

Aprèn a facturar electrònicament als teus clients

Rafael Aguilera
Cerdanya
13/11/2023



Índex

12.00 h Introducció

- Què és una factura electrònica?
- Beneficis de la facturació electrònica
- Quan és obligatòria la factura electrònica
- Com generar una factura electrònica

12.30 h Activitats pràctiques

- Instal·lar el programa gratuït Facturae
- Visualitzar una factura rebuda amb el Facturae
- Crear una factura, crear proveïdors, etc.

14.00 h Dubtes i preguntes

1. Que és una Factura Electrònica?

Què és una 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.
 - ❑ 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.
- 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).
- [Factura Electrónica – Index](#)
- [Factura Electrónica – Glosario](#)
- [Aquí pots trobar més informació sobre que és una factura electrònica, formats, i normatives.](#)

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

10 Beneficis de la factura electrònica.

1. Estalvi de costos directes
2. Reducció de l' impacte mediambiental
3. Automatització i integració en els processos de recepció
4. Increment de la productivitat
5. Increment de l' eficiència i eliminació d' errors humans
6. Reducció de temps de lliurament i cobrament
7. Major seguretat
8. Emmagatzematge àgil, assegurança i legal
9. Eliminació del risc de pèrdua
10. Porta d'entrada a la digitalització

3. Quan és obligatòria la Factura Electrònica?

----- Nova Llei “Crea y Crece” -----

Quan és obligatori fer una factura electrònica?

- Facturar a l'administració pública. Des de l'any 2015, és d'ús obligatori quan ens relacionem amb l'Administració Pública, com per exemple la [Factura electrònica a ajuntaments](#).
- [Factura electrònica entre empreses privades](#). 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 entre empreses.
 - 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 facturem 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

4. Com generar una Factura Electrònica

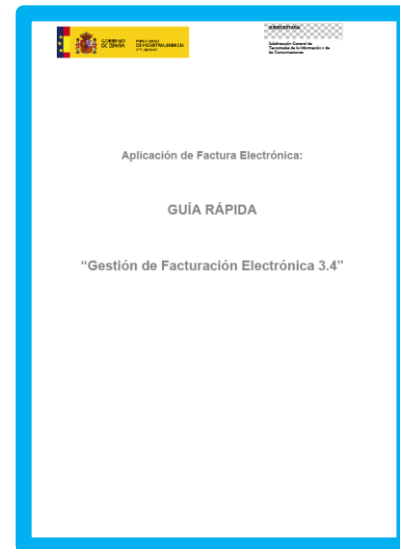
1.- Programa Facturae – Ministeri d'Hisenda

<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.

<https://www.b2brouter.net/es/ca/facturae/>

- 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).



Nota: descarregar l'aplicació des del navegador EDGE

[Caldrà tenir instal·lat Java 32 bits](#)



Descargar Aplicaciones Gestió de Facturació 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"

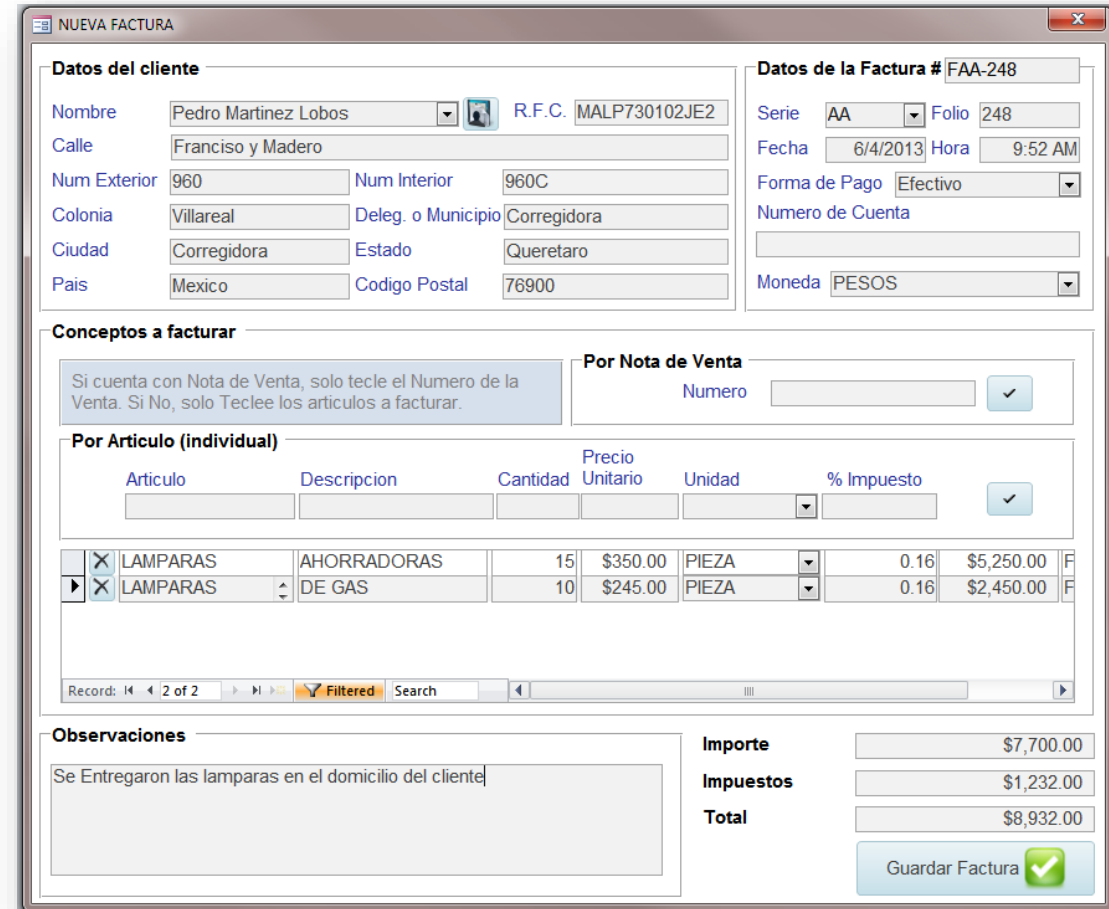
 ["Gestión de facturación electrónica 3.4 - MacOS" \[26.144 KB\]](#)

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 Martinez 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, Tax Rate, and Total Price. Two items are listed: "LAMPARAS AHORRADORAS" (15 units, \$350.00 each, 0.16 tax, \$5,250.00 total) and "LAMPARAS DE GAS" (10 units, \$245.00 each, 0.16 tax, \$2,450.00 total).
- 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.- Otros programas



[ERP online: Holded el software en la nube para pymes](#)

Patrocinado



anfix.com

<https://www.anfix.com> > facturas

Genera facturas electrónicas - Pruébalo gratis

Anfix es el software de gestión más completo para pymes y autónomos **Facturación** en un clic. Personaliza tus **facturas**, automatiza su envío y ten el control de su estado en tiempo...

Patrocinado



Contasimple

<https://www.contasimple.com> > facturas > electronicas

Factura electronica gratis - Programa de Facturas Gratis

Cegid Contasimple, tu **programa** online de **facturación**, contabilidad e impuestos...

[FacturaE](#) · [Precios](#) · [Facturación](#) · [Control de stock, Almacén](#) · [Presupuestos](#) · [Impuestos](#)



Patrocinado



Sage

<https://www.sage.com>

Desde 11,25 €/mes - Programa para hacer facturas gratis

La **Facturación** bajo control: Al día con Hacienda, Control IVA, Trabajo en remoto.

[Factura Electrónica](#) · [Software CRM](#) · [Ley Antifraude](#) · [Plan de Ayuda Sage](#)

Patrocinado



Software DELSOL

<https://www.sdelso.com> > facturación > electrónica

Facturae y FACE desde 2015 - Factusol 100% Adaptado

Tu **Factura** Digital Legal y Segura. Elaboración, envío y recepción 100% digital. Prueba ya

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 logo 'b2brouter' and user options like 'Soporte' and 'Cuenta'. Below this, a dark header contains the company name 'Forum Imagina, Associació per l'Emprene...' and a 'Basic' plan indicator. A main navigation menu includes 'Resumen', 'Contactos', 'Ingresos', 'Gastos', 'Impuestos', 'Bancos', 'Informes', 'Archivo', and 'Actividad'. The 'Resumen' page features a filter section with 'FILTROS', 'Ultimos 12 meses', a date range '12/06/22 a 12/06/23', and a currency selector 'EUR'. Two main panels are visible: 'Facturas pendientes de cobro' and 'Facturas pendientes de pago'. Both panels show 'No tienes facturas pendientes de cobro/pago' and include buttons for 'Nueva factura' and 'Importar'. A link 'O importar archivo para crear una factura' is also present. The bottom section is titled 'Ingresos y gastos'.

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

3.- Com fer una factura electrònica amb B2BRouter

Com fer una factura electrònica?

Crear una factura electrònica en format electrònic 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

Com fer una factura electrònica?

4. Visor online

- [Facturae - Visualizador Web de facturas Facturae \(minetur.gob.es\)](https://minetur.gob.es)
- [FACe - Validador y visualizador de facturas](#)



FacAstraKitDigital2023.xml

A1. Certificats Digitals

Exemple: Ajuntament de Roses

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.

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**.

A2. 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.

A3. 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/>

A4. Factura Electrónica Administracions Públiques

Exemple: Ajuntament de Roses

Ex: Presentació de factures a l'Aj. 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>

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.

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

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