades per l'Autoritat de Certificació del Consell General de l'Advocacia Espanyola, la Fàbrica Nacional de Moneda i Timbre, l'Agència Notarial de Certificació, la Reial Casa de la Moneda i les entitats de certificació de signatura electrònica autoritzades per la Secretaria d'Estat de Telecomunicacions i per a la Societat de la Informació.
- Entre els certificats digitals acceptats es troben els emesos per la Fàbrica Nacional de Moneda i Timbre, com el [Certificat de Persona Física](#) i el [Certificat de Representant de Persona Jurídica](#).
- També s'accepten altres certificats com el Certificat Digital de la FNMT-RCM d'Entitat, el Certificat de l'Autoritat de Certificació de l'Advocacia (ACA), i els certificats emesos per les entitats de certificació de signatura electrònica autoritzades per la Secretaria d'Estat de Telecomunicacions i per a la Societat de la Informació, com el **DNI electrònic**.



Certificat electrònic de Ciutadà

<https://www.sede.fnmt.gob.es/certificados/persona-fisica>

The screenshot shows the website interface for the 'Certificado Electrónico de Ciudadano'. The header includes the 'Sede Electrónica' logo and navigation links for FNMT, Ceres, Sede Electrónica, Museo Casa de la Moneda, SIAEN, Escuela de Grabado, and Tienda. A left sidebar contains a menu with categories like 'Cert. Electrónico Ciudadano', 'Cert. Electrónico Empresa', and 'Trámites'. The main content area features a blue banner with the 'SEDE ELECTRONICA' logo and a heading 'Certificado Electrónico de Ciudadano'. Below the heading, there is a descriptive paragraph and a section titled '¿Cómo puedo obtener el Certificado?' with three bullet points. Another section titled '¿Quién puede obtener un Certificado electrónico de Ciudadano?' follows, with a paragraph of text. At the bottom, a section titled '¿Para qué sirve?' is partially visible.

¿Para qué sirve?

El Certificado electrónico de Ciudadano le permitirá realizar trámites de forma segura con la Administración Pública y Entidades Privadas a través de Internet, como por ejemplo:

- Presentación y liquidación de impuestos
- Presentación de recursos y reclamaciones
- Cumplimentación de los datos del censo de población y viviendas
- Consulta e inscripción en el padrón municipal
- Consulta de multas de circulación
- Consulta y trámites para solicitud de subvenciones
- Consulta de asignación de colegios electorales
- Actuaciones comunicadas
- Firma electrónica de documentos y formularios oficiales

Gracias a su Certificado FNMT de Persona Física podrá olvidarse de desplazamientos y esperas innecesarias.

¿Dónde puedo usar mi Certificado?

En el siguiente enlace, se detallan algunos de los servicios ofrecidos al ciudadano por [Organismos y Entidades](#). El acceso a las páginas web seguras requiere que el navegador desde donde acceda tenga instalado el certificado.

DNI DIGITAL (DNIE)

<https://www.dnielectronico.es/PortalDNIE/>



<https://www.xataka.com/basics/dni-electronico-que-como-activarlo-todo-que-puedes-hacer>

XolidoSign - Envío certificado y acceso seguro

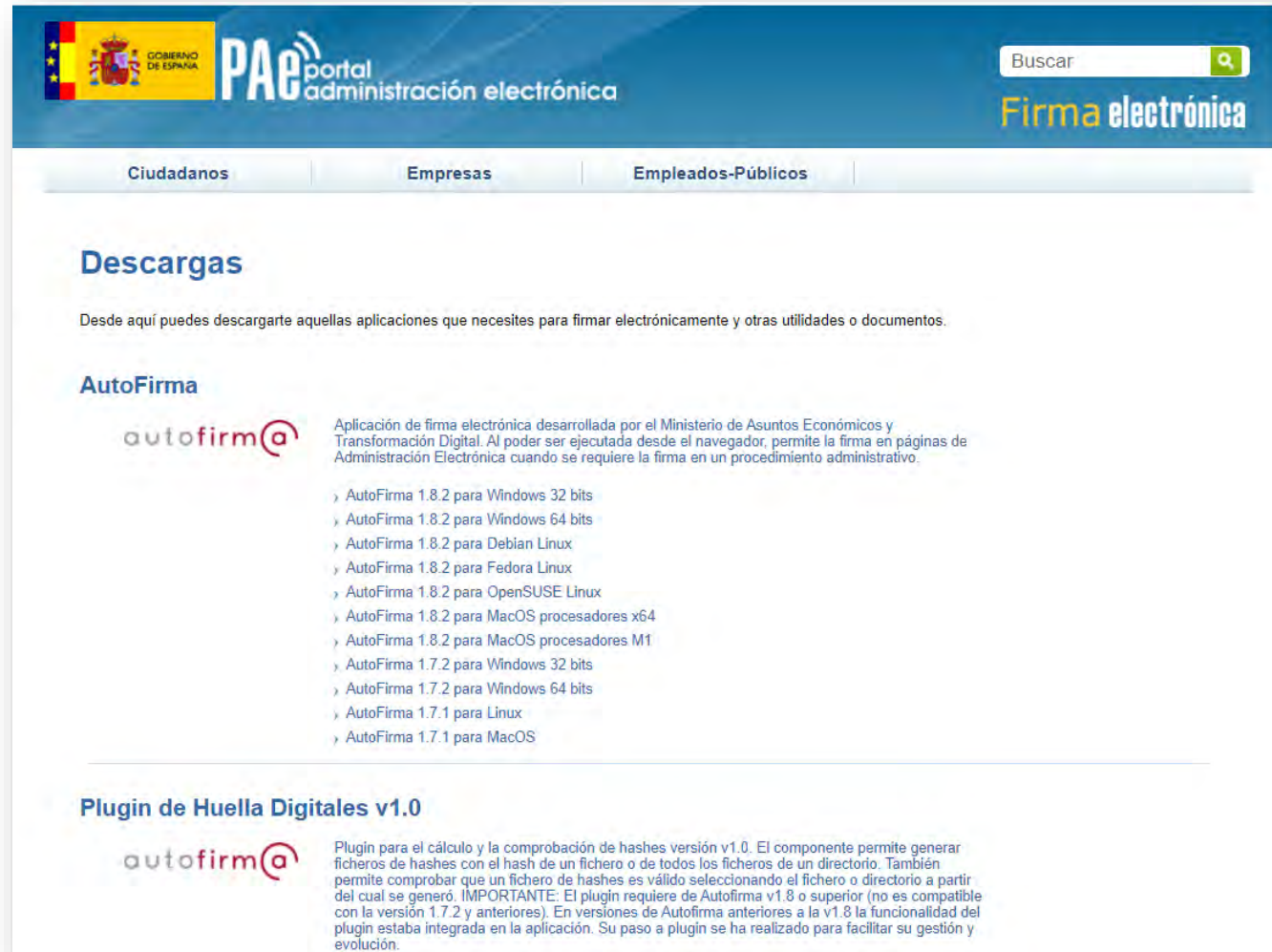
<https://www.xolido.com/lang/xolidosign/>

The screenshot displays the XolidoSign website with a navigation bar at the top containing 'Productos Xolido', 'XolidoSign', 'Casos de uso', 'Contacto y soporte', and 'Quiénes somos'. Language options for 'Español' and 'English' are also present. The main content area features four product cards:

- XolidoSign Desktop:** Labeled 'gratis' (free). Description: 'programa gratuito para firmar, verificar y sellar con tiempo documentos en tu ordenador'. Price: 'GRATIS'. Call to action: 'Descarga GRATUITA'.
- XolidoSign Professional:** Description: 'firma biométrica, firma con certificado electrónico, envío certificado y acceso seguro de documentos y operaciones con terceros'. Price: '12 €/mes (suscripción y facturación anual) Impuestos no incluidos.'. Call to action: 'Pruébalo GRATIS' and 'Iniciar sesión'.
- XolidoSign Corporate:** Description: 'firma biométrica, firma con certificado electrónico, envío certificado y acceso seguro de documentos y operaciones con terceros'. Includes '¡CON WEB SERVICES DE INTEGRACIÓN!'. Price: '112,50 €/mes (suscripción y facturación anual) Impuestos no incluidos.'. Call to action: 'Contacta con nosotros'.
- XolidoSign Gateway:** Description: 'pasarela de firma electrónica online para integración en aplicaciones ¡PARA INTEGRADORES!'. Price: '105 €/mes (suscripción y facturación anual) Impuestos no incluidos.'. Call to action: 'Contacta con nosotros'.

Autofirma


<https://firmaelectronica.gob.es/Home/Descargas.html>



The screenshot shows the website's header with the Spanish flag, the text 'GOBIERNO DE ESPAÑA', the 'PAE portal administración electrónica' logo, a search bar with the text 'Buscar', and the 'Firma electrónica' logo. Below the header is a navigation menu with three tabs: 'Ciudadanos', 'Empresas', and 'Empleados-Públicos'. The main content area is titled 'Descargas' and contains the following text:


Desde aquí puedes descargarte aquellas aplicaciones que necesites para firmar electrónicamente y otras utilidades o documentos.

AutoFirma

 Aplicación de firma electrónica desarrollada por el Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital. Al poder ser ejecutada desde el navegador, permite la firma en páginas de Administración Electrónica cuando se requiere la firma en un procedimiento administrativo.

- › AutoFirma 1.8.2 para Windows 32 bits
- › AutoFirma 1.8.2 para Windows 64 bits
- › AutoFirma 1.8.2 para Debian Linux
- › AutoFirma 1.8.2 para Fedora Linux
- › AutoFirma 1.8.2 para OpenSUSE Linux
- › AutoFirma 1.8.2 para MacOS procesadores x64
- › AutoFirma 1.8.2 para MacOS procesadores M1
- › AutoFirma 1.7.2 para Windows 32 bits
- › AutoFirma 1.7.2 para Windows 64 bits
- › AutoFirma 1.7.1 para Linux
- › AutoFirma 1.7.1 para MacOS

Plugin de Huella Digitales v1.0

 Plugin para el cálculo y la comprobación de hashes versión v1.0. El componente permite generar ficheros de hashes con el hash de un fichero o de todos los ficheros de un directorio. También permite comprobar que un fichero de hashes es válido seleccionando el fichero o directorio a partir del cual se generó. **IMPORTANTE:** El plugin requiere de Autofirma v1.8 o superior (no es compatible con la versión 1.7.2 y anteriores). En versiones de Autofirma anteriores a la v1.8 la funcionalidad del plugin estaba integrada en la aplicación. Su paso a plugin se ha realizado para facilitar su gestión y evolución.

A3. EI KIT DIGITAL



red.es

KIT
DIGITAL



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU

Pla Kit Digital Business

(Disponible per al Segment I, II i III)

500 EUR*

*300€ de subscripció al Pla Business + 200€ parametrització, formació i suport.

Pla Kit Digital Enterprise

(Disponible per al Segment I, II i III)

1000 EUR*

*600€ de subscripció al Pla Enterprise + 150 € alta NIF + 250€ parametrització, formació i suport.

A4. LINKS

LINKS

- <https://www.b2brouter.net/es/ca/requisits-factura-electronica/>
- <https://www.b2brouter.net/es/ca/llei-crea-crece-factura-electronica/>
- <https://www.boe.es/buscar/act.php?id=BOE-A-2022-15818>
- <https://administracionelectronica.gob.es/ctt/resources/Soluciones/2811/Descargas/Manual%20de%20Usuario.pdf?idIniciativa=2811&idElemento=13729>
- https://www.b2brouter.net/es/wp-content/uploads/sites/8/2018/07/FACe_B2B_subcontratista.pdf
- https://www.b2brouter.net/es/wp-content/uploads/sites/8/2018/07/FACe_B2B_contractista.pdf
- <https://www.b2brouter.net/es/ca/obligatorietat-factura-electronica/>

Moltes gràcies



Diputació de Girona



Rafael Aguilera Pastor

CEO Sistemes Informàtics Icon
rafael@iconsl.com



Telèfon
658 436 488

Linkedin
[rafaelaguilerapastor](#)

Email
rafael@iconsl.com

Web
www.iconsl.com



Finançat per la Unió Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
PRIMERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
DE ASUNTOS ECONÓMICOS
Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL

SECRETARÍA DE ESTADO
DE DIGITALIZACIÓN
E INTELIGENCIA ARTIFICIAL

red.es



Pla de
Recuperació,
Transformació
i Resiliència