

# Utilització simple i eficient de la facturació electrònica

Formació empresarial,  
**Palau Solità i Plegamans,**  
**27 i 29 d'octubre** de 2020

Professora Núria Gil (Akuaba SL)

2on Webinar Curs

Utilització simple i eficient de certificat digital,  
signatura electrònica i facturació electrònica  
a l'empresa/al meu negoci



Llicència CC BY-NC 4.0

**El canal electrònic en la relació amb l'administració**

Adreçat a persones autònomes, entitats i empreses de Palau-solità i Plegamans

**Dies:** 27 i 29 d'octubre

**Hora:** de 15 a 16.30 h en format online

**27 d'octubre**  
Ús simple i eficient del **Certificat Digital**, Identificació Digital (**IDCAT Mòbil**) i la **Signatura Electrònica**.






**29 d'octubre**  
Utilització simple i eficient de **Facturació Electrònica**

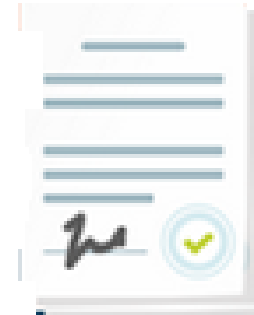
**Inscripcions** a través de l'enllaç que enviarem des del servei per mail

# Agenda de la sessió

1. Què és la factura electrònica
2. Format Facturae-xml de l'agència tributària
3. Claus de la factura electrònica per l'Emissor i pel Receptor
4. Explicació de funcionament de les plataformes:  
Facturae, B2B Router i PimeFactura
5. Recomanacions
6. Digitalització certificada de factures

## Documentació del curs Webinar 2: Utilització simple i eficient de la facturació electrònica

-  FACE B2B Punt entrada entre PARTICU...
-  Factura electronica
-  Presentació Webinar 2 e-factura
-  Punts d'entrada de efactures a AAPP
-  RECEPCIO FACTURES



# Objectius



- Compartir conceptes bàsics sobre
  - Què és la facturació electrònica
  - Utilització de la facturació electrònica
  - Consells pràctics
  
- Introduir les eines / Plataformes per facilitar la implantació i ús de la facturació electrònica
  
- Facilitar documentació i recursos
  - Presentació, Enllaços d'interès

# 1. Què és la Factura electrònica

## Definició de factura electrònica

La facturació electrònica consisteix en la transmissió entre les parts interessades de les factures per mitjans electrònics (arxius informàtics) (entre ordinadors), firmades digitalment amb certificats reconeguts, amb la mateixa validesa legal que els seus homòlegs en paper.



Una factura electrònica, és el document tributari generat per mitjans informàtics en format electrònic, que substitueix al document físic conservant la seva validesa legal, i amb majors condicions de seguretat.

# 1. Què és la Factura electrònica

- ✓ Té plena validesa jurídica i fiscal des del 2003 (RD 1496/2003)
- ✓ Conté les mateixes dades que la factura en paper, però s'emet, s'envia i s'abona telemàticament
- ✓ Sempre està disponible
- ✓ Persegueix la integració de les estructures administratives i comptables
- ✓ Redueix el cost respecte a facturació paper de manera important, pot arribar al 90%



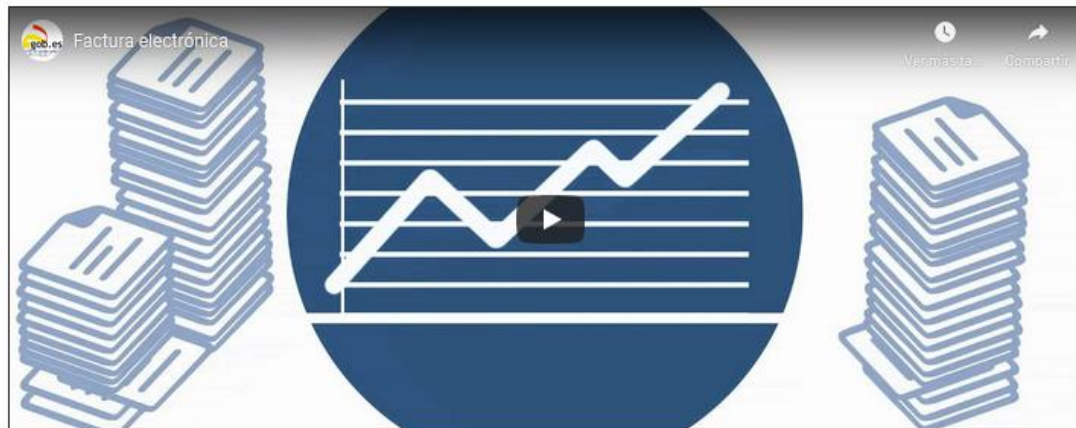
# 1. Què és la Factura electrònica



<https://www.facturae.gob.es/factura-electronica/Paginas/materiales-divulgativos.aspx>

## Vídeo divulgativo sobre la factura electrónica

Vídeo divulgativo de la Ley de impulso de la Factura Electrónica y creación del Registro Contable de Facturas en el Sector Público.



# 1. Què és la Factura electrònica



La factura electrònica es pot emetre en diferents formats  
(PDF, XML, EDIFACT)

Sempre que es mantingui el contingut legal exigible a un document de tipus factura i es compleixin els requisits exigits per la incorporació de la signatura electrònica reconeguda.

Els formats més habituals al nostre país són

➤ El PDF (per la facilitat de generació, integració amb els programes de gestió i visualització, i la possibilitat de portar la firma “incrustada”)

➤ Facturae (format emprat per l'Agència Tributaria, és XML)

Factures en format *EN16931-1-2019, comú per tota UE*



# 1. Què és la Factura electrònica

<http://www.facturae.gob.es/paginas/Index.aspx>

The screenshot shows the homepage of the Facturae website. At the top, there are logos for the Spanish Government (GOBIERNO DE ESPAÑA), the Ministry of Industry, Energy and Tourism (MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO), and the Ministry of Public Administration (MINISTERIO DE HACIENDA Y ADMINISTRACIONES PÚBLICAS). The main heading is "Factura electrónica" with a subtext: "Una factura electrónica es una factura que se expide y se recibe en formato electrónico. [Más información](#)". Below this, there are four columns with icons and text: "Cómo facturar electrónicamente a las Administraciones Públicas", "Cómo facturar electrónicamente a Otra Empresa", "Cómo facturar electrónicamente al Consumidor o Usuario", and "Cómo recibir Facturas electrónicas". At the bottom right, there is a button labeled "FORMATO FACTURAE Información Técnica".

# 1. Què és la Factura electrònica



## Marc Legal

- Directiva 2006/112/CE del Consell, de 28 de Novembre del 2006, relativa al sistema comú de l'IVA.
- Reial Decret 1496/2003, de 28 de Novembre, pel que s'aprova el reglament pel que es regulen les obligacions de facturació.
- Reial Decret 87/2005, de 31 de Gener, pel que es modifiquen els Reglaments de l'IVA, dels Impostos Especials i del que regula les obligacions de facturació.
- Ordre EHA/962/2007, de 10 d'Abril, per la que es desenvolupen determinades disposicions sobre facturació telemàtica i conservació electrònica de factures.
- [Real Decret 1619/2012, de 30 de novembre](#), Reglament obligacions de facturació. factures, tant en en paper com electròniques.
- Llei 25/2013, de 27 desembre, **d'impuls a la factura electrònica i la creació del registre comptable de factures pel sector públic**
- Directiva 2014/55/EU, relativa a la **facturació electrònica en la contractació pública**
- Llei 9/2017 de **Contractes del Sector Públic**, obligatorietat d'emprar e-factura entre contractistes i subcontractistes

# 1. Què és la Factura electrònica



## Marc Legal

- Directiva 2014/55/EU, relativa a la **facturació electrònica en la contractació pública**

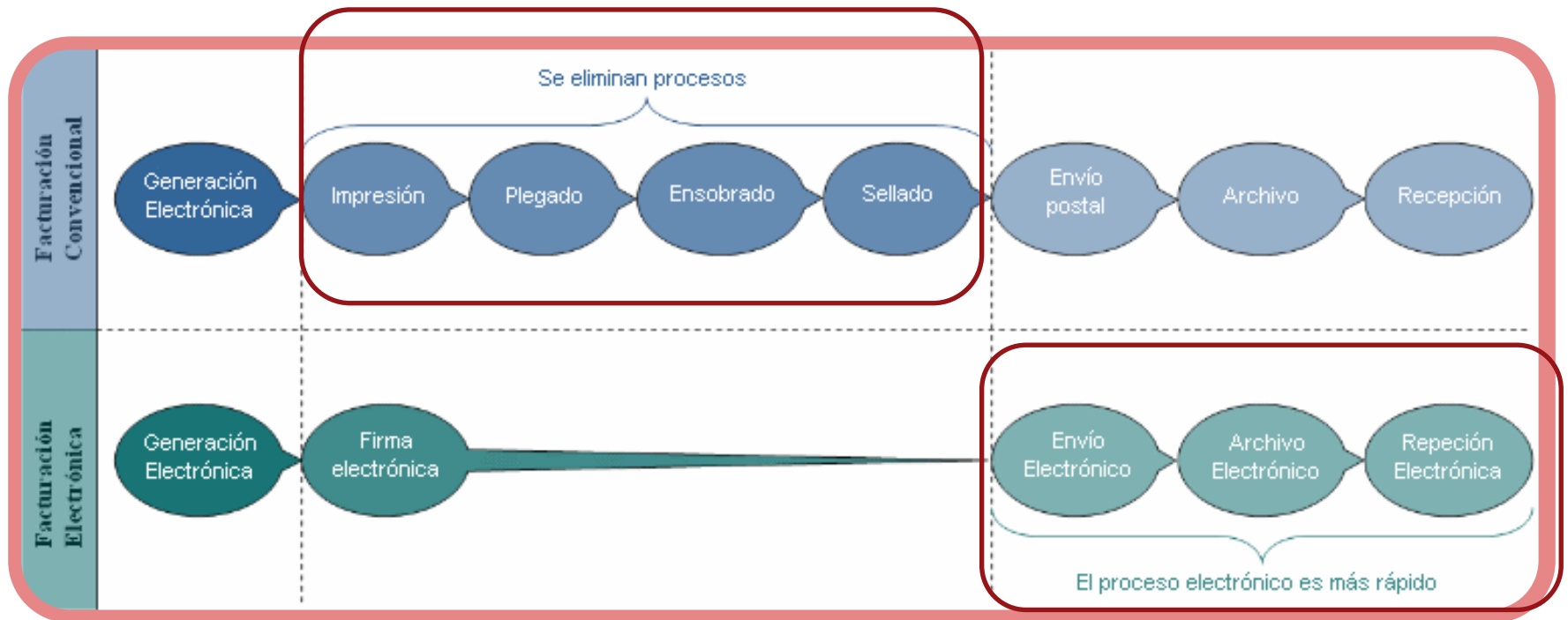
**PEPPOL**, Pan-European Public Procurement Online, es un **format electrònic que permet l'estandarització de la comunicació entre empreses europees i qualsevol comprador del sector públic durant els processos d'adquisició**

**PEPPOL: és l'estàndard europeu de facturació electrònica**

<https://www.b2brouter.net/es/blog/PEPPOL-estandar-europeo>

# 1. Què és la Factura electrònica

## Procés de facturació electrònica i convencional



[Font: Cámara de Zaragoza]

# 1. Què és la Factura electrònica

## Objectius de la factura electrònica

L'objectiu principal de la factura electrònica és simplificar els processos de facturació: el procés és més ràpid i existeixen eines que permeten l'automatització d'alguns passos.

Altres objectius de la factura electrònica són:

- Augmentar l'agilitat del procés financer: la factura emesa arriba pràcticament de forma immediata al receptor i el suport digital permet una manipulació i gestió més ràpida
- Disminuir el cost dels processos de facturació:  
Per autònoms microempreses l'estalvi és evident, en la **generació: paper, impressió i l'enviament**  
  
En les empreses mitjanes i grans s'elimina també el **cost d'arxiu** de factures i la seva manipulació
- Augmentar la seguretat en el procés de facturació i reduir els errors humans

# 1. Què és la Factura electrònica

## Avantatges / beneficis per l'empresa d'emprar facturació electrònica:

- ✓ **Reducció de costos.** Estalvi de costos (segons estudi europeu uns 6 €/ factura)
- ✓ Puc treballar amb factura electrònica emprant mitjans gratuïts
- ✓ També puc emprar solucions de facturació electrònica comercials....  
(veure què m'interessa més)
- ✓ M'ofereix **registre de factures**, (no reclamacions, pèrdua, retards...)
- ✓ Puc **consultat estat** de les factures
- ✓ **Evita errades** reintroducció de dades
- ✓ **Permet integració total:** sistemes de comptabilitat...

# 1. Què és la Factura electrònica

## Raons per utilitzar la Factura Electrònica

- Obligació legal d'utilitzar-la en qualsevol relació amb les AAPP a partir del primer de Gener del 2015
- Les empreses grans forcen als seus proveïdors a enviar les factures en format electrònic, a vegades fins i tot en un format concret o per una plataforma concreta
- La factura electrònica és més barata d'enviar i d'emmagatzemar. En funció del format, pot ser més fàcil la verificació i introducció al sistema de gestió
- La factura electrònica és més segura que l'equivalent en paper

# 1. Què és la Factura electrònica

**Llei 25/2013 de 27 desembre, d'impuls de la facturació electrònica i la creació del registre comptable de factures pel sector públic**

Fa **obligatòria** la presentació de factura electrònica a totes les Administracions Públiques per empreses, **a partir del 15 de gener del 2015**

*("Exclusió d'obligació per imports inferiors a 5.000 €")*

Les Administracions públiques creen Registre comptable de factures – **Punt únic d'entrada**

Administració General de l'Estat: **FACE**: <https://face.gob.es/es/>



Generalitat de Catalunya i resta d'AAPP catalanes: **EFACT**:

<https://www.aoc.cat/Inici/SERVEIS/Relacions-amb-la-ciutadania/e.FACT-AAPP>



Cada Comunitat Autònoma pot crear el seu registre comptable, punt únic d'entrada



# Agenda de la sessió

1. Què és la factura electrònica
2. Format Factura-e, xml
3. Claus de la factura electrònica per l'Emissor i pel Receptor
4. Explicació de funcionament de les plataformes:  
Facturae, B2B Router i PimeFactura
5. Recomanacions
6. Digitalització certificada de factures

## 2. Format Factura-e, xml



És interessant donar una ullada al format XML per entendre la importància de posar cada dada a la casella que toca

Més endavant veurem, que per generar una factura electrònica:

- Introduïrem les dades al «formulari» que ens presenti l'aplicació / plataforma de e-factura que fem servir
- I la plataforma traslladà automàticament cada dada a la casella XML que toca...

## 2. Format Factura-e, xml

<b>BLOQUE - 1 CABECERA</b>	<u>Común a todo el documento electrónico. Datos básicos del Documento Electrónico. Afectan a toda la Factura o Lote.</u>
1-Datos Generales	* Obligatorio. Versión, Individual o Lote y Autor de la Factura: Emisor, Receptor o Tercero
2-Tercero	* Cuando el autor de la factura es un Tercero, queda identificado con los datos de este apartado.
3-Lote	* Totales (Bloque 3.5) del conjunto de facturas de Lote (RD 1496/2003 - Reglamento de Facturación)
4-Factoring	* Opción en el origen de la factura Inclusión la cesión en factoring. Los datos van identificados como un dato más de la factura.
<b>BLOQUE - 2 EMISOR/RECEPTOR</b>	<u>Común a todo el documento electrónico, en el que sólo podrá haber una identificación para ambas figuras.</u>
1-Emisor	* Obligado tributario a facturar, aunque la factura la genere un tercero
2-Receptor	* Receptor de la factura
<b>BLOQUE - 3 COMUNES</b>	<u>Determinan la factura concreta de que se trate. Habrá tantos bloques "C" como facturas en Lote.</u>
1-Cabecera	* Recoge la identificación de cada factura, y determina el tipo y clase, además de los motivos en caso de rectificativas
2-Emisión	* Circunstancias de emisión de cada factura: Fecha, Lugar, Moneda, Idioma,...
3-impuestos Repercutidos	* Tantos bloques 3.3 como bases imponibles para cuotas a repercutir
4-impuestos Retenidos	* Tantos bloques 3.4 como bases imponibles para cuotas a retener
5-Totales	* Totaliza los importes de las líneas de detalle (Bloque 3-Detalle), además de aplicar más o menos importes a nivel factura.
6-Cobro	* Fechas, importes y medios de pago de cada factura
7-Literales	* El Reglamento sobre facturación obliga a la mención expresa de literales concretos por aplicación de exenciones, copia, etc.
8-Adicionales	* En formato libre: otros documentos, referencias que aclaren o complementen las operaciones.
<b>BLOQUE - 3 DETALLE</b>	<u>Máximo nivel de detalle. Habrá tantos Bloques "3" (Detalle) como líneas de detalle sean precisas por cada Bloque "3" (Comunes)</u>
1-Bien/Servicio	* Detalle máximo de cada bien o servicio prestado.
<b>BLOQUE - 4 EXTENSIONES</b>	<u>Bloque reservado para el intercambio de datos de relevancia según el sector económico o clase de operación</u>
1-Extensiones	* Podrán establecerse a futuro definiciones por sector de los datos más relevantes o dejarlo libre.
<b>BLOQUE - 5 FIRMA</b>	<u>Bloque recoge el estándar a utilizar para la firma digital del documento</u>
1-Firma	* Parámetros definidos del estándar XMLDSig, con extensión Xades

**NOTA:** El Lote es una figura legal, contemplada en el Reglamento sobre Facturación, 1496/2003, por la que se permite englobar en un solo documento electrónico un conjunto de facturas, con la condición de compartir datos comunes como EMISOR y RECEPTOR, fecha o entorno de fechas (recapitulativas), entre otros datos, y que permite un importante ahorro de costes.

# 2. Format Factura-e, xml

## Ejemplo 1º de factura – impuestos régimen general

Este ejemplo recoge la confección de una factura acogida al régimen general de impuestos.

Para facilitar la lectura y el análisis del ejemplo, hemos desglosado el ejemplo en bloques que se van abriendo hasta llegar al nivel de detalle de los datos que componen la factura.

El ejemplo contempla una sola factura original con diferentes porcentajes del impuesto.

Como en el formato, los bloques y datos o agrupación de datos que son obligatorios de cumplimentar en el formato están reseñados en rojo.

Igualmente, aquellos bloques, datos o agrupación de datos opcionales, están recogidos en azul.

La factura en el formato FACTURAE, está compuesta por hasta seis bloques de información, a saber:

Cabecera
Emisor
Receptor
Factura
Extensiones
Firma electrónica

### FACTURA:

El bloque "Factura" también es un bloque único y obligatorio que, a su vez, recoge las siguientes agrupaciones de datos:

Agrupación datos
Cabecera Factura
Datos factura
Impuestos repercutidos
Impuestos retenidos
Totales factura
Líneas de detalle
Datos de pago
Literales legales
Datos adicionales

### CABECERA:

El bloque de "cabecera" de la factura electrónica, es un bloque obligatorio y único, compuesto de la siguiente información, según la versión actualmente publicada:

Dato	Dato	Valor ejemplo
Versión		3.0
Modalidad		I
Tipo emisor		EM
Tercero		-
Lote	Identificador lote	A2800056FBX-375-09-
	Número total facturas	1
	Importe total facturas	7.557,48
	Total a pagar	7.557,48
	Total a ejecutar	7.557,48
Código moneda factura		EUR
Datos cesión factura		-

### EMISOR:

El bloque "emisor" también es un bloque obligatorio y único, compuesto por los siguientes datos o agrupaciones de datos con la información referida a la persona que emite la factura:

Dato	Dato	Dato	Valor ejemplo	
Identificación Fiscal	Tipo persona		J	
	Residencia		R	
	Código Identificación		A2800056F	
Referencia			-	
Centros			-	
Datos personales	Razon Social		Sociedad Anonima	
	Nombre comercial		-	
	Datos del registro		-	
	Datos Domicilio	Dirección		c/. Alcalá 137
		Código Postal		28001
		Población		Madrid
		Provincia		Madrid
País		ESP		
Datos de contacto			-	

### RECEPTOR:

El bloque "receptor" también es un bloque obligatorio y único, compuesto por los siguientes datos o agrupaciones de datos con la información referida a la persona a quien va dirigida la factura:

Dato	Dato	Dato	Valor ejemplo	
Identificación Fiscal	Tipo persona		J	
	Residencia		R	
	Código Identificación		A4155543L	
Referencia			-	
Centros			-	
Datos personales	Razon Social		Prima S.A.	
	Nombre comercial		-	
	Datos del registro		-	
	Datos Domicilio	Dirección		c/. San Vicente 1
		Código Postal		41005
		Población		Sevilla
		Provincia		Sevilla
País		ESP		
Datos de contacto			-	

# 2. Format Factura-e, xml

**Cabecera Factura:** Agrupación de datos única por factura

<i>Dato</i>	<i>Valor ejemplo</i>
Numero de Factura	BX-375-09
Número serie	-
Tipo documento	FC
Clase factura	OO
Rectificativa	-

**Datos factura:** Agrupación de datos única por factura

<i>Dato</i>	<i>Valor ejemplo</i>
Fecha expedición	2009-03-02
Fecha operación	-
Lugar expedición	-
Periodo facturación	-
Moneda factura	EUR
Tipo de cambio	-
Moneda impuesto	EUR
Lengua	ESP

**Impuestos repercutidos:** Agrupación de datos por cada clase de impuesto y porcentaje contemplado en la factura

<i>Dato</i>	<i>Dato</i>	<i>Dato</i>	<i>Valor ejemplo</i>	<i>Valor ejemplo</i>	
Impuesto	Clase impuesto		(01) IVA	(01) IVA	
	Porcentaje		16%	7%	
	Base imponible	Importe original		4.578,00	2.100,00
		Importe en euros		-	-
	Cuota	Importe original		732,48	147,00
		Importe en euros		-	-
Base imponible especial			-	-	
Cuota especial			-	-	
Total recargo equivalencia			-	-	

**Totales factura:** Agrupación de datos única por factura

<i>Dato</i>	<i>Valor ejemplo</i>
Total importe bruto	6.678,00
Descuentos generales	-
Cargos generales	-
Total descuentos	-
Total cargos	-
Total importe	6.678,00
Total impuestos repercutidos	879,48
Total impuestos retenidos	0,00
Total factura	7.557,48
Subvenciones	-
Anticipos	-
Suplidos	-
Total anticipos	-
Total suplidos	-
Total gastos financieros	-
Total a pagar	7.557,48
Retenciones	-
Total a ejecutar	7.557,48

**Lineas de detalle:** Agrupación de datos por cada concepto facturado e incluido en la factura:

<i>Dato</i>	<i>Dato</i>	<i>Dato</i>	<i>Valor ejemplo</i>	
Referencia contrato emisor			C070801	
Referencia operación emisor			C0107	
Referencia contrato receptor			-	
Referencia operación receptor			-	
Referencia orden pedido			-	
Referencia albarán			-	
Descripción del bien			Cuadernos	
Cantidad			500	
Unidad			(01) Unidades	
Precio unitario			9,156	
Coste			4.578,00	
Descuento			-	
Cargo			-	
Importe bruto			4.578,00	
Impuesto retenido			-	
Impuesto repercutido	Clase		(01) L.V.A.	
	Porcentaje		16	
	Base imponible	Importe original		4.578,00
		Importe en euros		-
	Cuota	Importe original		732,48
		Importe en euros		-
Base imponible especial			-	
Cuota especial			-	
Recargo equivalencia			-	
Periodo facturación			-	
Fecha prestación			-	

## 2. Format Factura-e, xml

### XML del ejemplo 1°

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes" ?>
<namespace:Facturae xmlns:namespace2="http://uri.etsi.org/01903/v1.2.2#" xmlns:namespace3="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"
xmlns:namespace="http://www.facturae.es/Facturae/2007/v3.0/Facturae">
  <FileHeader>
    <SchemaVersion>3.0</SchemaVersion>
    <Modality>I</Modality>
    <InvoiceIssuerType>EM</InvoiceIssuerType>
    <Batch>
      <BatchIdentifier>A2800056FBX-375-09</BatchIdentifier>
      <InvoicesCount>1</InvoicesCount>
      <TotalInvoicesAmount>
        <TotalAmount>7557.48</TotalAmount>
      </TotalInvoicesAmount>
      <TotalOutstandingAmount>
        <TotalAmount>7557.48</TotalAmount>
      </TotalOutstandingAmount>
      <TotalExecutableAmount>
        <TotalAmount>7557.48</TotalAmount>
      </TotalExecutableAmount>
      <InvoiceCurrencyCode>EUR</InvoiceCurrencyCode>
    </Batch>
  </FileHeader>
  <Parties>
    <SellerParty>
      <TaxIdentification>
        <PersonTypeCode>I</PersonTypeCode>
        <ResidenceTypeCode>R</ResidenceTypeCode>
        <TaxIdentificationNumber>A2800056F</TaxIdentificationNumber>
      </TaxIdentification>
      <LegalEntity>
```

## 2. Format Factura-e, xml

<https://www.facturae.gob.es/formato/Paginas/formato.aspx>



The screenshot shows the top navigation bar of the Factura-e website. On the left, there are logos for the Spanish Government (GOBIERNO DE ESPAÑA), the Ministry of Economic Affairs and Digital Transformation (MINISTERIO DE ASUNTOS ECONÓMICOS Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL), and the Ministry of Finance (MINISTERIO DE HACIENDA). The central logo reads 'FACTURA·e'. On the right, there are links for 'Inicio', 'Mapa del sitio', and 'Conta', along with a search bar containing the text 'Buscar...'. Below the navigation bar is a dark green menu with the following items: 'INICIO', '¿QUÉ ES LA FACTURA ELECTRÓNICA?', '¿QUÉ QUIERE HACER USTED?', 'FACE', and 'FORMATO FACTURAE', with the last one being highlighted.

Inicio > Formato facturae

### FORMATO FACTURAE

- Últimas versiones Facturae
- Descarga de Aplicación de escritorio
- Utilidades online
- Versiones anteriores
- Políticas de firma electrónica
- Extensiones Formato

## Información general

A partir del 15-1-15, conforme a la Ley 25/2013, de 27 de diciembre, de impulso de la factura electrónica y creación del registro contable de facturas en el Sector Público, las facturas que se remitan a las Administraciones Públicas serán electrónicas y se ajustarán al formato estructurado de factura electrónica Facturae versión 3.2.x con firma electrónica XAdES.

Ejemplo de generación de una factura siguiendo el formato Facturae 3.0:

 [Versión en español \[PDF\] \[291 KB\]](#)

 [Versión en inglés \[PDF\] \[305 KB\]](#)

# Agenda de la sessió

1. Què és la factura electrònica
2. Format Facturae-xml de l'agència tributària
3. Claus de la factura electrònica per l'Emissor i pel Receptor
4. Explicació de funcionament de les plataformes:  
Facturae, B2B Router i PimeFactura
5. Recomanacions
6. Digitalització certificada de factures



# 3. Claus de la factura electrònica



## Claus de la factura electrònica per l'EMISOR

L'emissor necessita el **consentiment del receptor**  
per poder utilitzar la factura electrònica,  
i s'ha de consensuar el format i el mitjà d'enviament

**Aplicació** que em permeti **generar/emetre la factura eletrònica**

Les factures electròniques emeses s'han de **signar amb un certificat digital reconegut,**  
o delegar aquesta acció en un tercer – **signatura delegada**  
o en el propi receptor dels documents: **autofactura:**  
autofactura:el propi destinatari expedeix la factura

No és necessari conservar els documents originals emesos (signats)  
per part de l'emissor,  
si cal **conservar la matriu (o base de dades)** que permet generar-los

# 3. Claus de la factura electrònica

## Signatura delegada

La signatura digital s'afegeix a la factura electrònica (via certificat digital)

**La signatura delegada consisteix en emprar el certificat digital d'un tercer**  
(per exemple del proveïdor del que estem utilitzant la plataforma de facturació electrònica)

De qui creieu que serà la responsabilitat de la efactura generada?

La responsabilitat sobre la factura segueix sent de l'emissor de la factura (no de qui ha inclòs la signatura delegada)



# 3. Claus de la factura electrònica



## Claus de la factura electrònica pel RECEPTOR

Haver **consensuat format i mitjà d'enviament** amb l'emissor de la factura electrònica

El receptor ha de disposar del **programari adequat** per la validació de la signatura electrònica de l'emissor.

El receptor ha de **conservar els documents rebuts en el seu format original**, juntament amb la seva signatura digital (si no està inclosa dins del propi document).

Tant l'emissor com el receptor **han de garantir l'accés complet a les factures (dades)** en cas d'inspecció: visualització, cerca selectiva, còpia, descàrrega en línia i impressió

# 3. Claus de la factura electrònica

## Què necessitem per veure una factura electrònica?

Per visualitzar una factura en xml necessitem

**una plantilla de transformació**

Exemple: Un visualitzador XML, com XML Notepad 2007 de Microsoft

Per personalitzar l'aspecte de la nostra factura necessitem

**una “hoja de estilo” CSS: *Cascading Style Sheet***

Visualitzarem la factura amb el logo i format de la nostra empresa

# 3. Claus de la factura electrònica

<http://www.hazteunafacturae.com/>  
<http://www.hazteunafacturae.com/show>

## Exemple formulari entrada dades de factura electrònica



CREA TU FACTURA

PREGUNTA 8 FRECUENTES

**Datos generales**

Tipo de Factura:  Original  Rectificativa

Número de factura

Número de serie

Fecha de emisión

Fecha de vencimiento

Forma de Pago

**De**

Número de Referencia

Tipo de persona:  Física  Jurídica

Número de identificación fiscal

Nombre

Dirección

Municipio

Provincia

Código postal

España

**Para**

Número de Referencia

Tipo de persona:  Física  Jurídica

Número de identificación fiscal

Nombre

Dirección

Municipio

Provincia

Código postal

España

**Lineas de factura**

Concepto	Unidades / Cantidad	Precio unitario	Impuestos	Importe Bruto
No puede dejar este campo vacío	0.0	0.0	<input checked="" type="checkbox"/> IVA 0.0 % <input type="checkbox"/> IRPF 0.0 %	0.00 €
Subtotal				0.00 €
TOTAL				0.00 €

# 3. Claus de la factura electrònica

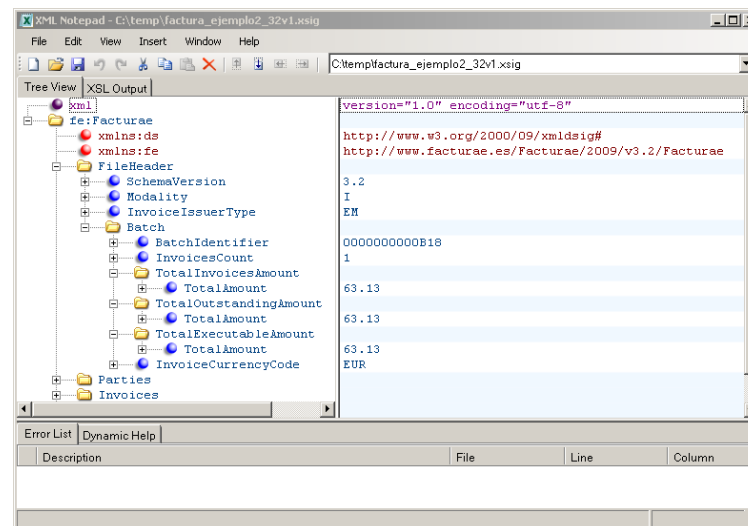
Per visualitzar una factura en xml necessitem

Una plantilla de transformació

Exemple: Un visualitzador XML, com XML Notepad 2007 de Microsoft

XML del ejemplo 1\*

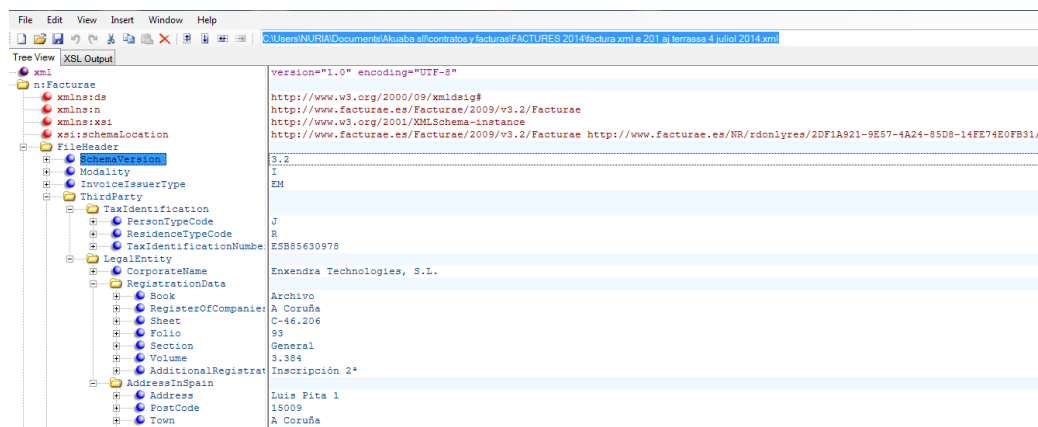
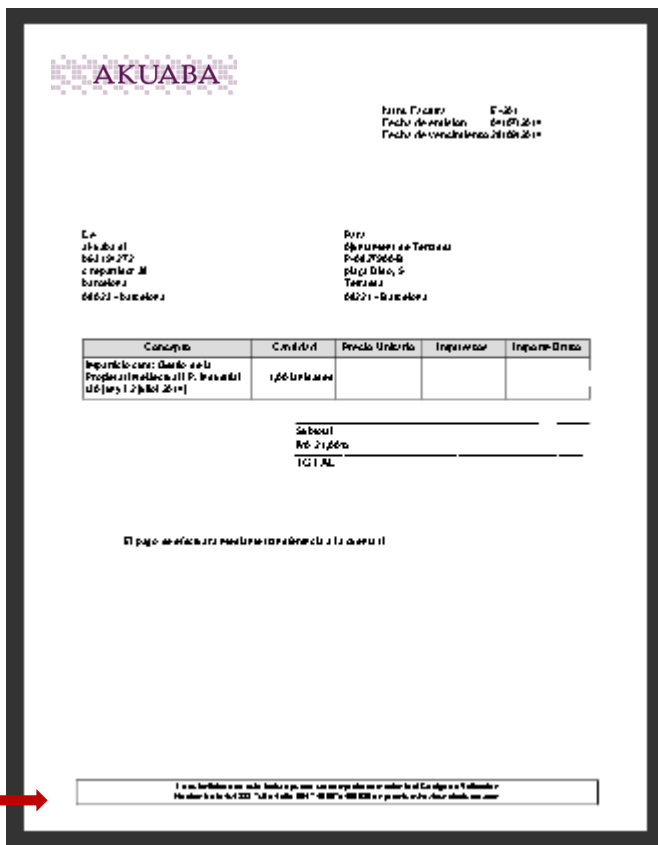
```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes" ?>
<namespace Facturae xmlns:namespace2="http://uri.etsi.org/01903/v1.2.2#" xmlns:namespace3="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"
xmlns:namespace="http://www.facturae.es/Facturae/2009/v3.0/Facturae">
  <FileHeader>
    <SchemaVersion>3.0</SchemaVersion>
    <Modality>I</Modality>
    <InvoiceIssuerType>EM</InvoiceIssuerType>
    <Batch>
      <BatchIdentifier>A2800056FBX-375-09</BatchIdentifier>
      <InvoicesCount>1</InvoicesCount>
      <TotalInvoicesAmount>
        <TotalAmount>7557.48</TotalAmount>
      </TotalInvoicesAmount>
      <TotalOutstandingAmount>
        <TotalAmount>7557.48</TotalAmount>
      </TotalOutstandingAmount>
      <TotalExecutableAmount>
        <TotalAmount>7557.48</TotalAmount>
      </TotalExecutableAmount>
      <InvoiceCurrencyCode>EUR</InvoiceCurrencyCode>
    </Batch>
  </FileHeader>
  <Parties>
    <SellerParty>
      <TaxIdentification>
        <PersonTypeCode>J</PersonTypeCode>
        <ResidenceTypeCode>R</ResidenceTypeCode>
        <TaxIdentificationNumber>A2800056F</TaxIdentificationNumber>
      </TaxIdentification>
      <LegalEntity>
```





# 3. Claus de la factura electrònica

## Exemple factura feta amb hazteunafacturae-premium: PDF+ XML



La autenticidad de esta factura puede ser comprobada mediante el Código de Validación Electrónica **fe4d4232-7d0a-4a5a-9947-45057e459085** en [premium.hazteunafacturae.com](http://premium.hazteunafacturae.com)



# 3. Claus de la factura electrònica

## Com empresari Bàsicament tinc 2 formes d'emprar facturació electrònica:

- Emprar plataforma de facturació gratuïta, com Factura-e + certificat digital per signar
- Mitjançant SaaS:
  - Emprant plataforma de facturació electrònica d'un proveïdor en versió gratuïta
  - Pagant per l'ús d'una plataforma de facturació electrònica d'un proveïdor, gestor, entitat financera, etc.

Tot seguit veiem exemples:

- Aplicacions i serveis comercials de facturació electrònica
- Aplicacions gratuïtes de facturació electrònica o modalitats freemium

# 3. Claus de la factura electrònica

## Programes i plataformes de Facturació Electrònica

Moltes solucions

Exemples Serveis avançats de facturació electrònica comercials (NO gratuïts)

[Seres e-factura](#)

[PimeFactura](#)

[Caixa Factura](#)

[BS Factura](#)

[TS-Factura](#)

[EdasFacturas](#)

[B2BRouter](#)

[Edicom](#)

[Conductivia](#)

Alguns d'aquests serveis  
tenen modalitat freemium:

Ofereixen un 1er nivell  
de serveis gratuïts  
però amb limitacions  
i diferents nivells de servei  
de pagament

# 3. Claus de la factura electrònica

## Programes i plataformes de Facturació Electrònica



- Gestión de Facturación electrónica de l'Agència Tributaria ([www.facturae.es](http://www.facturae.es))
- B2B Router, Invinet sistemes, servei al núvol, sense certificat digital, integrat amb eFACT:  
<https://www.b2brouter.net/es>
- Pimec factura <http://facturae.solucionstic.org/>

# 3. Claus de la factura electrònica

## Punt únic d'entrada: FACE, EFACT

Les Administracions Públiques (AAPP) tenen registres o punts d'entrada de factures electròniques:

- **FACE:** punt d'entrada amb l'Administració General de l'Estat (Espanya)  
<https://face.gob.es/es/>



- **eFact:** Punt d'entrada amb el sector públic a Catalunya (Generalitat i ents adherits)  
<https://www.aoc.cat/serveis-aoc/e-fact/>



Inici / SERVEIS / Relacions amb la ciutadania /  
e.FACT

- Altres Comunitats autònomes han creat els seus

Només necessito emprar aquests PUNTS UNICs D'ENTRADA si facturo a AAPP

Per ENVIAR factures electròniques a l'Administració Pública  
SEMPRE les he d'enviar a un Punt Únic d'Entrada

# 3. Claus de la factura electrònica

Face: Plataforma – Punt d'entrada de factures a l'administració general de l'Estat

GOBIERNO DE ESPAÑA  
MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO  
MINISTERIO DE HACIENDA Y ADMINISTRACIONES PÚBLICAS

FACTURA

Inicio | Mapa del sitio | Contacto

Introduzca texto

INICIO | ¿QUÉ ES LA FACTURA ELECTRÓNICA? | ¿QUÉ QUIERE HACER USTED? | FACE | FORMATO FACTURAE

## Factura electrónica

Una factura electrónica es una factura que se expide y se recibe en formato electrónico. [Más información](#)

- Cómo facturar electrónicamente a las **Administraciones Públicas**
- Cómo facturar electrónicamente a **Otra Empresa**
- Cómo facturar electrónicamente al **Consumidor o Usuario**
- Cómo recibir **Facturas electrónicas**

**FACE** Para enviar sus facturas a la Administración General del Estado.  
Punto General de Entrada de Facturas Electrónicas

**FORMATO FACTURAE**   
Información Técnica

<http://www.facturae.gob.es/Paginas/Index.aspx>

# 3. Claus de la factura electrònica

<https://face.gob.es/es/>

Face: Plataforma – Punt d'entrada de factures a l'administració general de l'Estat

The screenshot shows the homepage of the FACE (Punto General de Entrada de Facturas Electrónicas) website. At the top left is the logo of the Spanish Government (GOBIERNO DE ESPAÑA). The main header features the text "FACE" and "Punto General de Entrada de Facturas Electrónicas", which is highlighted with a red rounded rectangle. Below the header is a navigation menu with the following items: INICIO, FACTURA, DIRECTORIO, PROVEEDORES, and AYUDA. The main content area is divided into two columns. The left column is titled "Remita sus facturas\*" and includes a blue icon of a document with an upward arrow. The text below the icon states: "Aquí podrá remitir sus facturas a la Administración" and "Para que las facturas sean aceptadas necesitan ser generadas bajo el formato facturæ 3.2. Puede generar facturas válidas con la aplicación Gestión de Facturación Electrónica." Below this text is a blue button labeled "Enviar factura". A footnote at the bottom of this column reads: "\* Necesitará de un Certificado Digital válido emitido por cualquiera de las entidades de certificación reconocidas. ¿No dispone de certificado digital? Consulte aquí cómo obtenerlo." The right column is titled "Consulte sus facturas" and includes a blue icon of a document with a question mark. The text below the icon states: "Ahora puede consultar el estado de tramitación de sus facturas en la Administración" and "También puede solicitar la anulación de sus facturas. La solicitud de anulación sólo está disponible mediante acceso con certificado electrónico." Below this text are two buttons: "Con certificado" (highlighted in blue) and "Sin certificado" (greyed out).

# 3. Claus de la factura electrònica

<https://face.gob.es/es/>

**Face:** Plataforma – Punt d'entrada de factures a l'administració general de l'Estat



## Manual d'ús de FACE Codis DIR

Dentro del documento de factura electrónica (.xsig) será obligatorio, para la correcta remisión de la factura al órgano destinatario final, informar del órgano gestor, la unidad tramitadora y la oficina contable destinatarios. Y opcionalmente del órgano proponente y del número de expediente al que pertenece la factura.

Las unidades deberán ir codificadas bajo la etiqueta de centros administrativos del “<BuyerParty>” de la factura.

### <AdministrativeCentres>

ROL	Código	CentroCode	Descripción	Tipo
<b>Fiscal</b>	01	Código de la unidad en DIRECTORIO	Oficial Contable	Obligatorio
<b>Receptor</b>	02	Código de la unidad en DIRECTORIO	Órgano Gestor	Obligatorio
<b>Pagador</b>	03	Código de la unidad en DIRECTORIO	Unidad Tramitadora	Obligatorio
<b>Comprador</b>	04	Código de la unidad en DIRECTORIO	Órgano proponente	Opcional

# 3. Claus de la factura electrònica

<https://www.aoc.cat/Inici/SERVEIS/Relacions-amb-la-ciutadania/e.FACT>

<https://www.aoc.cat/serveis-aoc/e-fact/>

**eFACT:** Punt general d'entrada de Factures Electròniques pel sector públic de Catalunya

AOC General Administració Obrera de Catalunya | Suport

Estad dels Serveis | Obre una petició | CA | ES | EN |

**e-FACT** la nova factura electrònica

Support > e-FACT

## Portal de suport de l'e-FACT

Cerca...

### Preguntes més habituals

- Com podem realitzar un canvi en la modalitat del servei?
- Si sóc Administració Pública, com puc emetre factures a altres ens?
- Per què no puc veure el CUPS i altres dades al portal del receptor?
- Un ens català pot estar adherit al FACE i no adherit a l'e.FACT?

### Et recomanem

- Proveïdors integrats amb serveis del Consorci AOC
- Manual d'usuari del Portal del Receptor
- Manual d'ús de la bústia de lliurament
- On poden trobar suport sobre e-FACT els nostres proveïdors?

Què és l'e.FACT?

Comencem

Ús

Dubtes sobre FACE

Dubtes relatius als proveïdors

Recursos

Integració



# 3. Claus de la factura electrònica

Exemple eFact : bústia d'entrada factures

eFACT

e.FACT

<https://efact.eacat.cat/bustia/?emisorId=14>

e-FACT  
factura electrònica

Punt General de Factures Electròniques de les Administracions Públiques de Catalunya

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.

Consulteu el directori d'unitats



Des d'aquest apartat, podrà consultar el directori d'òrgans gestors i unitats tramitadores que a dia d'avui, accepten la recepció de les seves factures electròniques.

Ajuda



Com es poden crear factures electròniques?

Com puc enviar les factures electròniques a través d'aquesta bústia?

Com sé que s'ha rebut la factura electrònica per part de l'Administració?

Com puc saber l'estat de la factura que he enviat?

Per què se m'ha rebutjat la factura electrònica? Què he de fer ara?

Com puc consultar les bústies de lliurament d'altres administracions?

Quins canals de suport tinc si necessito ajuda?

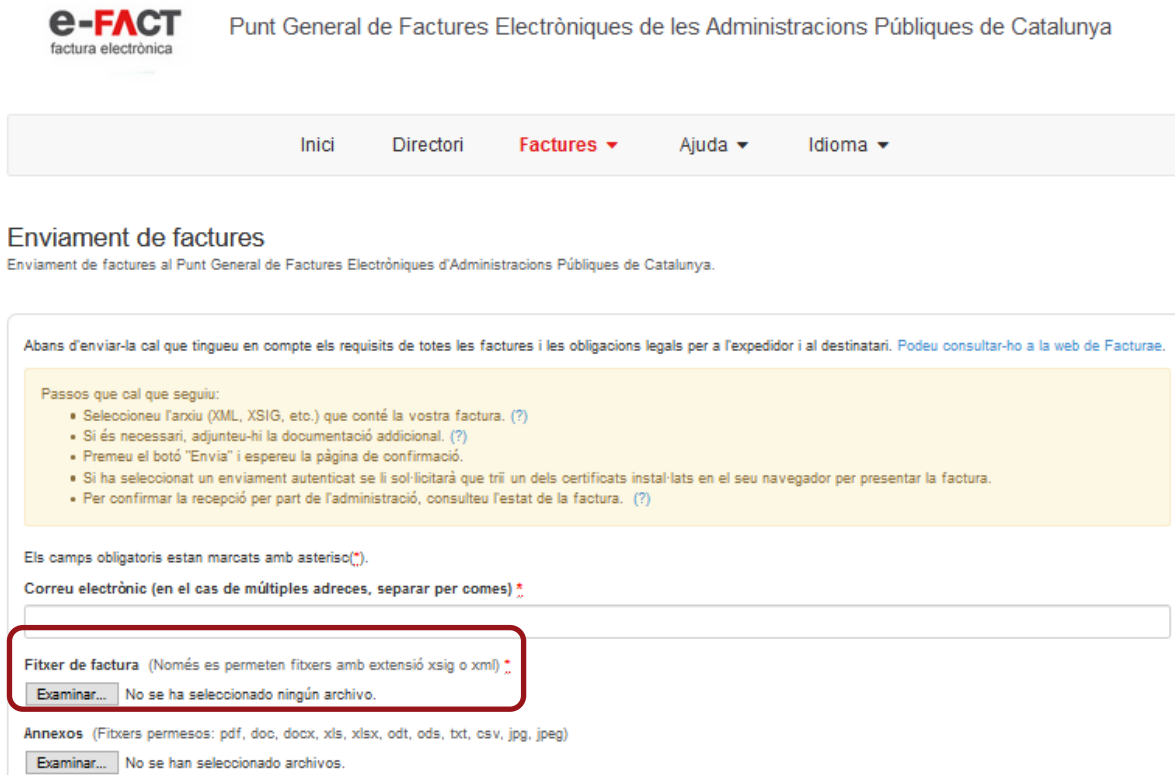
# 3. Claus de la factura electrònica

## eFACT

<http://www.consorcidelmoianes.cat/ca/consorci/el-consorci-facturacio-electronica>

Exemple eFact : bústia d'entrada factures  
De Palau Plegamans

- ✓ Selecciona arxiu
- ✓ Afegeix
- ✓ Inclou e-mail per notifikacions
- ✓ Envia



**e-FACT**  
factura electrònica

Punt General de Factures Electròniques de les Administracions Públiques de Catalunya

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.
- Si ha seleccionat un enviament autenticat se li sol·licitarà que triï un dels certificats instal·lats en el seu navegador per presentar la factura.
- 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) \*:

Fitxer de factura (Només es permeten fitxers amb extensió xsig o xml) \*:

 No se ha seleccionado ningún archivo.

Annexos (Fitxers permesos: pdf, doc, docx, xls, xlsx, odt, ods, txt, csv, jpg, jpeg)

 No se han seleccionado archivos.

**Sempre que s'entri una factura a la bústia d'entrada, el proveïdor ha de rebre un correu electrònic on figurarà el nº del registre d'entrada de la factura**

# 3. Claus de la factura electrònica

<https://faceb2b.gob.es/portal>

<https://administracionelectronica.gob.es/ctt/faceb2b#.XZywzGYhXIV>



**El Ministeri d'Hisenda ha creat ha creat el registre o punt d'entrada de factures electròniques, que es pot emprar entre particulars/empreses: FACE B2B**

FACeB2B es la plataforma de distribución de facturas electrónicas para los operadores económicos y particulares que habilita la remisión de facturas entre subcontratistas y contratistas de los contratos del Sector Público. FACeB2B interconecta plataformas privadas de distribución de facturas, pudiendo ser utilizada igualmente para relaciones B2B no enmarcadas en la contratación pública.



## ¿Cómo facturar a través de FACeB2B?

Con B2B Router puedes enviar facturas al Punto General de Entrada de FACeB2B si eres un subcontratista y también puedes recibir las facturas si eres un contratista: ¿Cómo recibir facturas desde FACeB2B a B2B Router? Este es un servicio que...

[Leer más](#)

# 3. Claus de la factura electrònica



Creieu que puc tenir part  
de les meves factures en paper  
i altres que siguin factures electròniques?



Com gestiono la numeració de les factures?

# Agenda de la sessió

1. Què és la factura electrònica
2. Format Facturae-xml de l'agència tributària
3. Claus de la factura electrònica per l'Emissor i pel Receptor
4. Explicació de funcionament de les plataformes:  
Facturae, B2B Router i PimeFactura
5. Recomanacions
6. Digitalització certificada de factures

## 4. Explicació funcionament de plataformes

### Programes i plataformes de Facturació Electrònica: Exemples d'aplicacions gratuïtes

B2B Router



Pime Factura



Plataforma Factura-e, (AET)



## 4. Explicació funcionament de plataformes

**Programes i plataformes de Facturació Electrònica:  
Exemples d'aplicacions gratuïtes**

B2B Router



# 4. Explicació funcionament de plataformes

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

The screenshot shows the B2BRouter.NET website interface. At the top, there is a navigation bar with links for INICIO, PLANES, AYUDA, ASESORES, B2B, and BLOG. Below this is the main header with the B2BRouter.NET logo and the text 'PORTAL DE FACTURA ELECTRÓNICA GRATIS'. There are buttons for 'REGISTRO' and 'INICIO DE SESIÓN'. The main content area features a large blue banner with a white multi-tool icon. The banner text reads 'Una herramienta imprescindible para autónomos y Pymes' and lists three benefits: 1) B2BRouter will become the control panel for all business invoicing. 2) With bank reconciliation, you will have more controlled liquidity. 3) B2BRouter is the solution designed to facilitate your administrative tasks. Below the banner is a red button that says 'TOMA EL CONTROL DE TU FACTURACIÓN'. At the bottom of the banner, there are three columns of text: 'UN SISTEMA LEGAL PARA LA FACTURACIÓN ELECTRÓNICA', 'UN SERVICIO ONLINE CON TODAS LAS VENTAJAS DEL CLOUD', and 'SINCRONÍZATE CON TUS PROVEEDORES Y TU ASESOR'. The B2BRouter logo is visible in the bottom right corner of the banner area.

Blog:  
<http://www.b2brouter.com/category/b2brouter-cat/>



# 4. Explicació funcionament de plataformes



B2BROUTER.NET  
PORTAL DE FACTURA ELECTRÒNICA GRATIS

## El pla gratuït em permet:

- Emetre factures
- Rebre factures
- Signar factures (signatura delegada)
- Enviar factures, connectat a eFact i Face
- Guardar còpia factures al teu Equip (PC...)
- Consultar fact. A plataforma durant 3 mesos
- Suport

## Resumint els plans de pagament em permeten adicionalment:

- Poder adjuntar documents
- Signar les factures amb certificat propi
- Conservació de les factures 5 anys
- Nivell de suport superior

## Tenemos un plan para ti: mejorar tu facturación electrónica.

Desde enviar facturas electrónicas gratis hasta integrar tu sistema de facturación o ERP con B2BRouter.

Gratis	100 €/anual	300 €/anual	Según volumen de transacciones
Basic	Professional	Business	Enterprise
<p><b>¡Inicia en el mundo de la factura electrónica!</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Envío ilimitado de facturas electrónicas a redes públicas nacionales (FACE, eFACT, Chorus, SII, Ariadne) y europeas (Peppol)</li> <li>+ Custodia de las facturas durante 3 meses</li> <li>+ Firma delegada de tus facturas sin necesidad de un certificado propio</li> <li>+ Recepción de facturas entre usuarios de B2BRouter</li> </ul>	<p><b>Facturación electrónica para Autónomos y profesionales</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Incluye características del Plan Basic</li> <li>+ Adjuntar documentos a las facturas enviadas</li> <li>+ Recepción de facturas por correo electrónico (1 factura por correo)</li> <li>+ Custodia de las facturas durante 5 años durante la vigencia del plan</li> </ul>	<p><b>Facturación electrónica para PYMES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Incluye características del Plan Profesional</li> <li>+ Recepción de documentos a través de redes públicas nacionales (FACE/SII) y europeas (Peppol)</li> <li>+ Recepción de pedidos y facturas de proveedores (múltiples documentos por correo)</li> <li>+ Reconocimiento de texto (OCR) automático y de múltiples documentos</li> </ul>	<p><b>Para empresas con un gran volumen de facturación</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Incluye características del Plan Business</li> <li>+ Integración de tu sistema ERP (Sage, MS Dynamics, SAP)</li> <li>+ Integración de tu sistema de facturación (API, SFTP, Windows)</li> <li>+ Aplicación de condiciones especiales de recepción a las facturas de proveedores (por ej. Exigir el número de pedido)</li> </ul>

## 4. Explicació funcionament de plataformes

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

INICI PLANS AJUDA ASSESSORS B2B BLOG Heu entrat com a **nuriagit** | El meu compte 1295

# AKUABA

RESUM LA MEVA EMPRESA EMPRESES FACTURES PAGAMENTS SUPORT SURT

**Factura electrònica obligatòria  
15 DE GENER  
ESTÀS PREPARAT?**

SABER-NE MÉS

UN SISTEMA LEGAL PER EMETRE  
FACTURES ELECTRÒNIQUES

UN SERVEI ONLINE AMB TOTS ELS  
AVANTATGES DEL CLOUD

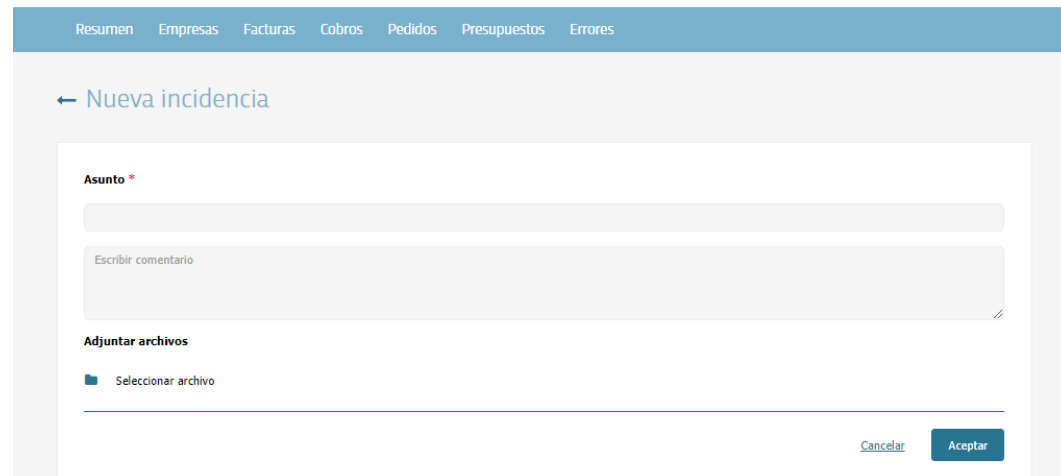
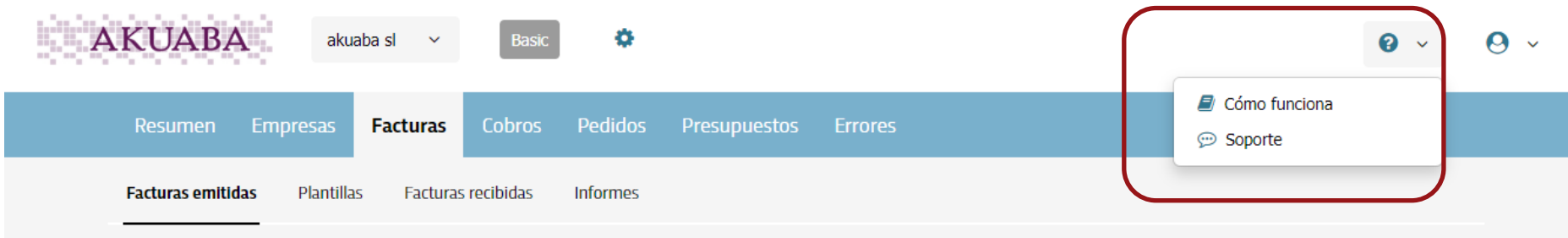
SINCRONITZA'T AMB ELS TEUS  
PROVEÏDORS I ASSESSORS

- ✓ 1er et registres (gratuït)
- ✓ 2on confirmes via e-mail
- ✓ 3er configures el teu compte
- ✓ 4art ja pots generar factura

# 4. Explicació funcionament de plataformes

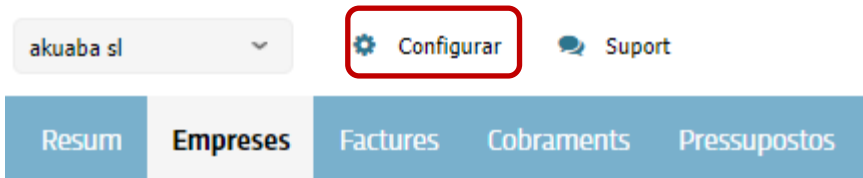
<https://www.b2brouter.net/ca>

Suport (via e-mail)  
Obrint incidència a la plataforma



## 4. Explicació funcionament de plataformes

### 1- Ompla les dades de LA MEVA EMPRESA



A Inici: **Configura el teu compte:**  
Dades “La meva empresa”  
pots particularitzar impostos,  
Millor habilitar perfil públic d’empresa, etc  
Molt important e-mail

### 2- Ompla les dades de clients



#### Introdueix dades de clients NOUS

Si és per la 1<sup>a</sup> factura a un client,  
probar **posant el NIF a nova empresa**

### 3- Ja pots crear factura

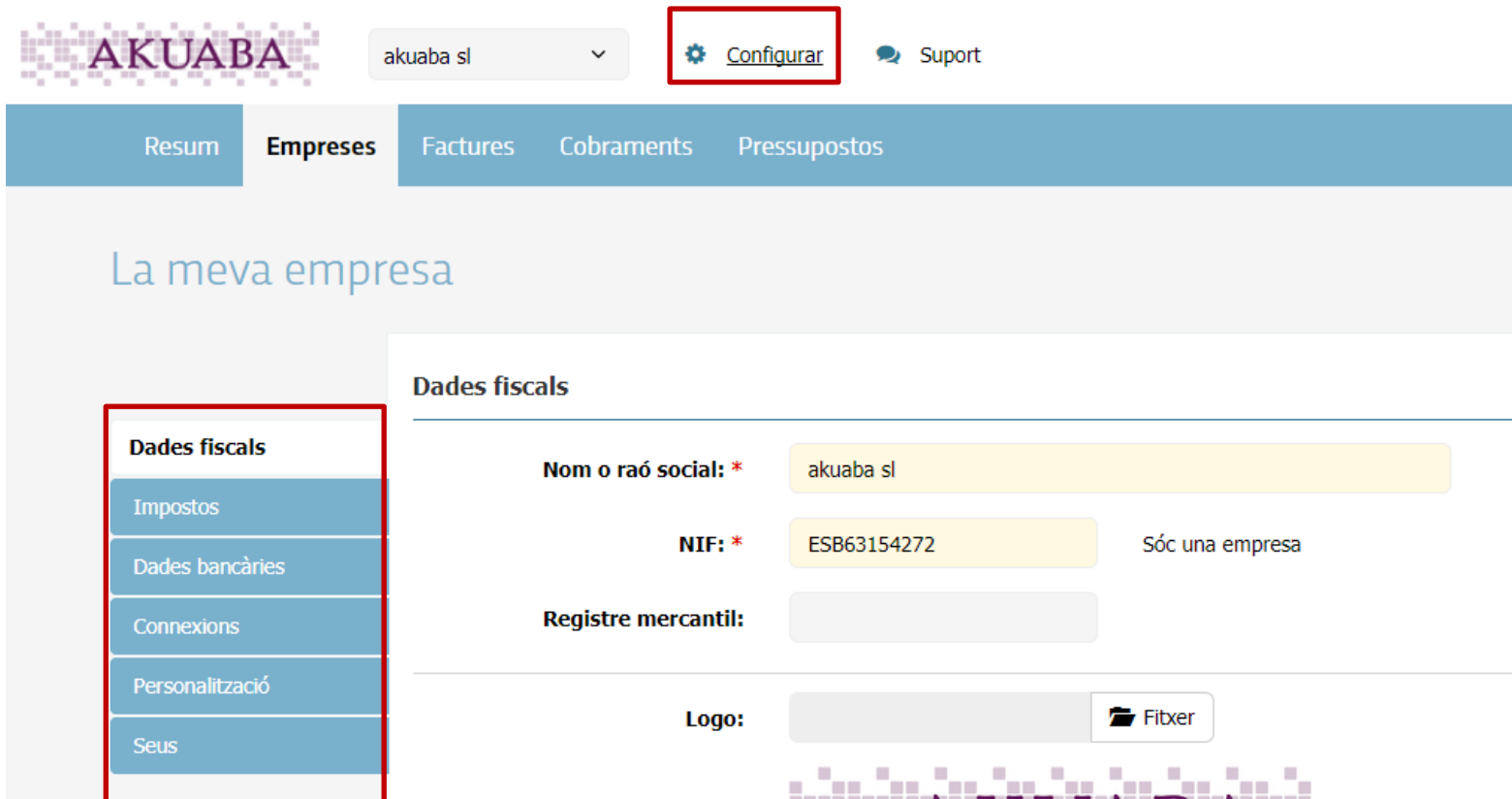


#### Crea la factura

Si ja hem fet efactures per al client,  
clicar sobre i **polsar nova factura**

# 4. Explicació funcionament de plataformes

## 1- Ompla les dades de LA MEVA EMPRESA: **Configurar**



The screenshot shows the user interface for configuring company data. At the top, the AKUABA logo is on the left, followed by a search bar containing 'akuaba sl' and a dropdown arrow. To the right of the search bar is a red-bordered button with a gear icon and the text 'Configurar', and a 'Suport' link with a speech bubble icon. Below this is a navigation bar with tabs: 'Resum', 'Empreses' (selected), 'Factures', 'Cobraments', and 'Pressupostos'. The main content area is titled 'La meva empresa'. On the left side, there is a vertical menu with a red border containing the following items: 'Dades fiscals' (highlighted), 'Impostos', 'Dades bancàries', 'Connexions', 'Personalització', and 'Seus'. The main content area displays the 'Dades fiscals' section with the following fields: 'Nom o raó social: \*' with the value 'akuaba sl', 'NIF: \*' with the value 'ESB63154272' and the label 'Sóc una empresa', and 'Registre mercantil:' which is currently empty. At the bottom, there is a 'Logo:' field with a file upload icon and the text 'Fitxer'.

# 4. Explicació funcionament de plataformes

## 1- Ompla les dades de LA MEVA EMPRESA: **Configurar**

La meva empresa

Dades fiscals

**Impostos**

Dades bancàries







Connexions


Personalització

Seus

### Impostos

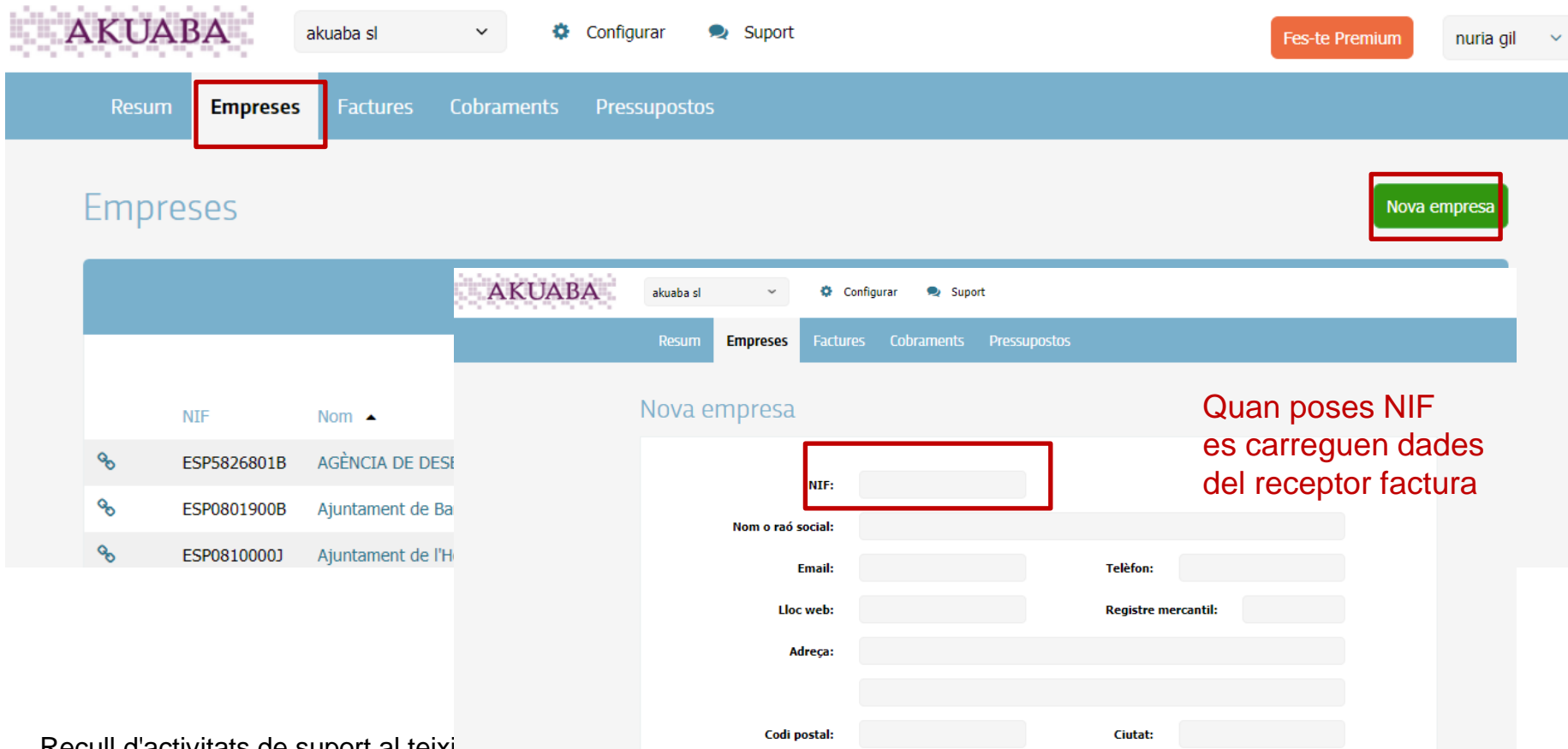
Per defecte es creen els impostos del teu país

Nom	%		Categoria	Motiu	
IRPF	-19.0	<input type="checkbox"/> Per defecte	Estàndard		
IVA	21.0	<input checked="" type="checkbox"/> Per defecte	Estàndard		
IVA	10.0	<input type="checkbox"/> Per defecte	Tasa baixa		
IVA	4.0	<input type="checkbox"/> Per defecte	Tasa baixa		
IVA	0.0	<input type="checkbox"/> Per defecte	Tasa zero		
IVA		<input type="checkbox"/> Per defecte	Exempt		

 Afegir un nou impost

# 4. Explicació funcionament de plataformes

2- Ompla les dades del client, a qui vols fer la factura: **Empreses**



AKUABA akuaba sl Configuració Suport Fes-te Premium nuria gil

Resum **Empreses** Factures Cobraments Pressupostos

## Empreses

**Nova empresa**

NIF	Nom
ESP5826801B	AGÈNCIA DE DESI
ESP0801900B	Ajuntament de Ba
ESP0810000J	Ajuntament de l'H

### Nova empresa

**NIF:**

Nom o raó social:

Email:  Telèfon:

Lloc web:  Registre mercantil:

Adreça:

Codi postal:  Ciutat:

Quan poses NIF es carreguen dades del receptor factura

# 4. Explicació funcionament de plataformes

Resum **Empreses** Factures Cobraments Comandes Albarans Pressupostos Errors

**Mètode d'entrega**  
Mètode d'entrega dels documents electrònics que envïis a aquesta empresa.

**Categoria: \***

- Enllaç per correu electrònic
- Adjunt per correu electrònic
- Xarxa Oberta (Administracions Públiques i xarxa PEPPOL)
- Xarxa Privada
- No enviar / Descarregar

**Mètode: \*** eFACT Catalunya

**Signatura:**

- Espanya**
- FACe**
- FACe detached
- FACe B2B
- FACe B2B detached
- eFACT Catalunya

**Forma de pagament de les factures**  
Mètode de pagament predeterminat de les factures

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

**Important seleccionar format i com enviar les factures a cada client, desde la pestanya EMPRESAS: (Mètode d'entrega)**

Per Administracions Públiques:  
Punt d'entrada FACE o eFACT



## 4. Explicació funcionament de plataformes

Si ja has fet factures per un client, posar el cursor sobre el client i a la dreta pulsar **nova Factura**

Crea la factura

akuaba sl ▼  Configurar  Suport Fes-te P

Resum **Empreses** Factures Cobraments Pressupostos

### Empreses

Nova empresa

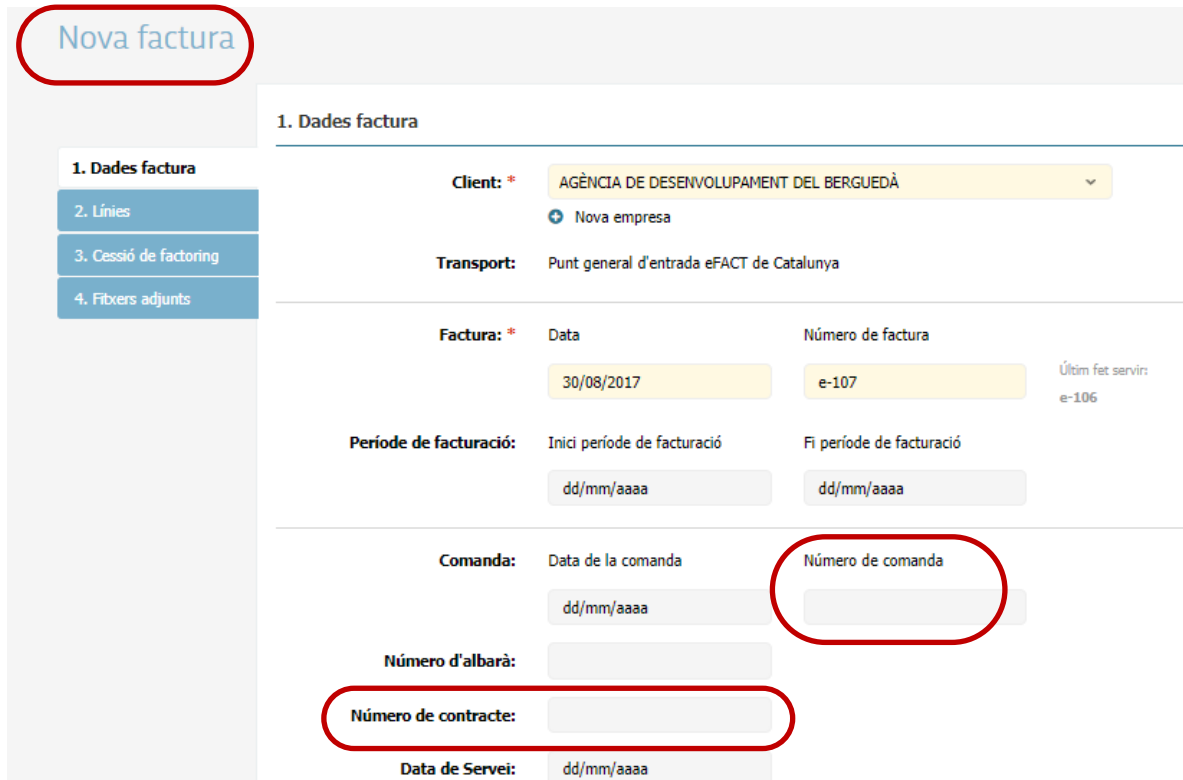
NIF	Nom	Factures emeses	Factures rebudes	Comandes	Persones	Seus
ESP5826801B	AGÈNCIA DE DESENVOLUPAMENT DEL BERGUEDÀ	1	-	-	0	0
ESP0801900B	Ajuntament de Barcelona	-	-	-	0	0
ESP08100001	Ajuntament de l'Hospitalet	-	-	-	0	0

Nova factura

## 4. Explicació funcionament de plataformes

Si ja has fet factures per un client, posar el cursor sobre el client i a la dreta pulsar **nova Factura**

Crea la factura



**Nova factura**

1. Dades factura

1. Dades factura

2. Línies

3. Cessió de factoring

4. Fibers adjunts

**Client:** \* AGÈNCIA DE DESENVOLUPAMENT DEL BERGUEDÀ  
+ Nova empresa

**Transport:** Punt general d'entrada eFACT de Catalunya

**Factura:** \*  
Data: 30/08/2017  
Número de factura: e-107  
Últim fet servir: e-106

**Període de facturació:**  
Inici període de facturació: dd/mm/aaaa  
Fi període de facturació: dd/mm/aaaa

**Comanda:**  
Data de la comanda: dd/mm/aaaa  
Número de comanda: [redacted]

Número d'albarà: [redacted]

**Número de contracte:** [redacted]

**Data de Servei:** dd/mm/aaaa

Important assegurar amb el receptor que he de posar a:  
Número de comanda  
Número de contracte

**En principi el nº de referència comptable - expedient l'he de posar a N° de comanda**

# 4. Explicació funcionament de plataformes



Resum   Empreses   **Factures**   Cobraments   Comandes   Albarans   Pressupostos   Errors

← Factura e-101

Edita   Enviar   Baixar   Marca com a   Més

- Factura rectificativa
- Duplicar factura
- Eliminar
- Cobrament
- Desa factura recurrent
- Demandar suport
- Veure document enviat

**akuaba sl**  
c repartidor nº 38, 4art 1ª  
08023 barcelona  
barcelona  
NIF (CIF): ESB63154272  
www.akuabasll.com  
ngil@akuabasll.com

---

**Factura e-101** **Data 22-06-2020**  
Data de venciment 31-07-2020 (Últim dia del mes següent)

---

Ajuntament de Sant Celoni  
Pl. Vila, 1  
08470 Sant Celoni , Barcelona  
NIF (CIF): ESP0820100F  
Oficina comptable: L01082021  
Òrgan gestor: L01082021

Període de facturació 22-06-2020 fins a 30-07-2020  
Pagament per transferència al compte  
IBAN ES12 2100 0920 3602 0043 2294  
BIC CAIXESBBXXX  
Número de contracte: 220200009349

## 4. Explicació funcionament de plataformes

### Resum Operativa B2B Router



- 1- Ompla les dades de LA MEVA EMPRESA- Configuració (**només la 1<sup>a</sup> vegada**)
- 2- Ompla les dades de cada client: EMPRESSES (**només 1 vegada/client**)
- 3- Ja pots crear factura: FACTURES: nova factura,  
quan poses el NIF es pre carreguen les dades del receptor de la factura

# 4. Explicació funcionament de plataformes



Per resoldre dubtes, tutorial de youtube i informació dins la pròpia aplicació

Filtros Unos 133 resultados

**Tutoriales portal de factura electrónica B2BRouter.net**  
Equipo Router  
01. Cómo darse de alta en el portal de factura electrónica B2BRouter.n... 3:01  
02. Cómo crear "mi empresa" en el portal de factura electrónica B2BRo...3:40  
Ver lista de reproducción completa (5 videos)

**04. Cómo generar facturas electrónicas desde el Portal B2BRouter.net**  
Equipo Router  
Hace 2 años · 1.844 visualizaciones  
Una vez hemos definido nuestra empresa y los datos de nuestros clientes ha llegado el momento de poder emitir una factura ...

**02. Cómo crear "mi empresa" en el portal de factura electrónica B2BRouter.net**  
Equipo Router  
Hace 2 años · 1.823 visualizaciones  
Una vez registrados en el portal de facturación electrónica <https://b2brouter.net> lo primero que deberéis hacer es crear la fic

<https://www.youtube.com/user/b2brouter>

AKUABA akuaba sl Basic

Resumen Empresas **Facturas** Cobros Pedidos Presupuestos Errores

Facturas emitidas Plantillas Facturas recibidas Informes

Cómo funciona Soporte

# 4. Explicació funcionament de plataformes

## Exemple factura amb B2Brouter



**akuaba sl**  
c reparador nº 38, 4art 1ª  
08023 barcelona  
barcelona  
NIF ESB63154272  
www.akuabasil.com  
ngli@akuabasil.com

### Factura e-101

#### AGÈNCIA DE DESENVOLUPAMENT DEL BERGUEDÀ

Plaça St. Joan 16 1er  
08600 Berga

NIF: ESP5826801B

Oficina comptable: LA0002457

Òrgan gestor: LA0002457

Unitat tramitadora: LA0002457

Data 23-03-2016  
Data de venciment 22-04-2016 (30 dies)  
Pagament per transferència al compte  
IBAN ES64 0081 0200 2000 0253 7459

BIC BSABESBB

Q	Descripció	Preu	Import
1	Curs certificat digital i factura electronica	396,69 €	396,69 €
<b>Subtotal:</b>		396,69 €	
NA 21,00% :		83,30 €	
<b>Import:</b>			<b>479,99 €</b>

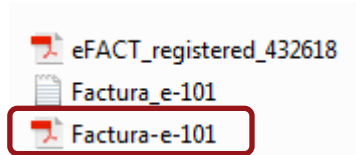
### Notes

Curs del recull d'IBA: utilització simple i eficient de certificat digital, signatura electronica i factura electronica

Realitzar el 21 de març de 2016 de 10 a 14h

Professora Núria Gil d'Akuaba SL

Persones de contacte: Jorge Escudero i Sergi Serra



DESCONOCIDA. No se puede verificar el autor. Origen de los elementos de confianza obtenidos de EUTL.



REGISTRE ENTRADA  
AGÈNCIA DE DESENVOLUPAMENT DEL BERGUEDÀ - ESP5826801B  
Data de registre: 2016-03-23T20:10:51.000+01:00  
Número de registre: E/000179-2016

PROVEEDOR: akuaba sl  
IBAN ES64 0081 0200 2000 0253 7459  
NIF: ESB63154272  
c reparador nº 38, 4art 1ª  
08023 barcelona  
barcelona ESP

RECEPTOR: AGÈNCIA DE DESENVOLUPAMENT DEL BERGUEDÀ  
NIF: ESP5826801B  
Plaça St. Joan 16 1er  
08600 Berga  
ESP

OC : LA0002457  
OP : LA0002457  
UT : LA0002457

Nº Factura	Nº Sèrie	Tipus	Classe Factura
e-101	E101000001	Factura completa	00-Original
23/03/2016	-	Moneda Espanyola	Moneda Import
		EUR	EUR

Forma de pagament: NÚM. Compte: 020400810200000002537459

Comanda	IBAN	Quantitat	Unitat Anulada	Preu Unitari	Importe Repetitiva	Descripció	Impòsit	Import Brut
		EUR		EUR	EUR			396,69

Núm. Expedient: Curs certificat digital i factura electronica

Importes Repetitiva	
Tipus	Import
IVA	83,30
<b>Total</b>	<b>396,69</b>

Import Brut: 396,69  
Total Descontat: 396,69  
Total Import Brut abans Impostes: 396,69

Total Impostes Repetitiva: 83,30  
Total Impostes Pèguites: 0,00

TOTAL FACTURA: 479,99  
Total Descontat: 479,99  
A PÈGUITES: 479,99  
Total a Escudero: 479,99

### REGISTRE ENTRADA

AGÈNCIA DE DESENVOLUPAMENT DEL BERGUEDÀ - ESP5826801B

Data de registre: 2016-03-23T20:10:51.000+01:00

Número de registre: E/000179-2016

# 4. Explicació funcionament de plataformes

## Exemple factura amb B2BRouter

eFACT registered 432618

Factura\_e-101

Factura-e-101

DESCONOCIDA. No se puede verificar el autor. Origen de los elementos de confianza obtenidos de EUTL. Panel de firma

REGISTRE ENTRADA  
AGÈNCIA DE DESENVOLUPAMENT DEL BERGUEDES -  
EPTSE00010

Data de registre: 2016-03-23T20:10:51.000+01:00  
Número de registre: E/000179-2016

PROVEÏDOR: NÚM Social: ESB83354272, NIF: 08023100000000, Adreça: Barcelona ESP

RECEPTOR: NÚM Social: ASÈNCIA DE DESENVOLUPAMENT DEL BERGUEDES, NIF: 08045800000000, Adreça: Plaça St. Joan 18 1er, 08000 Berga, ESP

OC : LA000457  
OB : LA000457  
UT : LA000457

Nº Factura	Nº Sèrie	Tipus	Classe Factura
e-101	Període de facturació	Factura comptable	00-Original
23/03/2016	-	Mòdul Operació	Mòdul Impost
		EUR	EUR

Venciment Factura: 23/04/2016

Concepte	Aliquot	Quantitat	Unitat Aduellada	Preci Unitari	Imposts Repartits	Imposts Retinguts	Descomptes	Retenció	Import Brut
Rest. Equipament		1,00	Unit	384,00	208	23,00			384,00
Concepte:	Curs certificat digital i factura electronica								

Tipus	%	Base Impositiva	Quota
20%	23,00	384,00	83,30

TOTAL FACTURA: 479,99  
Total Base Impositiva: 479,99  
Total Retenció: 479,99  
Total a Escotar: 479,99

La validez de la certificación del documento es DESCONOCIDA. No se puede verificar el autor. Origen de los elementos de confianza obtenidos de EUTL.

### Firmas

Validar todas

Certificado por Servei factura electronica eFACT <certificats@aac.cat>

No se admiten cambios

La validez de la firma es desconocida:

Documento no se ha modificado desde que fue certificado

La firma es válida, pero no se ha podido comprobar la revocación de la identidad de los firmantes

La firma incluye una marca de hora incrustada, pero no se ha podido verificar.

Detalles de la firma

Razón:

Ubicación:

Detalles de certificado...

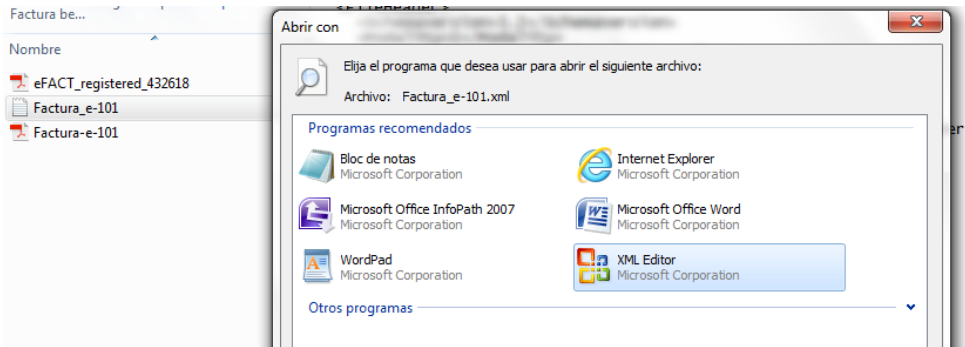
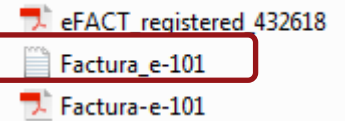
Última comprobación: 2016.04.14 12:09:48 +02'00'

Campo: Signature1 en la página 1

# 4. Explicació funcionament de plataformes

## Exemple factura amb B2Brouter

### FITXER XML SIGNAT



```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
- <facturae:Facturae xmlns:facturae="http://www.facturae.es/Facturae/2009/v3.2/Facturae">
  - <FileHeader>
    <SchemaVersion>3.2</SchemaVersion>
    <Modality>I</Modality>
    <InvoiceIssuerType>TE</InvoiceIssuerType>
  - <ThirdParty>
    - <TaxIdentification>
      <PersonTypeCode>J</PersonTypeCode>
      <ResidenceTypeCode>R</ResidenceTypeCode>
      <TaxIdentificationNumber>ESB63276174</TaxIdentificationNumber>
    </TaxIdentification>
    - <LegalEntity>
      <CorporateName>Invetnet Sistemes 2003, S.L</CorporateName>
      - <AddressInSpain>
        <Address>Ribes 31</Address>
        <PostCode>08013</PostCode>
        <Town>Barcelona</Town>
        <Province>Barcelona</Province>
        <CountryCode>ESP</CountryCode>
      </AddressInSpain>
      </LegalEntity>
    </ThirdParty>
  + <Batch>
  </FileHeader>
- <Parties>
  - <SellerParty>
    - <TaxIdentification>
      <PersonTypeCode>J</PersonTypeCode>
      <ResidenceTypeCode>R</ResidenceTypeCode>
      <TaxIdentificationNumber>ESB63154272</TaxIdentificationNumber>
    </TaxIdentification>
    - <LegalEntity>
      <CorporateName>akuaba sl</CorporateName>
      - <AddressInSpain>
        <Address>c repartidor nº 38, 4art 1ª</Address>
        <PostCode>08023</PostCode>
        <Town>barcelona</Town>
        <Province>barcelona</Province>
        <CountryCode>ESP</CountryCode>
      </AddressInSpain>
      - <ContactDetails>
        <WebAddress>www.akuabasll.com</WebAddress>
      </ContactDetails>
    </LegalEntity>
  </SellerParty>

```



## 4. Explicació funcionament de plataformes

**Programes i plataformes de Facturació Electrònica:  
Exemples d'aplicacions gratuïtes**

Pime Factura 

# 4. Explicació funcionament de plataformes

**pimefactura+** PLA BÀSIC PLA AVANÇAT COMPARA PLANS FACEB2B FAQ INICIAR SESSIÓ

<https://www.pimefactura.net/ca/>

## Serveis de factura electrònica gratuïts i avançats

Per facturar a administracions públiques i contractistes en format facturae(\*) i també a la resta dels teus clients en format PDF. Amb totes les garanties legals.

**REGISTRAT I COMENÇA A FACTURAR**



<https://www.pimefactura.net/ca/preguntes-frecuents/>

### PREGUNTES GENERALS

– Què és Pimefactura?

pimefactura, és una plataforma web de serveis relacionats amb facturació electrònica. A pimefactura, empreses i autònoms que tinguin la necessitat d'emetre factures electròniques als seus clients, trobaran una resposta adaptada a les seves necessitats. pimefactura disposa de solucions gratuïtes i avançades perquè cap empresa ni autònom tingui dificultats per crear, signar i enviar factures electròniques als seus clients.

+ De qui és pimefactura?

+ Puc crear i enviar factures electròniques amb el Pla Bàsic / gratuït?

+ Puc utilitzar pimefactura per facturar a clients NO administracions públiques?

### PRIMERS PASSOS

+ Com puc contractar el Pla Avançat?

+ Puc donar-me de baixa en qualsevol moment?

# 4. Explicació funcionament de plataformes

pimefactura+

PLA BÀSIC

PLA AVANÇAT

COMPARA PLANS

FACEB2B

FAQ

<https://www.pimefactura.net/ca/>



Pla bàsic  
La teva facturació gratuïta

- ✓ Clients il·limitats
- ✓ Fins a 12 factures a l'any
- ✓ Històric de factures (mínim 6 mesos)
- ✓ Impressió de factures en format PDF
- ✓ Facturar a empreses i persones físiques
- ✗ Personalització de la factura en PDF (logo)
- ✓ UN compte bancari del receptor
- ✗ Compte bancari del receptor
- ✗ Signatura electrònica de l'emissor
- ✓ Importar factures XML-facturae (fins a 12)
- ✓ Servei de finançament
- ✓ Suport tècnic
- ✗ Suport funcional de factures
- ✓ Alerta per email de factures rebutjades
- ✓ Connectat amb FACe, AOCEFACT, Osakidetza...



Pla avançat  
Millora les teves prestacions

- ✓ Clients il·limitats
- ✓ Factures il·limitades
- ✓ Històric de factures (fins a 5 anys)
- ✓ Impressió de factures en PDF
- ✓ Facturar a empreses i persones físiques
- ✓ Personalització de la factura en PDF (logo)
- ✓ Més d'un compte bancari de l'emissor
- ✓ Compte bancari del receptor
- ✓ Signatura electrònica de l'emissor (opcional)
- ✓ Importar factures XML-facturae
- ✓ Servei de finançament
- ✓ Suport tècnic preferent
- ✓ Suport funcional de factures
- ✓ Alerta per email de factures rebutjades
- ✓ Connectat amb FACe, AOCEFACT, Osakidetza...

# 4. Explicació funcionament de plataformes

pimefactura+

<https://consola.pimefactura.com/>

Usuario:

Password:

**INICIAR SESIÓN**

- 1-Registrar-se (formulari alta)
- 2-Recepció d'usuari i password
- 3-Començar a operar, fer factures...

pimefactura+ INICI CLIENTS **FACTURES** PDF FINANÇAMENT AJUDA  El meu compte 

**FES CLIC AQUI PER A NOVES FACTURES**

Nº Factura	F. Emissió	Import	Estat	F. Estat ▼	Receptor	NIF Receptor	Accions
							
Num Factura	F. Emissió	Import	Estat	F. Estat	Receptor	NIF Rece	

<http://www.pimefactura.net>

**SUPORT TÈCNIC PIMEFACTURA:**

sat@pimefactura.com

Horari d'atenció:

De dilluns a dijous de 8h a 18h

Divendres de 8h a 14h

# 4. Explicació funcionament de plataformes

pimefactura+

INICI CLIENTS FACTURES PDF FINANÇAMENT AJUDA

El meu compte

Akuaba SL - B63154272

Dades generals:

<b>Tipus de persona</b>	Jurídica (Empresa) ▾	Resident ▾
<b>Nom</b>	Akuaba SL	
<b>Adreça</b>	c repartidor 38, 4º 1*	
<b>Ciutat</b>	barcelona	
<b>Província / CP</b>	barcelona	08023
<b>Pais</b>	Spain ▾	
<b>Email</b>	ngil@akuabasll.com	
<b>Telèfon</b>	609147951	
<b>Idioma</b>	Català ▾	
<input type="checkbox"/>	Règim especial del criteri de caixa	
<input type="checkbox"/>	Cessió de crèdit	
<b>IBAN</b>	<b>Swift/BIC</b>	<b>Accions</b>
ES64 0081 0200 2000 0253 7459		

El meu pla actual:

**Pla Bàsic** **FREE**

**Vigència:** Des de 29-06-2020 Fins a 28-06-2021  
**Límit de factures:** 12  
**Factures disponibles:** 12

**CONTRACTAR PLA AVANÇAT**

Canviu d'usuari / Contrasenya

<b>Usuari</b>	akuaba
<b>Contrasenya</b>	Escriu una nova contrasenya
<b>Repetir contrasenya</b>	Repeteix la nova contrasenya

1er Omplir dades  
De la teva empresa  
«El meu Compte»

## 4. Explicació funcionament de plataformes

The screenshot shows the 'pimefactura+' interface. The 'CLIENTS' menu item is highlighted with a red box. Below it, a table lists existing clients:

CIF / NIF	Nom complet / Raó social	Plataforma	Accions
ESA58295296	BARCELONA.ACTIVA SAU SPM	AOCeFACT	

Crear client, per cada "receptor" de les meves factures:  
NOU CLIENT

The screenshot shows the 'NOU CLIENT' form. It is divided into two sections: 'Dades generals:' and 'Dades d'entrega:'. The 'Tipus de Client' is set to 'AAPP'. The 'Plataforma de recepció' dropdown menu is open, showing options: 'FACE - facturae administraciones Es', 'AOCeFACT - facturae administraciones Catalunya', and 'FACE - facturae administraciones España'. A blue highlight is over the 'AOCeFACT' option. A 'DESAR' button is at the bottom left.

Posar el NIF

# 4. Explicació funcionament de plataformes

Crea la factura

pimefactura+

INICI

CLIENTS

**FACTURES**

PDF

FINANÇAMENT

AJUDA

El meu compte

FES CLIC AQUI PER A NOVES FACTURES



## Crea les teves factures en format facturae

Pimefactura les signarà i enviarà als teus clients. Posteriorment, podràs fer seguiment de l'estat de les teves factures



## Envia'ns les teves factures en format PDF

Personal de Pimefactura las crearà i enviarà als teus clients. Posteriorment, podràs fer seguiment de l'estat de les teves factures



## Envia'ns les teves factures en format Facturae

Pimefactura les enviarà als teus clients. Posteriorment, podràs fer seguiment de l'estat de les teves factures

# 4. Explicació funcionament de plataformes

**pimefactura+** INICI CLIENTS **FACTURES** PDF FINANÇAMENT AJUDA [El meu compte](#)

### Dades generals

Tipus: Normal

Client\*: Selecció un client

Sèrie/Num\*: sèrie (opcional) / número

Data Factura\*: 2020-06-29

Període de facturació / Data operació

Òrgan Proponente

---

### Pagament

Forma de pagament: Al contada

Veniment\*: 2020-06-29

Bestreta

Retenidó

Descompte global

---

### Línies de detall

Concepte\*

Quantitat\* / Unitats

Preu unitari\*

Cod. Article: Cod d'article (opcional)

Imp. Repercutit: IVA 21%

Imp. Retingut: IRPF No hi ha retenidó

## Factura

**Akuaba SL** Client no seleccionat  
c repartidor 38, 4º 1ª  
08023 barcelona (barcelona)  
NIF: B63154272

Número	Data	Tipus Ordinària	Pagament
Concepte	Quantitat	Preu	Import

Total brut:  
Descompte global:  
Impostos repercutits:  
Impostos retinguts:  
Total factura:  
Total a pagar:  
Total a executar:

**Selecciona Dir3 per el enviament**

Cod	Oficina comptable	Cod	Òrgan gestor	Cod	Unitat tramitadora
<input type="text"/>					

Desitja programar l'enviament de la factura per una data diferent?



## 4. Explicació funcionament de plataformes

**Programes i plataformes de Facturació Electrònica:  
Exemples d'aplicacions gratuïtes**

### Plataforma Factura-e, (AET)



De pàg 71 a 84

# 4. Explicació funcionament de plataformes

L'Agència Tributària ha desenvolupat el programa gratuït "Gestión de Facturación Electrónica", es pot descarregar del portal oficial.

Amb aquesta aplicació es poden rebre i, si disposem d'un certificat digital, enviar factures electròniques vàlides en format "Facturae"

<http://www.facturae.gob.es/formato/Paginas/descarga-aplicaciones.aspx>



The screenshot shows the official website for FACTURA-e. The header includes the Spanish government logo and the text 'GOBIERNO DE ESPAÑA', 'MINISTERIO DE ASUNTOS ECONÓMICOS Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL', and 'MINISTERIO DE HACIENDA'. The main navigation bar has links for 'INICIO', '¿QUÉ ES LA FACTURA ELECTRÓNICA?', '¿QUÉ QUIERE HACER USTED?', 'FACE', and 'FORMATO FACTURAE'. The 'FORMATO FACTURAE' link is highlighted. Below the navigation, the breadcrumb trail reads 'Inicio > Formato facturae > Descargar Aplicaciones Gestión de Factur...'. The main content area is titled 'Descargar Aplicaciones Gestión de Facturación Electrónica 3.4'. It lists three download options: 'Programa "Gestión de facturación electrónica 3.4 - Linux"', 'Programa "Gestión de facturación electrónica 3.4 - MacOS"', and 'Programa "Gestión de facturación electrónica 3.4 - Windows"'. Each option includes a download icon, a link to the file, and the file size in KB. A left sidebar contains a menu with 'FORMATO FACTURAE', 'Últimas versiones Facturae', 'Descarga de Aplicación de escritorio', 'Utilidades online', 'Versiones anteriores', 'Políticas de firma electrónica', and 'Extensiones Formato'.

# 4. Explicació funcionament de plataformes



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

## FORMATO FACTURAE

- Últimas versiones Facturae
- Descarga de Aplicación de escritorio
- Utilidades online
- Versiones anteriores
- Políticas de firma electrónica
- Extensiones Formato

## Descarga de Aplicación de escritorio

### Gestión de Facturación Electrónica 3.4

*El soporte técnico a la aplicación Facturae de generación de facturas electrónicas ha dejado de prestarse. Desde FACe únicamente se atienden incidencias de remisión y consulta de facturas, no se atienden cuestiones de generación de facturas electrónicas o de problemas relacionados con Facturae. Si tiene necesidad de remitir una factura a la administración pública y no sabe cómo hacerlo, en el siguiente [enlace](#) puede encontrar un listado de empresas de servicios de facturación que ya están conectadas con FACe. En dicho listado se informa de los diferentes servicios que ofrecen cada una de ellas y si éstos son gratuitos o de pago.*

# 4. Explicació funcionament de plataformes

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

Aplicació de Facturació Electrónica v3.4 - Factura-e



GOBIERNO DE ESPAÑA  
MINISTERIO DE HACIENDA Y ADMINISTRACIONES PÚBLICAS  
MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

factura.e

Arbre de factures

- Factures
- Esborrany
- Emesa
- Enviada
- Rebuda
- Anul·lada
- Rectificativa

Generar factura 3.2.1

Rebre factura

Cerca avançada

Importar / Exportar

Històric

Configuració

Filtre de factures

Emissor: TOT Receptor: TOT Concepte: TOT

Data

Cerca

Identificador	Data	Emissor (Id)	Receptor (Id)	Import (€)	Versió
---------------	------	--------------	---------------	------------	--------

Rectificativa esborrany Esborrany

Rectificativa emesa Emesa

Rectificativa enviada Enviada

Rectificativa anul·lada Rebuda

Anul·lada Anul·lada

Visualitzar Adjunts Edita Signar Veure XML

Progrès

## 4. Explicació funcionament de plataformes

Amb el botó “**Configuració**” podem accedir a les opcions del programa,  
Com:

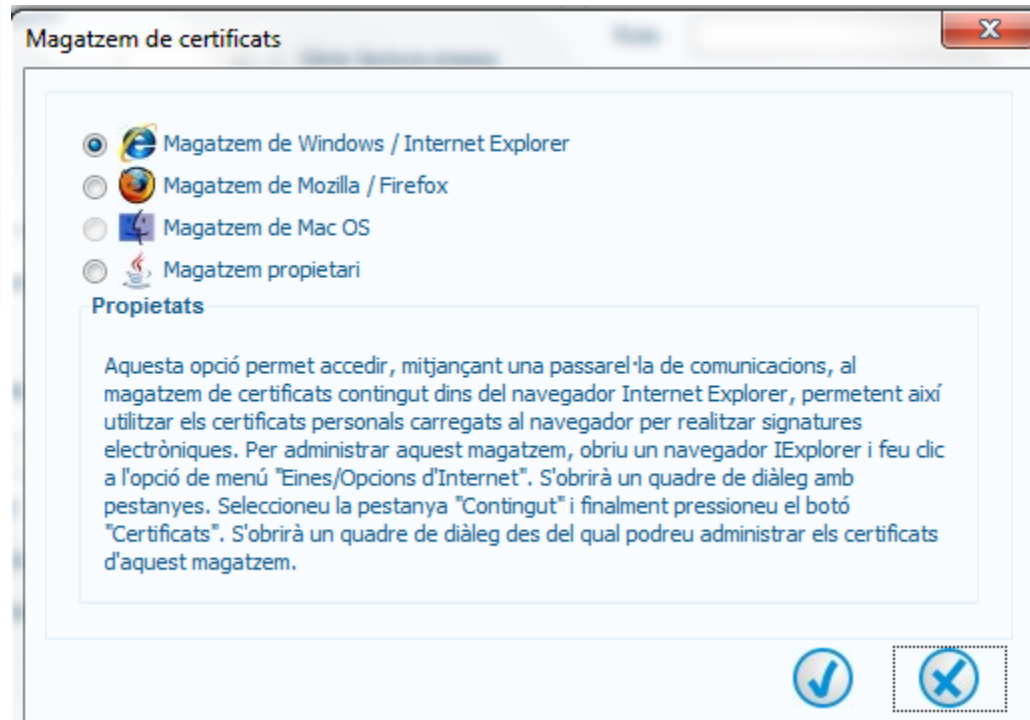
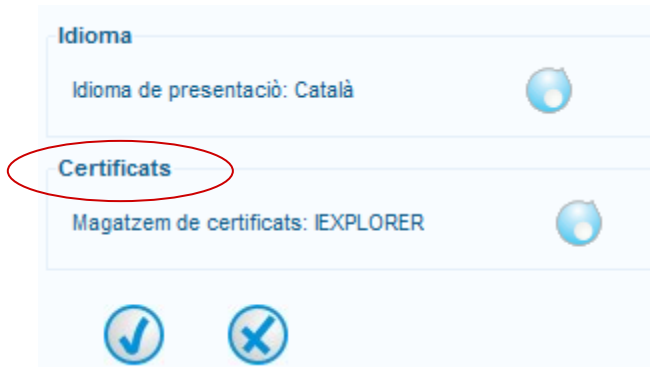
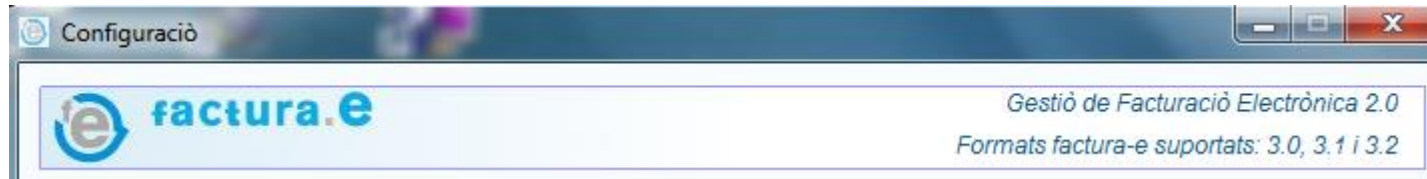


- La configuració d'idioma (permet anglès, castellà i les llengües cooficials),
- Del logotip que volem que aparegui a la factura
- Del correu electrònic , via SMTP (per enviar la factura des del propi programa).
- Del certificat amb el que volem signar les factures
- **Podríem generar la factura en format facturae i signar-la amb el nostre certificat**
- Si volem canviar el n<sup>o</sup> de factura s'ha de fer des de Configuració

# 4. Explicació funcionament de plataformes

The screenshot displays the 'factura.e' web application interface. On the left, a sidebar menu includes 'Arbre de factures' (Factures, Esborrany, Emesa, Enviada, Rebuda, Rectificativa) and 'Configuració' (highlighted with a red circle). The main content area is titled 'Gestió de Facturació Electrònica 2.0' and 'Formats factura-e suportats: 3.0, 3.1 i 3.2'. It features several configuration sections: 'General' (with a 'Logotip' label circled in red, and fields for 'Pròxim identificador', 'Sèrie factura emesa', 'Sèrie factura rectificativa', and 'Ruta'); 'Correu i connexió' (with fields for SMTP Server, Port, SSL, Proxy, Autenticat, Usuari, and Contrasenya); 'OCSP' (with checkboxes for validation and a URL field); and 'Extensions' (with fields for Esquema and Namespace). The interface also shows a 'Filtre d'Emis' section with a 'TOT' button and a 'Identific' section.

# 4. Explicació funcionament de plataformes



## 4. Explicació funcionament de plataformes



Anirem a la opció “**Generar factura**” i omplirem les dades necessàries.

- Donarem d'alta al proveïdor (la nostra organització) i al destinatari (client) i després afegirem els conceptes típics.
- Quan haguem acabat d'omplir la factura la guardarem com “Esborrany”
- Des de la pantalla principal, la seleccionarem i utilitzarem la opció de “Signar”, amb la qual cosa l'esborrany passarà a ser una factura emesa, que podrem visualitzar mitjançant l'opció corresponent.



# 4. Explicació funcionament de plataformes

The screenshot shows the 'factura.e' web application interface. At the top, there are logos for the Spanish Government (GOBIERNO DE ESPAÑA), the Ministry of Industry, Tourism and Commerce (MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO), and the 'plan AVANZA' logo. The application title 'factura.e' is also visible.

On the left side, there is a navigation menu titled 'Arbre de factures' with options: Factures, Esborrany, Emesa, Enviada, Rebuda, and Rectificativa. Below this, there are buttons for 'Generar factura' (highlighted with a red circle), 'Rebre factura', 'Cerca avançada', 'Llibre d'IVA', 'Importar / Exportar', 'Històric', and 'Configuració'.

The main area is titled 'Filtre de factures' and contains several sections:

- Dades generals factura:** Includes fields for 'Número factura' (with a value of 1), 'Data d'expedició' (12-abr-2011), 'Data operació', 'Lloc' (with fields for 'Codi postal' and 'Descripció'), and 'Periode de facturació' (with fields for 'Des de' and 'a'). There is a checkbox for 'És una factura rebuda'.
- Emissor:** Includes a dropdown for 'Emissor', radio buttons for 'Persona jurídica' (selected) and 'Persona física', a dropdown for 'Tipus de residència', and tabs for 'General', 'Adreça', 'Registre', and 'Contacte'. The 'General' tab shows fields for 'Identificador', 'Id. fiscal', 'Raçó social', and 'Nom comercial'.
- Receptor:** Includes a dropdown for 'Receptor', radio buttons for 'Persona jurídica' (selected) and 'Persona física', a dropdown for 'Tipus de residència', and the same tabs and fields as the 'Emissor' section.

At the bottom, there is a 'Detall de factura' section with a table showing columns: 'Descripció', 'Quantitat', 'Unitat de mesura', 'Import (€)', 'Base imposable (€)', 'Impostos repercut...', 'Impostos retintut...', and 'Import total (€)'. Below this is a 'Descomptes' section with tabs for 'Bestretes', 'Càrrecs', 'Adjunts', 'Dades de pagament', 'Retenció global', and 'Literals legals'. A table below this shows columns for 'Concepte', 'Percentatge', and 'Import (€)'.



Text in the top right corner: 'Gestió de Facturació Electrónica 2.0' and 'Formats factura-e suportats: 3.0, 3.1 i 3.2'.

# 4. Explicació funcionament de plataformes


Per incloure referència de l'expedient corresponent a la factura generada:

Detall de factura

Descripció	Quantitat	Unitat de mesura	Import (€)	Base imposable (€)	Impostos repercut...	Impostos retingut...	Import total (€)

Detall de factura

 **factura.e** Gestió de Facturació Electrònica 3.1  
Formats factura-e suportats: 3.0, 3.1 i 3.2

**General**

\* Descripció-id

\* Quantitat  Unitats



\* Import unitari (€)

\* Import total (€)

\* IMPORT BRUT (€)

**Descomptes** **Càrrecs**

Concepte	Percentat...	Import (€)

**Altres dades**



Refs. Emissor | Referències receptor | Referència

Referència expedient

Data expedient

Ordre de comanda

Albaran	Data

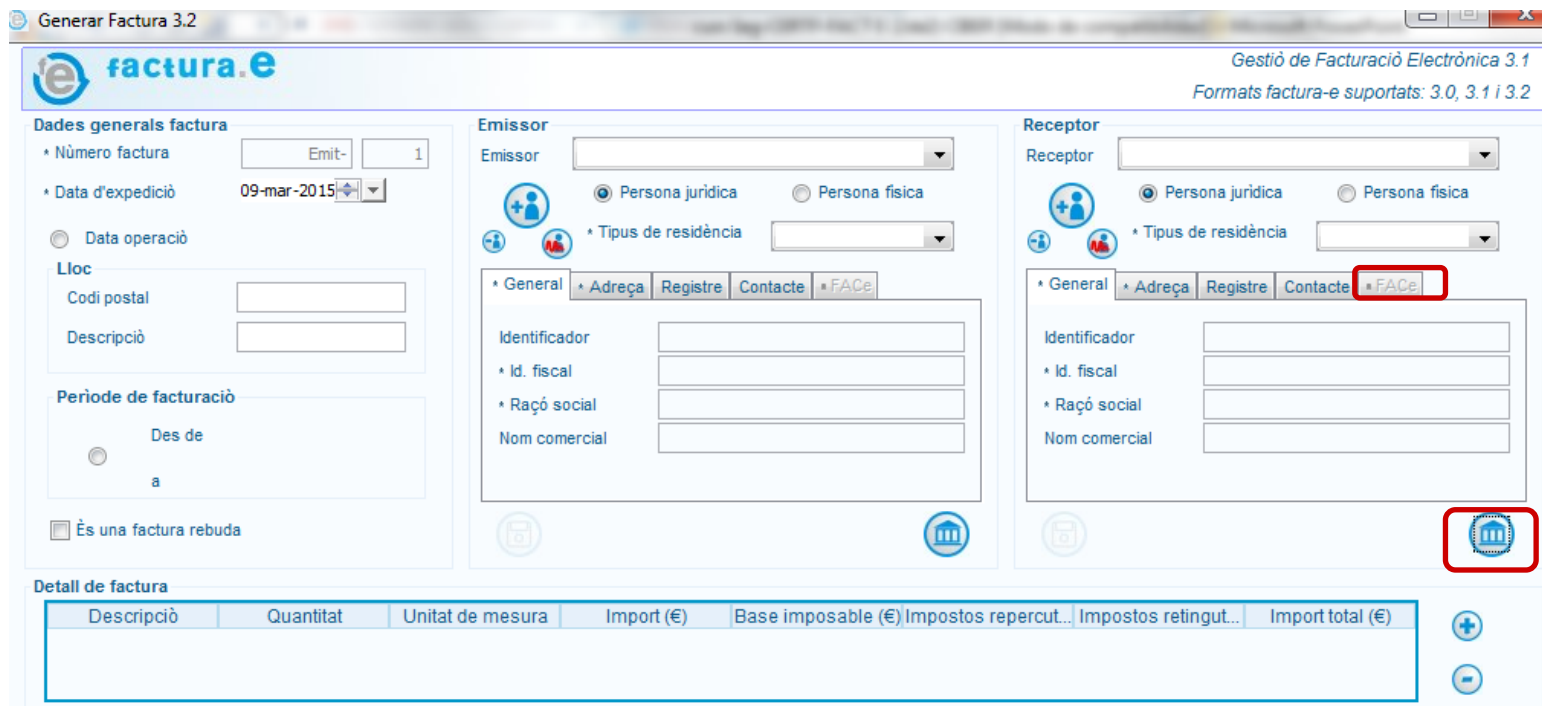
Codi d'article

**Impostos**

Impostos repercutits | Impostos retinguts

# 4. Explicació funcionament de plataformes

Per incloure referència codis DIR per FACE de l'expedient corresponent a la factura generada:



Generar Factura 3.2

factura.e

Gestió de Facturació Electrònica 3.1  
Formats factura-e suportats: 3.0, 3.1 i 3.2

**Dades generals factura**

\* Número factura Emit- 1

\* Data d'expedició 09-mar-2015

Data operació

**Lloc**

Codi postal

Descripció

**Període de facturació**

Des de

a

És una factura rebuda

**Emissor**

Emissor

Persona jurídica  Persona física

\* Tipus de residència

\* General Adreça Registre Contacte **FACE**

Identificador

\* Id. fiscal

\* Raçó social

Nom comercial

**Receptor**

Receptor

Persona jurídica  Persona física

\* Tipus de residència

\* General Adreça Registre Contacte **FACE**

Identificador

\* Id. fiscal

\* Raçó social

Nom comercial

**Detall de factura**

Descripció	Quantitat	Unitat de mesura	Import (€)	Base imposable (€)	Impostos repercut...	Impostos retingut...	Import total (€)
------------	-----------	------------------	------------	--------------------	----------------------	----------------------	------------------



Centres administratius

# 4. Explicació funcionament de plataformes

## Per incloure línies de factura (detall de factura)

Generar Factura 3.2

**factura.e** Gestió de Facturació Electrònica 3.1  
Formats factura-e suportats: 3.0, 3.1 i 3.2

**Dades generals factura**

\* Número factura: Emit-200 1  
\* Data d'expedició: 11-may-2015  
 Data operació  
Lloc: Codi postal: Descripció:

**Emissor**

Emissor:   
 Persona jurídica  Persona física  
\* Tipus de residència:   
\* General \* Adreça \* Registre \* Contacte \* FACE

**Receptor**

Receptor:   
 Persona jurídica  Persona física  
\* Tipus de residència:   
\* General \* Adreça \* Registre \* Contacte \* FACE

**Període de facturació**

Des de: a:    
 És una factura rebuda

**Detall de factura**

Descripció

**factura.e** Gestió de Facturació Electrònica 3.1  
Formats factura-e suportats: 3.0, 3.1 i 3.2

**General**

\* Descripció-id:  Descomptes:  Càrrecs:   
\* Quantitat:  Unitats:   
\* Import unitari (€):   
\* Import total (€):   
\* IMPORT BRUT (€):

Concepte	Percentat...	Import (€)

Informació addicional:  Línia de factura - Extensió (XML):

**Impostos**

Impostos repercutits:  Impostos retinguts:

Tipus impositiu	Percentatge	BI (€)	Import (€)	BI Especial (€)	I. Especial (€)	Recâr. equiv.	Imp.r.d'eq. (€)

Concepte sense impostos:  Tipus:  Motiu:

**Altres dades**

Refs. Emissor: Referències receptor: Referència:

Ref. contracte:   
 Data contracte

Ref. transacció:   
 Data operació/comanda

Ordre de comanda:

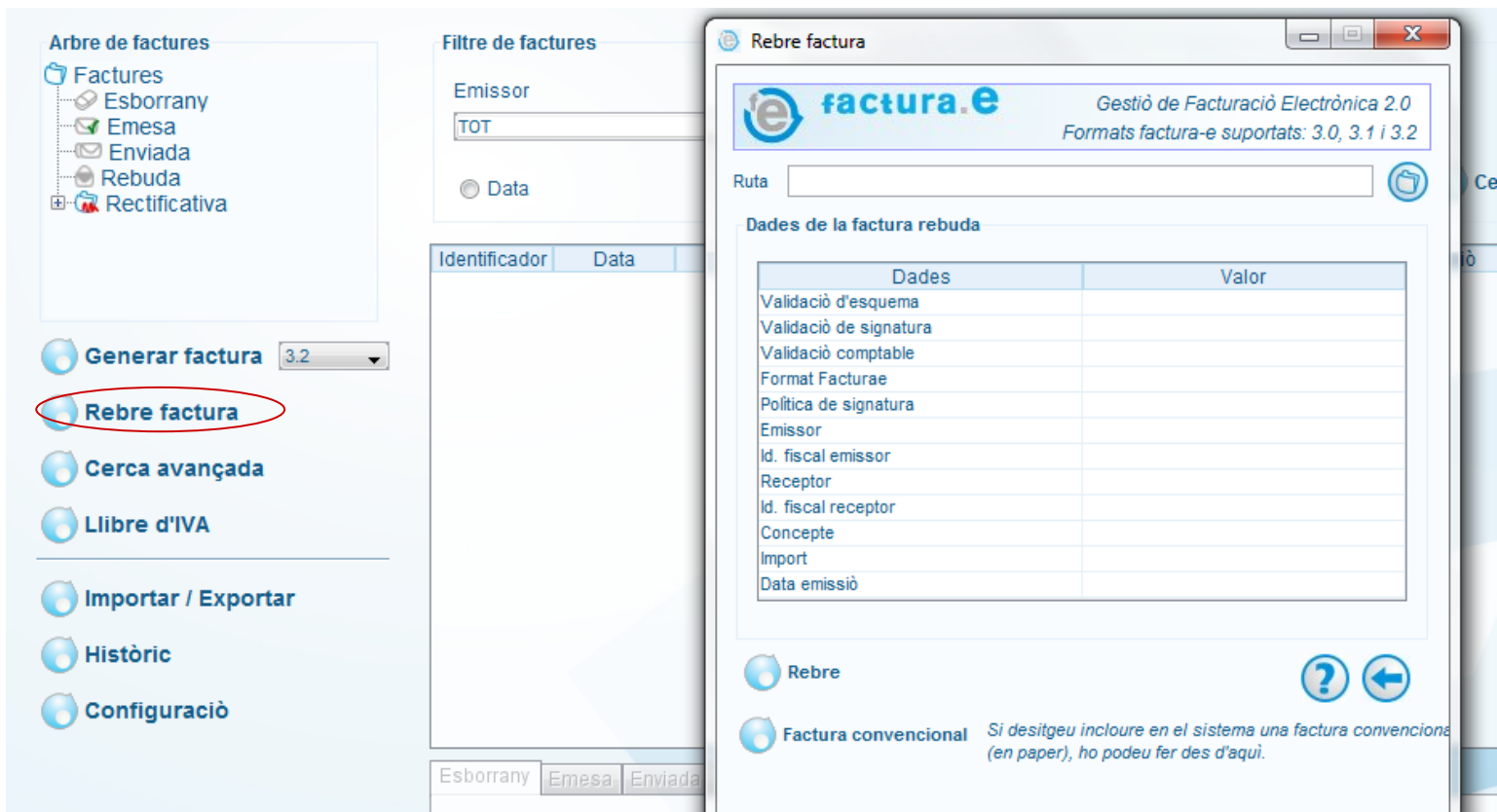
Albaran	Data

Codi d'article:

**+** **-**

## 4. Explicació funcionament de plataformes

Recepció de factures (opció “Rebre factura”), veiem que podem rebre factures en format XML, però també podem introduir manualment al sistema factures que ens arribin per mitjans convencionals



**Arbre de factures**

- Factures
  - Esborrany
  - Emesa
  - Enviada
  - Rebuda
  - Rectificativa

**Filtre de factures**

Emissor  
TOT

Data

Identificador	Data
---------------	------

**Rebre factura**

Gestió de Facturació Electrònica 2.0  
Formats factura-e suportats: 3.0, 3.1 i 3.2

Ruta

**Dades de la factura rebuda**

Dades	Valor
Validació d'esquema	
Validació de signatura	
Validació comptable	
Format Facturae	
Política de signatura	
Emissor	
Id. fiscal emissor	
Receptor	
Id. fiscal receptor	
Concepte	
Import	
Data emissió	

Rebre

Factura convencional *Si desitgeu incloure en el sistema una factura convencional (en paper), ho podeu fer des d'aquí.*

## 4. Explicació funcionament de plataformes

The screenshot displays the 'factura.e' web application interface. At the top, there are logos for the Spanish Government (GOBIERNO DE ESPAÑA), the Ministry of Industry, Tourism and Commerce (MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO), and the 'PLAN AVANZA' logo. The application title 'factura.e' is in the top right corner.

On the left side, there is a navigation menu titled 'Arbre de factures' with the following items: Factures, Esborrany, Emesa, Enviada, Rebuda, and Rectificativa. Below this menu, there are several buttons: 'Generar factura' (with a dropdown set to 3.2), 'Rebre factura', 'Cerca avançada', 'Llibre d'IVA', 'Importar / Exportar' (circled in red), 'Històric', and 'Configuració'.

In the center, there is a 'Filtre de factures' section with three dropdown menus for 'Emissor', 'Receptor', and 'Concepte', all currently set to 'TOT'. Below these are radio buttons for 'Data' and a 'Cerca' button.

A modal dialog box titled 'Selecció de l'opció d'importar / exportar' is open in the foreground. It contains the 'factura.e' logo and the text 'Gestió de Facturació Electrònica 2.0' and 'Formats factura-e suportats: 3.0, 3.1 i 3.2'. Under the heading 'Idioma de presentació', there are five radio button options: 'Importar Factures' (selected), 'Importar base de dades', 'Importar Factures de versió prèvia de l'aplicació', 'Exportar Factures', and 'Exportar base de dades a fitxer'. A 'Continuar' button is at the bottom right of the dialog.

# 4. Explicació funcionament de plataformes



Inicio > ¿Qué es la factura electrónica? > Materiales divulgativos



## Materiales divulgativos

En esta página ponemos a su disposición información y materiales de apoyo sobre factura electrónica y FACE.

Vídeo divulgativo sobre la factura electrónica

## Videos de suport

<http://www.facturae.gob.es/factura-electronica/Paginas/materiales-divulgativos.aspx>

<https://www.youtube.com/watch?v=89yK-bifpZs>



Factura electrónica

[https://www.youtube.com/watch?v=atL\\_4-8Q3n4](https://www.youtube.com/watch?v=atL_4-8Q3n4)



Factura electrónica

# Agenda de la sessió

1. Què és la factura electrònica
2. Format Facturae-xml de l'agència tributària
3. Claus de la factura electrònica per l'Emissor i pel Receptor
4. Explicació de funcionament de les plataformes:  
Facturae, B2B Router i PimeFactura
5. Recomanacions
6. Digitalització certificada de factures



## 5. Recomanacions/ Conclusions

### Què he de mirar per escollir una plataforma de facturació electrònica?



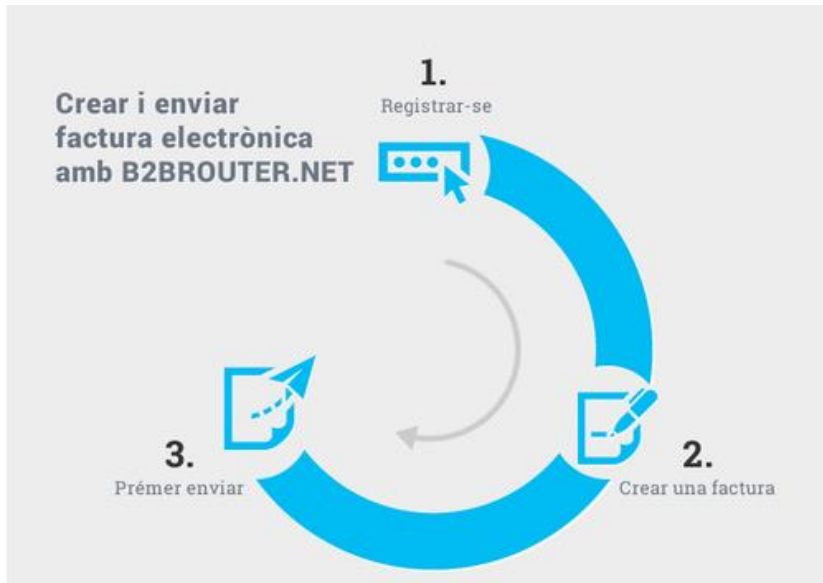
- El format o formats que accepta: XML, EDI, PDF714...
- Si ofereix signatura electrònica delegada, o si puc signar amb el meu certificat
- Com puc emetre / rebre les factures: importar fitxers, formulari manual
- Com em permet enviar les factures electròniques
- Si ofereix gestió, arxiu (custodia) de les factures electròniques
- Si ofereix suport tècnic, serveis de manteniment i actualització per noves versions
- Si ofereix connexió amb ERPs, adaptació amb programes/aplicacions de comptabilitat
- Si ofereix connexió amb Administració Pública (Punts d'entrada: FACE, eFACT...)

#### Si és una plataforma de pagament: Per quins serveis em cobra i limitacions

- M'ofereix alguns serveis gratuïts (quins)? Amb quines limitacions?
- Alta a la plataforma
- Manteniment / suport tècnic
- Emissió de factura electrònica
- Arxiu / custodia

## 5. Recomanacions/ Conclusions

### Comparació procediment entre plataforma factura-e i B2BRouter.net



## 5. Recomanacions/ Conclusions

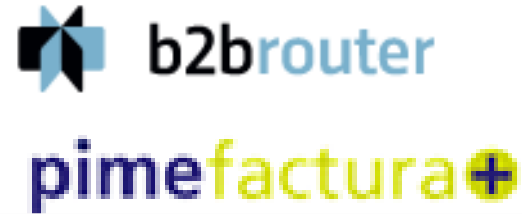


Existeixen diferents aplicacions al mercat per facturar electrònicament com:

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

<http://web.pimefactura.com/>

Etc...



**Recordeu fer còpies de seguretat  
de les factures electròniques emeses i rebudes**

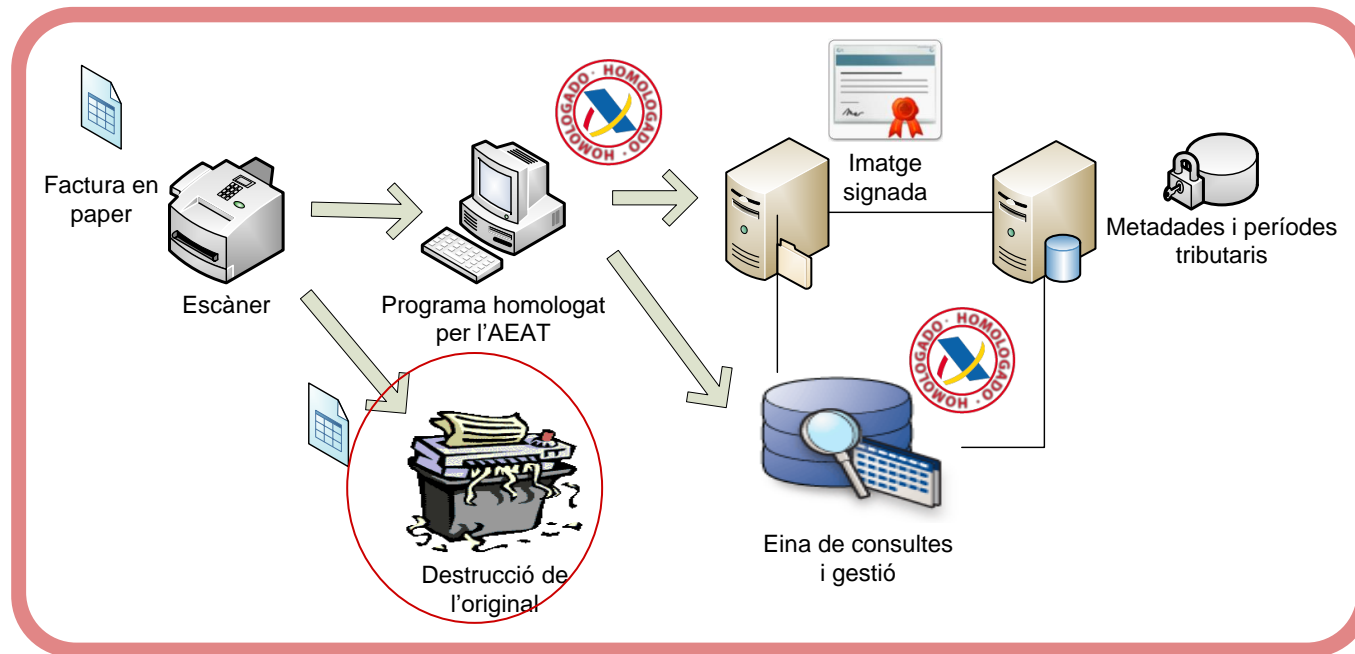
# Agenda de la sessió

1. Què és la factura electrònica
2. Format Facturae-xml de l'agència tributària
3. Claus de la factura electrònica per l'Emissor i pel Receptor
4. Explicació de funcionament de les plataformes:  
Facturae, B2B Router i PimeFactura
5. Recomanacions
6. Digitalització certificada de factures

## 6. Digitalització certificada de factures

La Digitalització Certificada és el procés tecnològic que permet, mitjançant l'aplicació de tècniques fotoelectròniques o d'escàner, convertir la imatge continguda en un document en paper a una imatge digital codificada conforme a les reglamentacions de l'Agència Estatal de l'Administració Tributaria (AEAT).

S'ha d'utilitzar un programa homologat per l'AEAT



## 6. Digitalització certificada de factures

### Normativa legal

Aquest procediment està detallat en una sèrie de normatives legals:

Reial Decret 1496/2003, de 28 de Novembre, que aprova el Reglament pel qual es regulen les obligacions de facturació.

Ordre Ministerial EHA/962/2007, de 10 d'Abril, que desenvolupa determinades disposicions sobre facturació telemàtica i conservació electrònica de factures.

Resolució de l'AEAT, de 24 d'Octubre de 2007, sobre el procediment d'homologació de programari de digitalització contemplat a l'Ordre EHA/962/2007.



## 6. Digitalització certificada de factures

### Formats acceptats

La legislació sobre l'homologació dels programes per la Digitalització Certificada de factures defineix una sèrie de **formats estàndard d'utilització comuna**, que són els formats en els quals es poden emmagatzemar les factures digitalitzades:

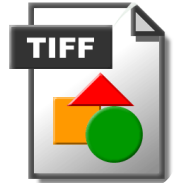
ISO 19005 (PDF/A)

PNG

JPEG 2000

Acrobat 5 (PDF 1.4) ó superior

TIFF 6.0 ó superior



Un dels més emprats és el format «PDF»:

- ✓ La signatura està incrustada i es pot “visualitzar”
- ✓ Format estàndard de facto per moltes aplicacions
- ✓ Visualitzador gratuït que permet visualitzar i validar la signatura

# 6. Digitalització certificada de factures

## Programari homologat

[https://www.agenciatributaria.es/AEAT.internet/Inicio/ Segmentos /Empresas y profesionales/Empresas/IVA/Obligaciones de facturacion/e\\_factura/Digitalizacion certificada de facturas/Digitalizacion certificada de facturas.shtml](https://www.agenciatributaria.es/AEAT.internet/Inicio/ Segmentos /Empresas y profesionales/Empresas/IVA/Obligaciones de facturacion/e_factura/Digitalizacion certificada de facturas/Digitalizacion certificada de facturas.shtml)



Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas    Fiscalidad Autonómica y Local    Fiscalidad No Residentes    Enlaces de Interés

Agencia Tributaria    Ciudadanos    **Empresas y**    Colaboradores

Empresas y profesionales  
Personas físicas, jurídicas o entidades que realizan actividades económicas

Inicio > Empresas y profesionales > Empresas > IVA > Obligaciones de facturación > e-factura > **Digitalización certificada de facturas**

### ▣ Digitalización certificada de facturas

De acuerdo con la Resolución de 24 de octubre de 2007 sobre procedimiento de homologación de software de digitalización, se publica la lista de formatos estándares de uso común para la digitalización certificada de facturas recibidas en papel. Asimismo, de acuerdo con la citada resolución, se publica también la lista de softwares homologados para la digitalización.

- > Formatos estándares uso común digitalización c
- > Softwares homologados para la digitalización ce



En cumplimiento del artículo 7 apartado e) de la Orden EHA 962/2007 y del apartado noveno de la Resolución de 24 de octubre de 2007 sobre el procedimiento para la homologación de software de digitalización de facturas, se listan a continuación aquellos homologados por la AEAT.

SOFTWARE	VERSIÓN	EMPRESA	FECHA DE HOMOLOGACIÓN
LEGALSNA PSCAN	1.0	ANF-AC	26/11/2007
DF-SERVER	4.0.0	SOTRONIC	06/03/2008
EDASFACTURAS	3.0	ZEROCOMA	11/04/2008
EDIWIN DIGICERT	1.1	EDICOM	11/04/2008
INVEDOC DC	10.0	INFORMÁTICA EL CORTE INGLÉS	16/06/2008



## 6. Digitalització certificada de factures

### Avantatges de la Digitalització Certificada

Hi ha un estalvi important d'espai d'emmagatzemament i en els processos de consulta i manipulació dels arxius.

La utilització de la Digitalització Certificada pot facilitar o iniciar la implantació d'altres processos digitals a la organització, començant per aquells relacionats amb les factures.

Existeixen moltes aplicacions certificades de gran varietat de preus i funcionalitats,

Es contempla la possible externalització del procés, encara que es manté la responsabilitat, per part d'un proveïdor especialitzat (que haurà de treballar amb un dels programes homologats per l'AEAT, propi o d'un tercer).

## 6. Digitalització certificada de factures

### Inconvenients de la Digitalització Certificada



La normativa només té validesa legal per temes fiscals, per altres temes (reclamacions, sol·licitud i justificació de subvencions públiques, normatives d'altres països per filials de multinacionals com OX, etc.) es demanen els originals en paper.

Els programes amb reconeixement automàtic (OCR/ICR) solen ser cars i tenen una fiabilitat relativa.

Els programes que no tenen possibilitat de connexió amb el sistema de gestió i traspàs de les dades entre ambdós obliguen a duplicar l'entrada de les mateixes.

En cas d'error el sistema no permet pràctiques habituals (com per exemple en cas de factura errònia demanar el reenviament de la mateixa corregida i fer una simple substitució) i fa que el procés de gestió en cas d'incidència sigui més complex.

S'han de crear nous procediments per la digitalització de les factures i pel segellat als tancaments dels períodes de l'IVA.

## 6. Digitalització certificada de factures

### Recomanacions

La Digitalització Certificada és un procediment adequat només en el cas de tenir un volum de factures rebudes anual relativament important.



Fins la homogeneïtzació de criteris s'ha de mantenir l'original en paper en certs casos (subvencions, factures de productes o serveis potencialment problemàtics, etc.).

Els sistemes especialitzats amb reconeixement automàtic de text (OCR/ICR) només són recomanables per volum molt elevats de documents, donat el seu alt preu.

**Orientativament podríem estar parlant sobre les 10.000 factures anuals en endavant.**

S'hauria de triar un programa que es pogués comunicar amb el sistema de gestió, **per evitar duplicar el treball d'introducció** de les dades.

Es convenient considerar externalitzar el procés si la quantitat de canvis a fer, o altres factors ens porten a pensar que podem tenir complicacions.

# Gràcies per la vostra atenció!

Utilització simple i eficient de certificat digital,  
signatura electrònica i facturació electrònica  
a l'empresa/al meu negoci

**Núria Gil Martell**  
Directora d'Akuaba

**AKUABA**  
Especialistas en consultoria TIC

Mail: [ngil@akuabasll.com](mailto:ngil@akuabasll.com)

Linkedin: <http://es.linkedin.com/in/nuriagil>

Twitter: @nuriagil