

indra

Soluciones Tecnológicas – Mercados Digitales

FACTURA ELECTRÓNICA y CERTIFICADA

Suite de soluciones iFact 

La Solución de factura electrónica y digitalización
certificada de Indra: rápida, completa y con garantía
de cumplimiento legal.

Septiembre de 2010

INDICE

01 Factura Electrónica

02 Digitalización Certificada

03 Servicio Post-Venta

04 Aspectos diferenciales

05 Referencias

06 Homologaciones por la AEAT

OBJETIVOS

INDRA pone a disposición de sus clientes una **solución completa e integrada de intercambio electrónico de facturas**, denominada **iFact - Factura Electrónica**, que cubra y gestione el **ciclo completo de factura electrónica** con firma digital, tanto **en el proceso de emisión de facturas como en recepción**

- Basada en los principales estándares tecnológicos de mercado.
- Acorde a la normativa y legislación nacional e internacional.
- De utilización sencilla e intuitiva.

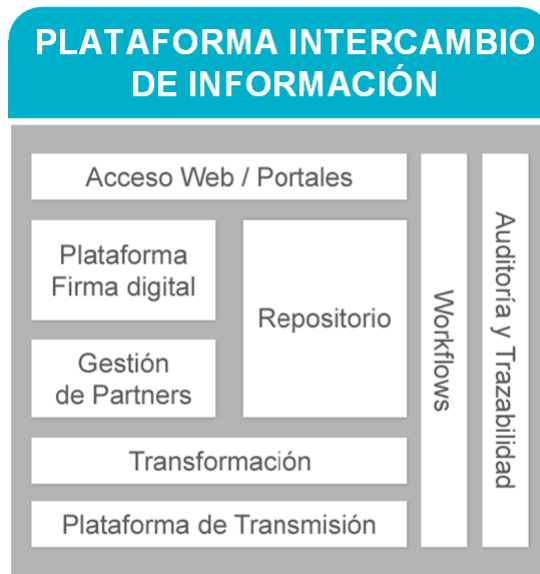
Todo ello, mediante un **proyecto de muy corta implantación**, para que los clientes de INDRA puedan **iniciar el proceso de facturación electrónica y obtener el retorno de inversión del proyecto en el corto plazo**.

INDRA **ofrece su solución en modo servicio** como modelo óptimo para lograr los objetivos indicados, sin resultar intrusivos en los sistemas y procesos del cliente, minimizando el impacto en su día a día.

Sin embargo, la **modularidad de nuestra plataforma**, permite desacoplar los distintos componentes, permitiendo ofrecer un **modelo mixto y flexible** en el que se puede disponer en local de toda o parte de la funcionalidad.

PLATAFORMA DE INTERCAMBIO ELECTRÓNICO DE INFORMACIÓN

Nuestra solución de factura electrónica **está basada en la Plataforma de Intercambio Electrónico de Información** de Indra. Dicha plataforma está construida sobre una **arquitectura SOA**, que permite el intercambio de cualquier tipo de información entre empresas con sistemas, protocolos de comunicación y formatos heterogéneos, y dotando de validez legal a la información intercambiada.



Acceso Web / Portales

- Consulta y Búsqueda de ficheros: pedidos, albaranes, facturas, etc.
- Descarga de original firmado
- Auditoría de firma
- Gestión de alertas y notificaciones
- Informes y Estadísticas

Gestión de Partners

- Administración de empresas: clientes y proveedores
- Gestión de perfiles de acceso y usuarios

Workflows

Solución BPM para la implementación de flujos personalizados de negocio

Firma Digital

Aplicación de firma electrónica y auditoría y verificación de la firma y del certificado

Repositorio

- Custodia de ficheros y documentos
- Conexión con otros sistemas de archivado y gestión documental

Transformación

Tratamiento de la información para transformación de formatos: EDIFACT, Facturae, XML, .txt, .csv, xls, etc.

Auditoría y Trazabilidad

- Auditoría de eventos en el procesamiento de ficheros
- Control y Seguimiento de errores

Plataforma de Transmisión

Gestión de las Comunicaciones: Recepción y Entrega de información vía cualquier protocolo de comunicación: https, sftp, Web Service, EDItran,...

ALCANCE. ESCENARIOS DE UTILIZACIÓN.

La propuesta de Indra se basa en los siguientes escenarios que cubren la funcionalidad necesaria en una solución de factura electrónica.

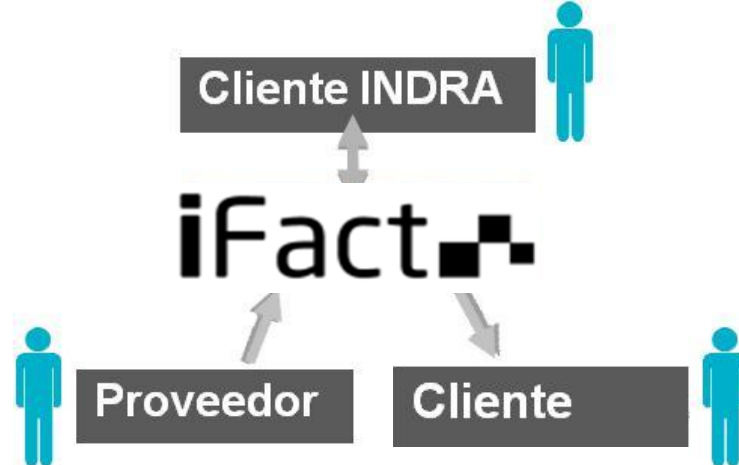
- **Escenario 1: Recepción de factura electrónica de proveedores.**



- **Escenario 2: Emisión de factura electrónica a clientes.**



- **Escenario 3: Recepción de factura electrónica de proveedores y Emisión de factura electrónica a clientes.**



ALCANCE. FUNCIONALIDAD

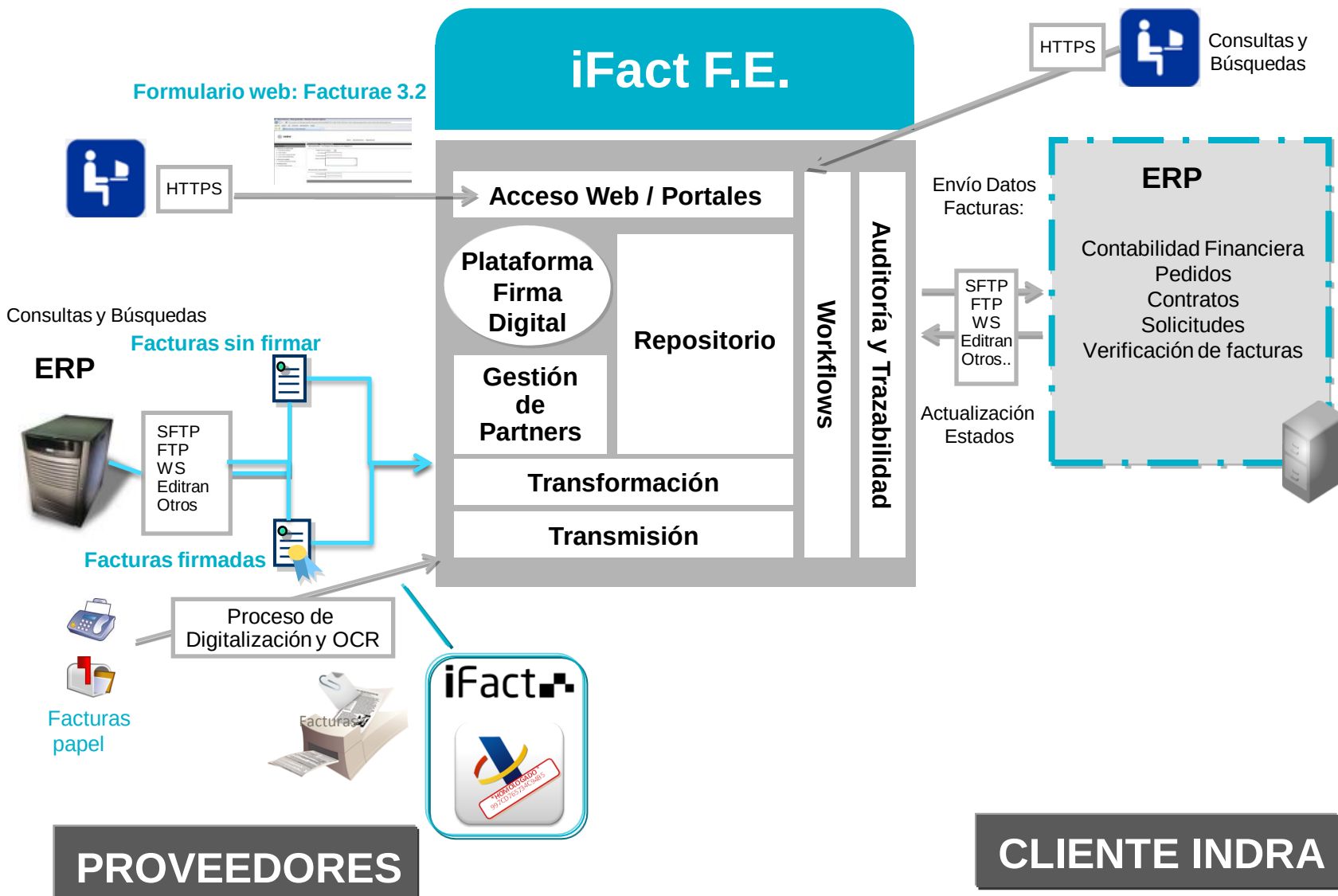
- 1. Acceso al servicio de factura Electrónica**
- 2. Creación y envío de facturas**
 - Manual
 - Automático
- 3. Firma de facturas**
- 4. Custodia segura de facturas**
- 5. Consulta, búsqueda, visualización e impresión de facturas**
- 6. Verificación de firma de facturas**
- 7. Recepción de facturas**
 - Manual
 - Automático
- 8. Validación de los datos de las facturas**
- 9. Integración de facturas en sistema de gestión corporativo**
- 10. Consulta de estados de facturas**
- 11. Gestión de documentos adjuntos a las facturas**
- 12. Alertas por correo electrónico con la actividad diaria de facturas**
- 13. Auditoría y trazabilidad extremo – extremo de las facturas**
- 14. Administración de Usuarios y Empresas**

ALCANCE. FUNCIONALIDAD

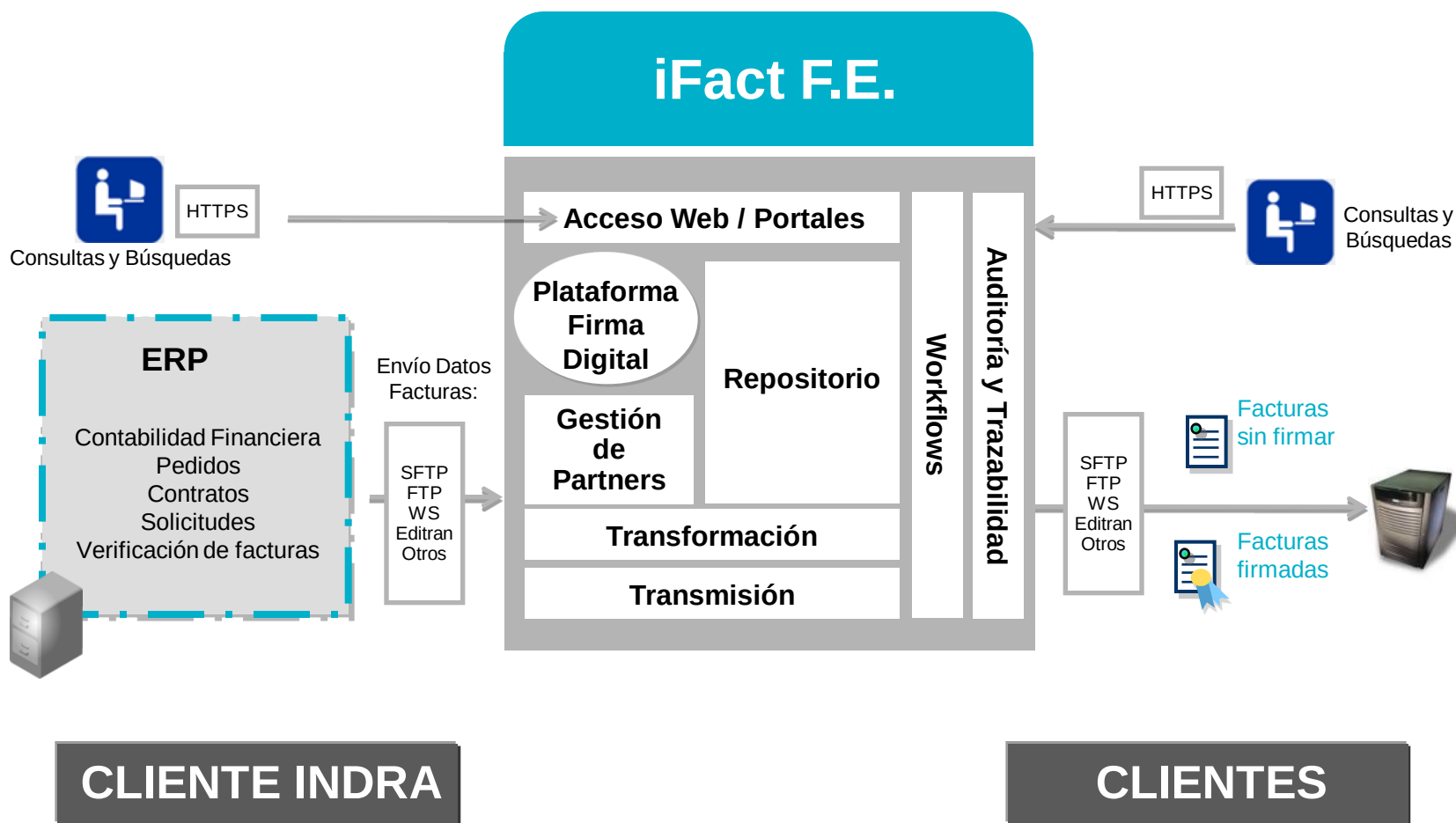
En la siguiente tabla se detalla la funcionalidad que se ofrece para todos los escenarios de utilización mencionados anteriormente, indicando para qué tipo de usuario se emplea: emisor ó receptor de facturas y cliente de Indra que contrata el servicio.

Funcionalidad	Emisor	Receptor	Cliente de Indra
Acceso	X	X	X
Creación y envío de facturas	X		X
Firma	X	X	X
Custodia	X	X	X
Consulta	X	X	X
Verificación de firma	X	X	X
Recepción de facturas		X	X
Validación de datos	X	X	X
Integración de datos de facturas en ERP		X	X
Consulta de estados	X	X	X
Gestión de documentos adjuntos	X	X	X
Alertas diarias de actividad en el servicio	X	X	X
Auditoría y trazabilidad extremo-extremo			X
Administración de usuarios y empresas			X

ALCANCE. ESQUEMA FUNCIONAL – Recepción de facturas de proveedores



ALCANCE. ESQUEMA FUNCIONAL – Emisión de facturas a clientes



ALCANCE. Acceso al servicio.

1. Acceso al servicio.

iFact permite a los usuarios de la misma, tanto proveedores como clientes, acceder mediante cuatro mecanismos seguros:

- **Acceso mediante usuario y contraseña a través de un canal seguro HTTPS.**
- **Acceso mediante certificado digital de usuario.** Es válido cualquier certificado emitido por una Autoridad de Certificación reconocida por la Agencia Tributaria (accesibles en el apartado de Certificados Electrónicos/Cómo obtener un certificado electrónico/Entidades Emisoras de Certificados Electrónicos.
- **Acceso mediante DNI electrónico.**
- **Mediante Tarjeta de Empleado**

Cada usuario puede elegir en el momento de acceder al servicio el tipo de mecanismo de autenticación que desea utilizar, pudiendo variar de uno a otro. La única restricción para acceder al servicio es estar dado de alta previamente en el mismo.

Login usuario

*Usuario:

*Contraseña:

Si lo prefiere puede acceder con:



DNI Electrónico



Tarjeta de Empleado



Certificado Personal

ALCANCE. Creación y envío de facturas

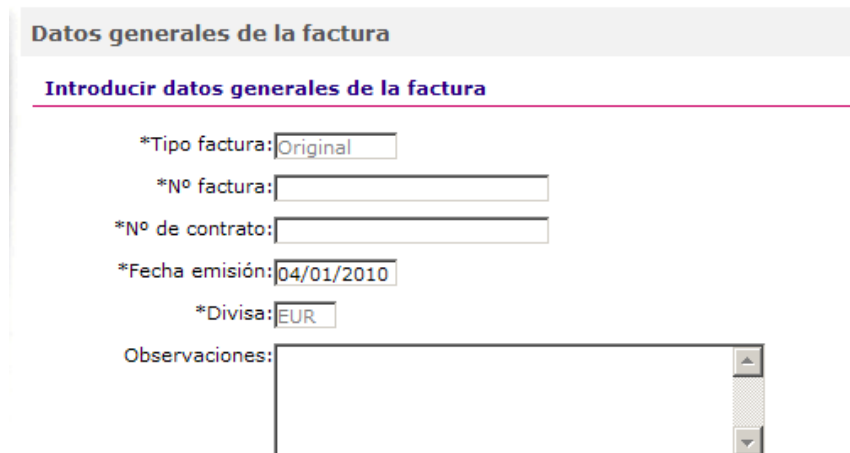
2. Creación y envío de facturas.

La creación de facturas se realiza manualmente en el portal de iFact, mediante un proceso autoguiado y de sencilla utilización. También se contempla el incorporar facturas a través de la aplicación web en formato Facturae v3.1 / 3.2.

Los parámetros a introducir en la creación de facturas son configurables por proyecto. A continuación se detallarán los más comunes:

1. Datos generales de factura:

- **Tipo:** Original / Rectificativa
- **Número de factura**
- **Número de contrato (opcional)**
- **Fecha de emisión de factura**
- **Divisa:** Por defecto EURO, pero pueden definirse otras divisas
- **Observaciones (opcional):** texto libre.



ALCANCE. Creación y envío de facturas

2. Creación y envío de facturas.

2. Datos de líneas de facturas:

- **Descripción:** del bien vendido o servicio prestado
- **Cantidad:** unidades vendidas
- **Precio unitario:** del bien vendido
- **Impuesto a aplicar:** IVA/IGIC/IPSI Otros
- **Tasa:** porcentaje del impuesto a aplicar
- **Observaciones (opcional):** campo de texto libre.

Es posible introducir tantas líneas de factura como se desee.

Edición de línea de factura

Datos de la línea de factura

*Descripción:	
*Cantidad:	0
*Precio unitario:	0
*Impuesto:	IGIC
*Tasa:	0
Observaciones:	

- ### 3. Totales de factura:
- a partir del detalle introducido en las líneas de factura, el servicio calcula automáticamente los datos de los totales de la factura. El emisor únicamente deberá introducir información no conocida como la existencia de descuentos, cargos o anticipos, así como la aplicación de retenciones (IRPF).

ALCANCE. Creación y envío de facturas

2. Creación y envío de facturas.

Número de factura: 123456 - Totales de la factura

Totales de la factura

Importe bruto:

Importe bruto A.I.:

Importe repercutidos:

Importe retenidos:

Total factura:

Descuento:

Cargo:

Anticipo:

Total a pagar:

Retención:

Total a ejecutar:

Divisa:

Datos de vencimiento - Los campos con asterisco son obligatorios

*Método de pago:

*CCC:

*Fecha de vencimiento:

*Importe:

[Volver](#)

[Recalcular](#)

[Guardar factura](#)

[Enviar](#)

ALCANCE. Creación y envío de facturas

2. Creación y envío de facturas.

4. Datos de pago y vencimiento de la factura: será posible elegir el método de pago de la factura de todos los posibles:

Datos de vencimiento - Los campos con asterisco son obligatorios

*Método de pago:

*CCC:

*Fecha de vencimiento:

*Importe:

- Al contado
- Recibo Domiciliado
- Recibo
- Transferencia
- Letra Aceptada
- Crédito Documentario
- Contrato Adjudicación
- Letra de cambio
- Pagaré a la Orden
- Pagaré No a la Orden
- Cheque
- Reposición
- Especiales
- Compensación
- Giro postal
- Cheque conformado
- Cheque bancario
- Pago contra reembolso
- Pago mediante tarjeta

E introducir la cuenta bancaria donde se desea recibir el pago (en caso que corresponda con el método de pago seleccionado).

El “Data Entry” dará lugar a un fichero de factura XML Facturae (según la versión que corresponda) o cualquier otro acordado

ALCANCE. Creación y envío de facturas

2. Creación y envío de facturas.

Una vez esté finalizada la creación de facturas, el usuario podrá:

- Recalcular los totales de la factura
- Guardar la factura en el apartado de Facturas en confección, hasta el momento en que desee enviarla.
- Enviar la factura (firmándola previamente)

ALCANCE. Creación y envío de facturas

En caso que los emisores de facturas dispongan de otros mecanismos automatizados de creación de facturas, sus ERP's pueden enviar facturas al sistema utilizando cualquiera de los protocolos de comunicaciones que ofrece la plataforma: SFTP, FTPS, Https, VAN, OFTP, OFTP2, AS1, As2, As3, EDITRAN o Web Services. Los ERP's pueden:

- Enviar facturas **sin firmar** en el formato acordado (Plano, Xml, Edi, Idoc).
- Enviar facturas **firmadas** en el formato y tipo de firma acordado.
- En ambos casos, en el momento de recepción se llevarán a cabo las validaciones sintácticas definidas, así como validaciones semánticas adicionales consistentes en control de duplicados, existencia de empresa receptora de la factura y dada de alta en el servicio, etc.

ALCANCE. Creación y envío de facturas

Para cada cliente configurado como receptor de las facturas emitidas se puede personalizar:

- El formato de entrega (Plano, XML, Edi, Idoc, Pdf)
- Tipo de firma a aplicar (Pkcs#7, XmlDSign, XADES (cualquiera de sus clases), CADES (cualquiera de sus clases), PADES (cualquiera de sus clases), SMIME, EDI ISO 9735-5, 9735-6.
- Protocolo a utilizar en la entrega (SFTP, FTPS, Https, VAN, OFTP, OFTP2, AS1, As2, As3, EDITRAN, SMTP o Web Services).

De esta manera, queda cubierto el envío de facturas tanto manualmente (a través del portal de iFact) como automáticamente (mediante los diferentes protocolos ofrecidos), así como la entrega a los clientes destinatarios.

La solución de INDRA sido desarrollada para cumplir con la legislación de factura electrónica y por extensión de factura, de tal manera que incluye dentro del contenido los contenidos mínimos exigibles por la normativa así como campos adicionales que, a partir de nuestra experiencia, son de elevada utilización en el mundo empresarial.

ALCANCE. Firma de facturas

3. Firma de facturas

Se admiten los siguientes tipos de firma electrónica: Pkcs#7, XmlDSign, XADES (cualquiera de sus clases), CADES (cualquiera de sus clases), PADES (cualquiera de sus clases), SMIME, EDI ISO 9735-5, 9735-6.

Se ofrece las siguientes posibilidades en el uso de certificados:

- ✓ El proveedor podrá firmar las facturas con su propio certificado digital , en caso que disponga del mismo, utilizando una interfaz de portafirmas para lo cual deberá tener el certificado instalado en su navegador o disponer de un lector de tarjetas *smart card*, en donde esté alojado dicho certificado.
- ✓ El proveedor podrá firmar facturas automáticamente instalando su certificado en las instalaciones de INDRA.
- ✓ En caso de no disponer de certificado digital, el proveedor podrá delegar la firma en INDRA, utilizando el certificado que nuestra empresa pone a su disposición con este propósito (utilizando la figura de *facturador por terceros*).

ALCANCE. Custodia de facturas

4. Custodia de facturas

Las facturas firmadas quedarán custodiadas en un repositorio seguro por un periodo de tiempo configurable, no inferior a 5 años en cumplimiento de la normativa. Desde el repositorio, las facturas serán completamente accesibles tanto para los emisores como para los receptores de las mismas.

Una vez expirado el tiempo de custodia acordado, se entregarán en la fecha convenida y en soporte electrónico las facturas vencidas, los adjuntos correspondientes y los metadatos asociados a las misma. El formato de los metadatos es xml, aunque es posible su personalización a otro distinto.

ALCANCE. Consulta y búsqueda, visualización e impresión de facturas

5. Consulta, búsqueda, visualización e impresión de facturas

Tanto los emisores de las facturas como los receptores de las mismas podrán acceder a las facturas en todo momento, desde el portal web de iFact. La funcionalidad ofrecida es la siguiente:

- **Búsqueda de facturas en confección.** Son aquellas que todavía no han sido firmadas ni enviadas al receptor, por lo que aún pueden ser modificadas.
- **Búsqueda de facturas enviadas/recibidas** (según el perfil de acceso), a partir de los siguientes criterios:



Consulta de Facturas Recibidas

Cliente:

Proveedor:

Número de Factura:

Importe Desde: €

Importe Hasta: €

F. Desde Emisión:

F. Hasta Emisión:

Estado:

Tipo Impuesto:

La lista de posibles estados será:

- ✓ Pendiente de firma
- ✓ Firmada
- ✓ Pendiente de verificación
- ✓ Verificada (Caso de recibir factura firmada)
- ✓ Entregada (Caso de entrega destino. HUB cliente etc)
- ✓ Error

Más los proporcionados por los ERP's según se haya convenido

- ✓ Aceptada
- ✓ Rechazada
- ✓ Etc... En tramitación, Pendiente Pago, Pagada,

ALCANCE. Consulta y búsqueda, visualización e impresión de facturas

El resultado de la consulta arrojará un listado paginado con todas las facturas que cumplan los criterios seleccionados y las acciones que se pueden realizar sobre las mismas:

 root  Desconectar



Resultados de la Búsqueda de Facturas Firmadas

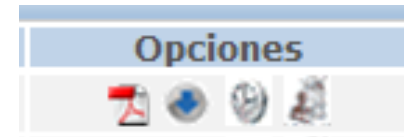
Criterios de búsqueda:
Cliente: EMPRESA 1

Resultados 1 - 7 de 7

Listado de Facturas Firmadas							
Cliente	Proveedor	Número de Factura	Importe	Divisa	Estado	Fecha Emisión	Opciones
EMPRESA 1	EMPRESA 5	090200011	699,48	EUR	Firmada	03/02/2009	   
EMPRESA 1	EMPRESA 5	2504	55.400,48	EUR	Pendiente de Firma	03/02/2009	
EMPRESA 1	EMPRESA 6	2502	8.888,48	EUR	Error	03/02/2009	
EMPRESA 1	EMPRESA 6	2505	21.500,48	EUR	Firmada	03/02/2009	   
EMPRESA 1	EMPRESA 7	2503	451.500,48	EUR	Firmada	03/02/2009	   
EMPRESA 1	EMPRESA 7	2506	128.525,48	EUR	Pendiente de Firma	03/02/2009	
EMPRESA 1	EMPRESA 7	2507	987.500,48	EUR	Error	03/02/2009	

Volver

ALCANCE. Consulta y búsqueda, visualización e impresión de facturas



Las opciones son las siguientes:



Visualización de las facturas en formato PDF con marcas gráficas PDF417, por si se desea almacenar esta factura en papel.



Descarga del fichero original firmado, en el formato en el que se firmó.



Auditoría de los eventos asociados a las facturas: firma, error, estados informados por el receptor de la factura.



Auditoría de firma: verificación de los datos del certificado firmante y de la firma asociada.

ALCANCE. Consulta y búsqueda, visualización e impresión de facturas

Opciones



Visualización en formato PDF: todas las facturas dispondrán del mismo formato de visualización en PDF, con el siguiente diseño base, sobre el que se podrá personalizar la imagen del logotipo y el color base:

Página 1 de 1

FACTURA

Nº Factura:	89.89
Clase:	Original
Fecha Emisión:	27/03/2009

ACREEDOR	CLIENTE
Nombre o Razón Social:	Nombre o Razón Social:
Dirección: dirección	Dirección: Salamanca sh
Localidad: Madrid	Localidad: Salamanca
C.P.: 28555	C.P.: 99999
Provincia: Madrid	Provincia: Salamanca
País: España	País: Salamanca
N.I.F.: 999999999w	N.I.F.: España

DETALLE DE LAS LÍNEAS DE FACTURA					
DESCRIPCIÓN	ARTÍCULOS		IMPORTE	TIPO	TASA
	PRECIO	CANTIDAD			
	20,00	20,00			
	UNIDAD DE MEDIDA				
	Unidades				
sdsdf			400,00	IVA	20,00

DETALLE DE IMPUESTOS REPERCUTIDOS				
TIPO IMPUESTO	%IMPUESTO	BASE IMPONIBLE	IMPORTE LIQUIDO	DIVISA:
IVA	20,00	400,00	80,00	EUR

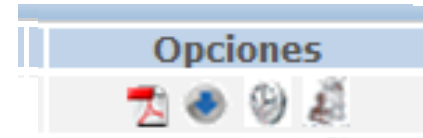
OBSERVACIONES

TOTALES		DATOS DE VENCIMIENTO	
IMPORTE SIN IVA:	400,00	FORMA DE PAGO:	Transferencia
IMPUESTOS REPERCUTIDOS:	80,00	FECHA DE VENCIMIENTO:	26/04/2009
TOTAL FACTURA:	480,00	C.C.C.:	00000000000000000000
IMPUESTOS RETENIDOS:	0,00	CANTIDAD:	480,00
IMPORTE FACTURA:	480,00		
DIVISA:	EUR		

Si se desea, es posible incluir en el PDF las marcas gráficas PDF417, en donde se incluye codificado tanto el contenido detallado de la factura como la firma de la misma. Esta opción es válida para aquellas empresas que continúen deseando almacenar las facturas en papel, ya que a partir del código PDF417 es posible recuperar la factura original completa, con un lector de códigos de barras especial. Este lector no está incluido en el alcance de la presente propuesta.

Se debe tener en cuenta que en caso de facturas de gran tamaño, el número de marcas también incrementa, pudiendo no ser recomendable en algunos casos.

ALCANCE. Consulta y búsqueda, visualización e impresión de facturas



Descarga del original firmado: en todo momento es posible recuperar el fichero original en el formato en el que se firmó, por ejemplo Facturae:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
- <fac:Facturae xmlns:fac="http://www.facturae.es/Facturae/2009/v3.2/Facturae">
- <FileHeader>
  <SchemaVersion>3.2</SchemaVersion>
  <Modality>I</Modality>
  <InvoiceIssuerType>TE</InvoiceIssuerType>
- <ThirdParty>
  - <TaxIdentification>
    <PersonTypeCode>F</PersonTypeCode>
    <ResidenceTypeCode>R</ResidenceTypeCode>
    <TaxIdentificationNumber>50091191C</TaxIdentificationNumber>
  </TaxIdentification>
  + <Individual>
  </ThirdParty>
+ <Batch>
</FileHeader>
- <Parties>
- <SellerParty>
  + <TaxIdentification>
  + <LegalEntity>
  </SellerParty>
- <BuyerParty>
  + <TaxIdentification>
  + <LegalEntity>
  </BuyerParty>
</Parties>
- <Invoices>
- <Invoice>
  + <InvoiceHeader>
  - <InvoiceIssueData>
    <IssueDate>2009-10-20</IssueDate>
    <InvoiceCurrencyCode>EUR</InvoiceCurrencyCode>
    <TaxCurrencyCode>EUR</TaxCurrencyCode>
    <LanguageName>es</LanguageName>
```

ALCANCE. Consulta y búsqueda, visualización e impresión de facturas



Listado de eventos asociados a la factura:

- Evento de Firma: Ocurre cuando una factura se integra en la plataforma y es procesada por el servicio de firma.
- Evento de entrega a destino: Para caso en los que exista una integración con el receptor de la factura (fuera de alcance) y la factura firmada deba entregarse a algún destino (Ej. Webservice en el cliente).

 root  Desconectar

Evento



Resultados 1 - 1 de 1

Lista de detalle

Evento	Fecha del evento	Opciones
--------	------------------	----------

Firma	17/06/2008 16:30:00	
-------	---------------------	---

[Volver](#)

ALCANCE. Consulta y búsqueda, visualización e impresión de facturas

Opciones



Auditoría de firma: iFact dispone de servicio de verificación de firma electrónica, para auditar la validez de las facturas recibidas, incluyendo la comprobación de la identidad del emisor así como la validez del certificado asociado a la firma en el momento de su emisión. La información que se facilitará será la siguiente:

- ✓ **Common Name:** nombre del propietario del certificado y Autoridad de Certificación emisora
- ✓ **Fecha de Firma**
- ✓ **¿No Modificación Posterior de la firma?**
- ✓ **¿Certificado Revocado?**
- ✓ **¿Certificado Caducado?**
- ✓ **¿Certificado Confiable?**
- ✓ **¿Firma válida?**

Detalle Auditoría Firma

CN:	INDRA Sistemas S.A. - C.I.F. A888888 - NOMBRE - N.I.F. B999999
Fecha firma:	20/02/2006
Modificación posterior:	No
Certificado revocado:	No
Certificado caducado:	No
Certificado confiable:	Si
Firma:	Válida

Volver

Detalle Certificado



ALCANCE. Verificación de firma de facturas

6. Verificación de firma de facturas

La verificación de la firma se realizará siempre desde el portal Web de iFact, según lo descrito en el punto anterior “Auditoría de firma”. Asimismo, también se puede consultar el detalle del certificado firmante,

Detalle Auditoría Firma



CN:	INDRA Sistemas S.A. - C.I.F. A888888 - NOMBRE - N.I.F. B999999
Fecha firma:	20/02/2006
Modificación posterior:	No
Certificado revocado:	No
Certificado caducado:	No
Certificado confiable:	Si
Firma:	Válida

[Volver](#)[Detalle Certificado](#)

Detalle Certificado



Entidad:	INDRA Sistemas S.A. - C.I.F. A888888 - NOMBRE - N.I.F. B999999
DN del poseedor:	CN= INDRA Sistemas S.A. - C.I.F. A888888 - NOMBRE - N.I.F. B999999, OU= 50004964, OU= FNMT clase 2A CA, O= FNMT, C= ES
DN del emisor:	OU= FNMT clase 2A CA, O= FNMT, C= ES
Fecha validez desde:	20/02/2006
Fecha validez hasta:	20/02/2010
Número de serie:	B29664A544

[Volver](#)

ALCANCE. Recepción de facturas

7. Recepción de facturas

Al igual que el proceso de envío de facturas, en la modalidad de recepción se pueden obtener las facturas bien mediante acceso al portal web, consulta y descarga de la misma (manualmente) o bien utilizando los protocolos de comunicaciones que i-Fact pone a disposición de los clientes. Las facturas quedarán custodiadas en el repositorio seguro de facturas para su acceso, visualización y descarga.

Consulta de Facturas Recibidas

Cliente: EMPRESA 1

Proveedor: 

Número de Factura:

Importe Desde: €

Importe Hasta: €

F. Desde Emisión: 

F. Hasta Emisión: 

Estado: 

Tipo Impuesto: 

ALCANCE. Recepción de facturas

7. Recepción de facturas

Resultados de la Búsqueda de Facturas Firmadas

Criterios de búsqueda:

Cliente: EMPRESA 1



Resultados 1 - 4 de 4

Listado de Facturas Firmadas

Cliente	Proveedor	Número de Factura	Importe	Divisa	Estado	Fecha Emisión	Opciones
EMPRESA 1	EMPRESA 5	1231231231	110,00	EUR	Pendiente de Firma	05/02/2010	
EMPRESA 1	EMPRESA 5	56783214	110,00	EUR	Firmada	05/02/2010	   
EMPRESA 1	EMPRESA 5	Fact001	14,51	EUR	Pendiente de Firma	20/11/2009	
EMPRESA 1	EMPRESA 7	2506	987.500,48	EUR	Error	03/02/2009	

[Volver](#)

ALCANCE. Recepción de facturas

8. Validación de los datos de las facturas

En el momento de recepción de facturas, i-Fact validará la estructura de datos de las facturas electrónicas recibidas, en concreto:

- Cumplimiento de la sintaxis de acorde al formato de recepción acordado.
- Distintas validaciones semánticas personalizables (validación del proveedor, duplicidad de facturas, etc).

Si la información no es válida, se devuelve al proveedor el motivo del error, sin grabar la información de la factura en la base de datos y repositorio de la plataforma, dado que la factura no es correcta.

ALCANCE. Integración de facturas en el sistema de gestión corporativo.

9. Integración de las facturas en el sistema de gestión corporativo.

- La solución de factura electrónica de Indra tiene experiencias de integración con los principales ERPs del mercado: SAP, Oracle, Baan, PeopleSoft, SAGE, Se ofrece la integración de las facturas mediante las siguientes formas :
 - Síncrona: Mediante servicios web seguros.
 - Asíncrona: Intercambio de ficheros por distintos protocolos de comunicaciones (https, sftp, ftps, van, editran, oftp, oftp2, ftp, as2, as1, as3)
- En ambos casos se permite:
 - Para facturas recibidas de proveedores... entrega de facturas, metadatos (de forma personalizada según necesite el ERP en cuanto a formato y contenido) y adjuntos a facturas
 - Para la recepción de facturas emitidas por el ERP, se admite cualquier formato con la posibilidad de realizar transformaciones (anteriores a la firma) a los formatos de entrega según cliente destinatario.
 - Sincronización de estados de las facturas proporcionados por el ERP (aceptada, rechazada, revisión, pagada, etc...) . Consulta del estado actual de la factura
 - Descarga visualización factura, factura electrónica y adjuntos.

ALCANCE. Consulta de estados de facturas.

10. Consulta de estados de facturas

Tanto los emisores de facturas como los receptores de las mismas podrán consultar el estado en que se encuentra la factura en todo momento, a través del portal web de iFact.

Una factura puede transitar por los siguientes estados:

- **Estados internos dentro de la plataforma iFact:**
 - Pendiente de firma
 - Firmada
 - Error
- **Estados proporcionados por el ERP:**
 - Aceptada
 - Rechazada
 - Pendiente Pago
 - Pagada
 - ... Cualquier otro que se acuerde.

ALCANCE. Gestión de documentos adjuntos.

11. Gestión de documentos adjuntos a las facturas

Los proveedores podrán adjuntar ficheros a las facturas electrónicas.

Las características del tratamiento de ficheros adjuntos son las siguientes:

- Se podrá adjuntar un máximo de tres ficheros por factura.
- Desde la página de Consulta de facturas firmadas se permitirá tanto la incorporación de ficheros adjuntos como la eliminación de los mismos, pudiendo siempre añadir nuevos adjuntos de manera opcional.
- Los ficheros serán custodiados durante el mismo periodo que la factura a la que van asociados (Por defecto 5 años).
- Las condiciones que deberán cumplir los ficheros adjuntos son:
 - El tipo de fichero que se podrán adjuntar estará entre los siguientes: zip, jpg, bmp, tiff, xls, csv, doc, pdf.
 - El tamaño máximo del fichero está limitado por defecto a 1 Mbyte. En caso de que el cliente necesite adjuntar ficheros de mayor tamaño se estudiaría tanto el volumen como el tamaño de los ficheros para elaborar un presupuesto personalizado.

ALCANCE. Informes diarios.

12. Alertas por correo electrónico

Tanto los emisores de facturas como los receptores recibirán correos electrónicos con periodicidad diaria en las direcciones de correo electrónico que indiquen, con la siguiente información:

- **Emisores de facturas:** Cambios de estados en sus facturas emitidas a través de iFact. Para aquellos casos en los que se habilite una opción para que el receptor facilite información sobre el estado de la factura una vez ésta se encuentra en su sistema. (No incluido en alcance).
- **Receptores de facturas:** Recepción de facturas a través de la plataforma.

De: nombre_cliente@efactura.b2bconecta.com [mailto:nombre_cliente@efactura.b2bconecta.com]

Enviado el: martes, 5 de enero de 2010 5:04

Para:

Asunto: Informe Diario de Facturas Incorporadas

Número de Facturas Incorporadas el día 4/01/2010: 2

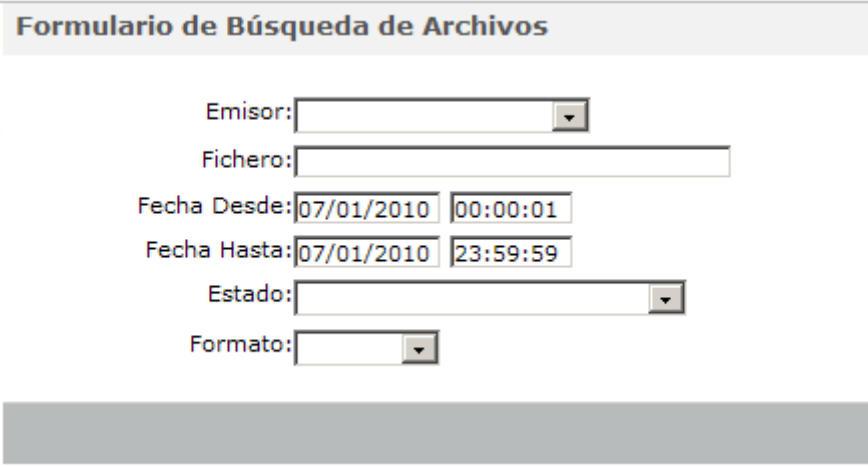
Listado de Facturas Incorporadas				
Nº de factura	Importe	Estado	Fecha de emisión	Emisor de factura
1001/001	123.58	Firmada	4/12/2010	Indra Sistemas
1001/002	1.245.29	Firmada	4/12/2010	Indra Sistemas

Para acceder al entorno Web de facturas puede pulsar el enlace siguiente: http://www.b2bconecta.com/nombre_cliente

ALCANCE. Auditoría y trazabilidad

13. Auditoría y trazabilidad

Mediante esta funcionalidad, el cliente de Indra podrá conocer en todo momento, el estado de los ficheros correspondientes a las facturas enviadas a o recibidas de nuestra solución, vía Web Services. Para ello dispone de un filtro de búsqueda con los siguientes parámetros:



Formulario de Búsqueda de Archivos

Emisor:

Fichero:

Fecha Desde:

Fecha Hasta:

Estado:

Formato:

Que ofrece como resultado un listado paginado de la búsqueda deseada por el cliente.

ALCANCE. Auditoría y trazabilidad

 root  Desconectar

Resultados de la búsqueda de ficheros



Criterios de búsqueda:

Fecha Desde: 18/01/2010 00:00:01 **Fecha Hasta:** 20/01/2010 23:59:59

Resultados 1 - 5 de 5

Listado de ficheros de auditoría

Emisor	Receptor	Fichero	Fecha	Estado	Formato	Opciones
EMPRESA 5	EMPRESA 1	invoice0220091130-123056-886.xml	18/01/2010 15:45:59	Error	AEAT FACTURAE 3.2	 
EMPRESA 6	EMPRESA 1	invoice0220091130-123056-886.xml	18/01/2010 15:13:59	Recibido	AEAT FACTURAE 3.2	 
EMPRESA 5	EMPRESA 1	invoice0220091130-123056-886.xml	18/01/2010 13:23:59	Validación Realizada	AEAT FACTURAE 3.2	 
EMPRESA 5	EMPRESA 1	invoice0220091130-123056-886.xml	18/01/2010 12:00:59	En proceso	AEAT FACTURAE 3.2	 
EMPRESA 6	EMPRESA 1	invoice0220091130-123056-886.xml	18/01/2010 11:53:59	Recibido	AEAT FACTURAE 3.2	 

[Volver](#)

Listado de eventos



Resultados 1 - 4 de 4

Listado de eventos de fichero

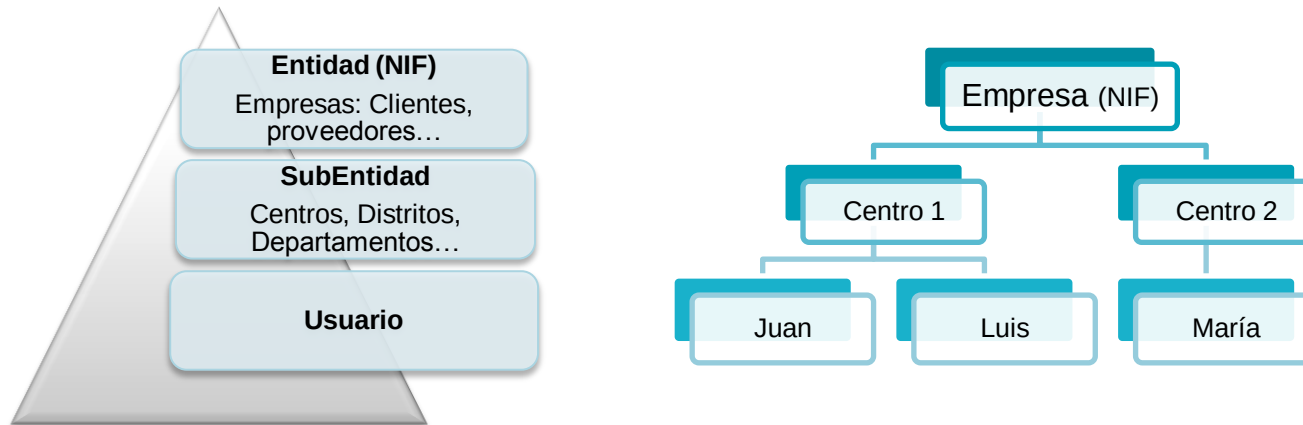
Evento	Fecha	Fichero con errores	Opciones
Recepción de fichero desde directorio	17/12/2009 04:44:29		
Grabación en Directorio Interno	17/12/2009 04:44:29		
Validación	17/12/2009 04:44:30		
Transformación	17/12/2009 04:44:30		

[Volver](#)

ALCANCE. Administración de usuarios y empresas

14. Administración de usuarios y empresas

Habitualmente, las facturas no llegan a un único punto dentro de una empresa, si no que existen distintas áreas y departamentos, cada uno de los cuales pueden gestionar las facturas de sus proveedores y clientes de manera autónoma. Es por ello, que la solución ofrece por defecto hasta 3 niveles jerárquicos dentro de un mismo NIF de empresa, para poder consultar y visualizar únicamente las facturas dirigidas a un usuario ó unidad departamental concreta.

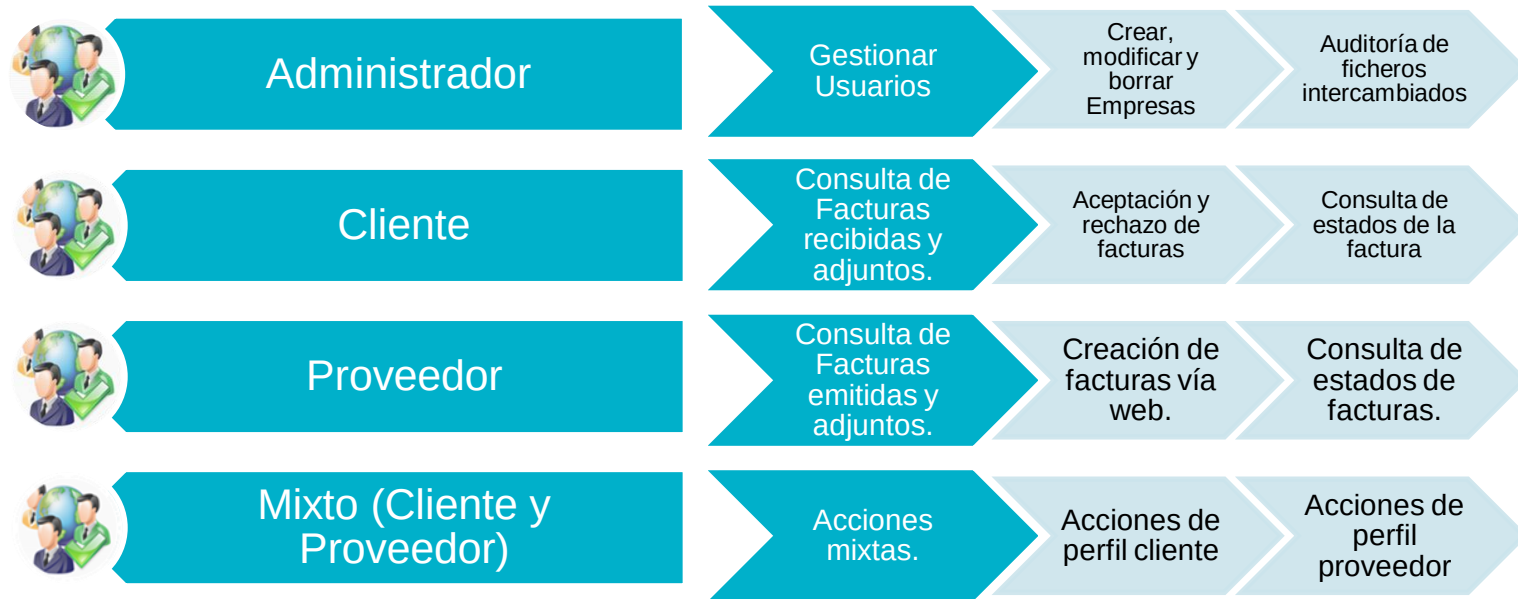


Cada usuario dentro de un Centro sólo podrá acceder a las facturas de dicho centro, siempre y cuando esta información esté incluida en la propia factura.

ALCANCE. Administración de usuarios y empresas

14. Administración de usuarios y empresas

Un usuario podrá tener uno de los siguientes perfiles (con las tareas descritas para cada uno de ellos):



ALCANCE. Administración de usuarios y empresas

14. Administración de usuarios y empresas

Nuestros clientes podrán dar de alta empresas proveedoras y clientes así como usuarios de dichas empresas e internos. Para ello, se dispone de dos opciones:

- ☐ Manualmente a través del portal proporcionado por la solución
- ☐ A través de la carga de un fichero con el formato específico definido en iFact

■ Gestión manual de empresas proveedoras y clientes

- ☐ Deberá cumplimentarse un formulario con los siguientes campos obligatorios:
 - ☐ Nombre o Razón Social de la empresa
 - ☐ Tipo de empresa: Física/Jurídica
 - ☐ Identificación fiscal: NIF
 - ☐ Tipo: proveedor/cliente/proveedor-cliente
 - ☐ Dirección, código postal, ciudad, provincia, código de país.
- ☐ Se permitirá la consulta, modificación y eliminación de las empresas activadas en el sistema.

ALCANCE. Administración de usuarios y empresas

Formulario de alta de empresa

Empresa - Los campos con asterisco(*) son obligatorios

*Identificación Fiscal:

*Tipo: Cliente

Registro Mercantil:

Libro:

Hoja:

Folio:

Sección:

Tomo:

Otros datos registrales:

*Dirección:

*Código Postal:

*Ciudad:

*Provincia:

*Código de país:

*Tipo de persona: Jurídica

*Nombre:

ALCANCE. Administración de usuarios y empresas

Búsqueda de Empresas 

Criterios de búsqueda:
Identificación Fiscal : 11111111H

Resultados 1 - 1 de 1

Listado de Empresas			
Nombre de Empresa	Identificación Fiscal	Tipo de Empresa	Opciones
Razón Social	11111111H	Cliente	 

Volver



Modificar datos de
empresas

Eliminar empresas

ALCANCE. Administración de usuarios y empresas

14. Administración de usuarios y empresas

- Gestión manual de centros asociados.

Formulario de creación de centros

Centro - Los campos con asterisco(*) son obligatorios

*Nº del Departamento:

*Empresa:

Punto Operacional:

Detalles de Contacto:

Descripción:

Responsable del Centro:

Nombre:

Primer Apellido:

Segundo Apellido:

*Dirección:

*Código Postal:

*Ciudad:

*Provincia:

*Código de país:

ALCANCE. Administración de usuarios y empresas

14. Administración de usuarios y empresas

■ Gestión manual de usuarios.

- Un usuario con permisos de administración podrá crear nuevos usuarios asignándole la empresa a la que pertenecerá y los permisos que desee dentro de los que la empresa tenga disponibles.
- Además podrá borrar usuarios y modificar sus datos mediante una sencilla interfaz web.
- Entre otras posibilidades podrá resetear la contraseña de un usuario, en cuyo caso se generará una nueva y se enviará vía correo electrónico a dicho usuario.

Formulario de creación de usuarios

Usuario - Los campos con asterisco(*) son obligatorios

*Usuario:

Nombre:

Primer apellido:

Segundo apellido:

*Correo electrónico:

*Empresa:

Permisos - Usuario: Usuario

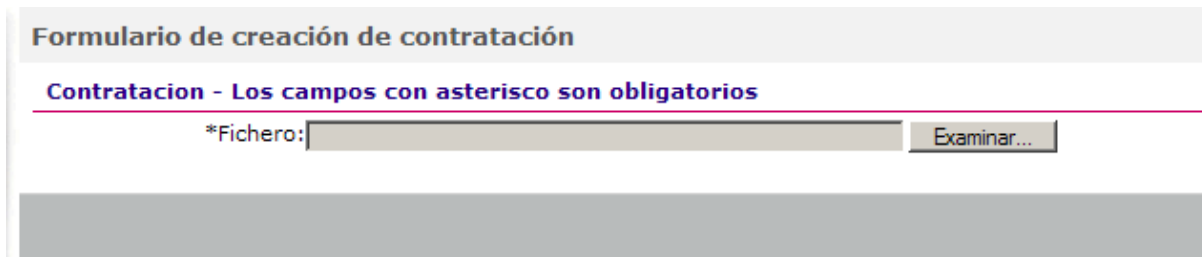
Permisos

- ☐ Administración de Usuarios
- ☐ Consulta Facturas Firmadas Recibidas
- ☐ Administración de Empresas

ALCANCE. Administración de usuarios y empresas

14. Administración de usuarios y empresas

- **Gestión automática de empresas, centros y usuarios.**
 - Para realizar carga masiva de empresas, centros departamentales de cada empresa y usuarios de cada uno de ellas, iFact ha definido un fichero XML con una estructura fija. Ese fichero se cargará en el portal web. Nuestra solución validará la estructura del mismo y si es correcta, dará de alta a todas las empresas y usuarios incluidos en dicho fichero.
 - Se permitirá el alta de tantas empresas y usuarios como se desee.



INDICE

01 Factura Electrónica

02 Digitalización Certificada

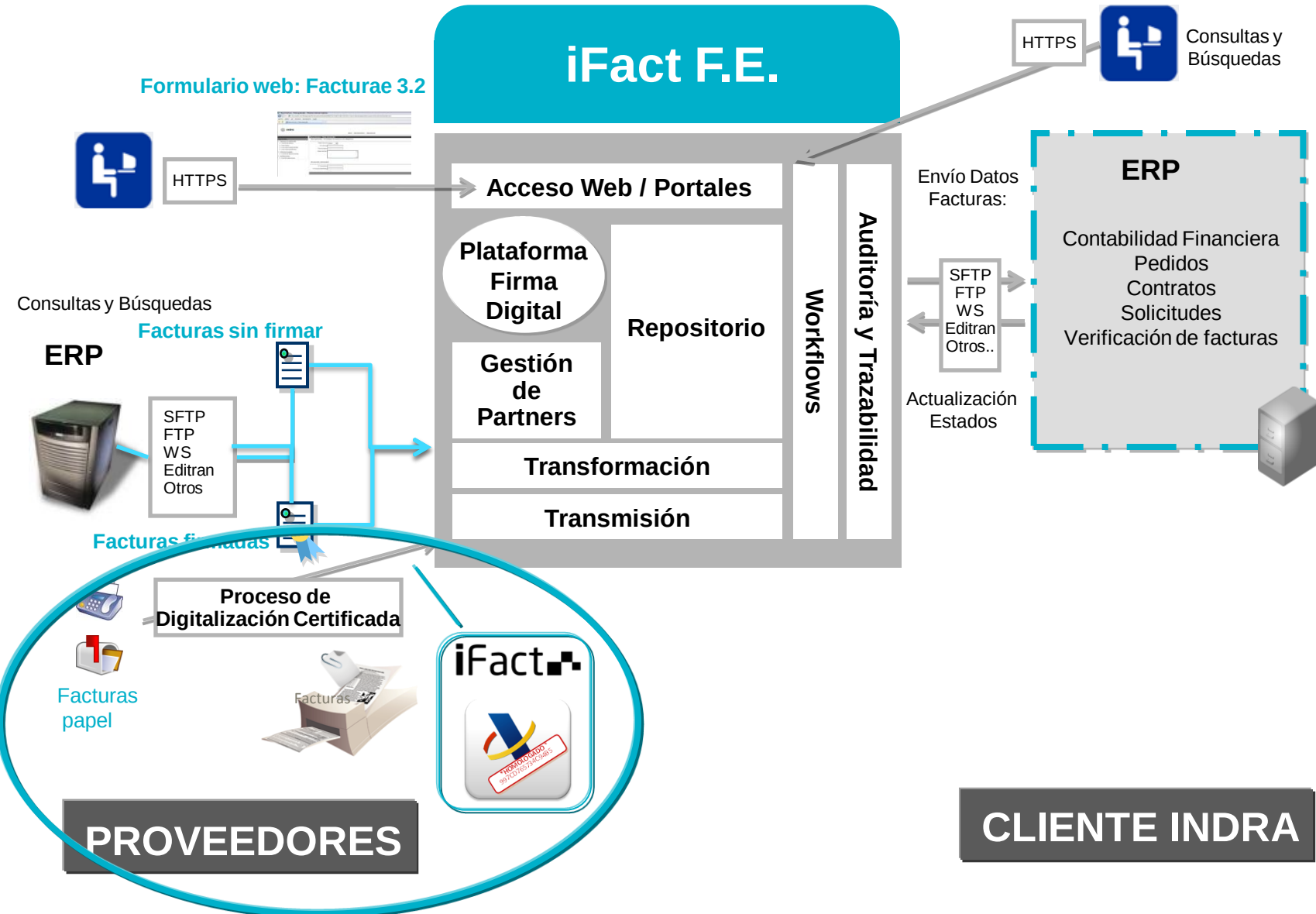
03 Servicio Post-Venta

04 Aspectos diferenciales

05 Referencias

06 Homologaciones por la AEAT

ALCANCE. ESQUEMA FUNCIONAL – Recepción de facturas de proveedores



I-FACT. SOLUCIÓN CERTIFICADA DE CAPTURA Y EXTRACCIÓN INTELIGENTE (IC&E) DE FACTURAS

Marco normativo:

EHA/962/2997 de 10 de abril y
la Resolución y la Resolución
de 24 de octubre de la AEAT.

Requisitos legales

- Formatos, compresión y resolución autorizados por la AEAT.
- Garantía de imagen fiel e íntegra
- Imagen obtenida en un proceso sin interrupción y sin intervención humana.
- Proceso de optimización de la imagen.
- Introducción de los metadatos exigidos por la AEAT
- Firma electrónica del fichero que contiene la imagen, mediante firma electrónica reconocida o con base en un certificado admitido por la AEAT
- Registro de los campos exigibles en los libros de registro.
- Organización de la documentación en una base de datos segura que garantice la integridad de las imágenes.
- Acceso completo y sin demora a los documentos (búsqueda selectiva, visualización e impresión)
- Consulta y auditoría de firma electrónica
- Firma de la Base de Datos que garantice la integridad de datos e imágenes al cierre de cada periodo de liquidación

iFact  Digitalización Certificada, es la plataforma de **captura y extracción inteligente (IC&E) de facturas**, certificada por la Agencia Tributaria, que permite automatizar el proceso de cuentas a pagar y del que se obtienen facturas digitales con el mismo valor legal y jurídico que el original, lo que hace posible la destrucción del papel.



VENTAJAS DE LA SOLUCIÓN

“Aporta una mayor agilidad y seguridad legal en las organizaciones”

“Elimina el papel en las compañías, convirtiendo la imagen digital en un documento legal”

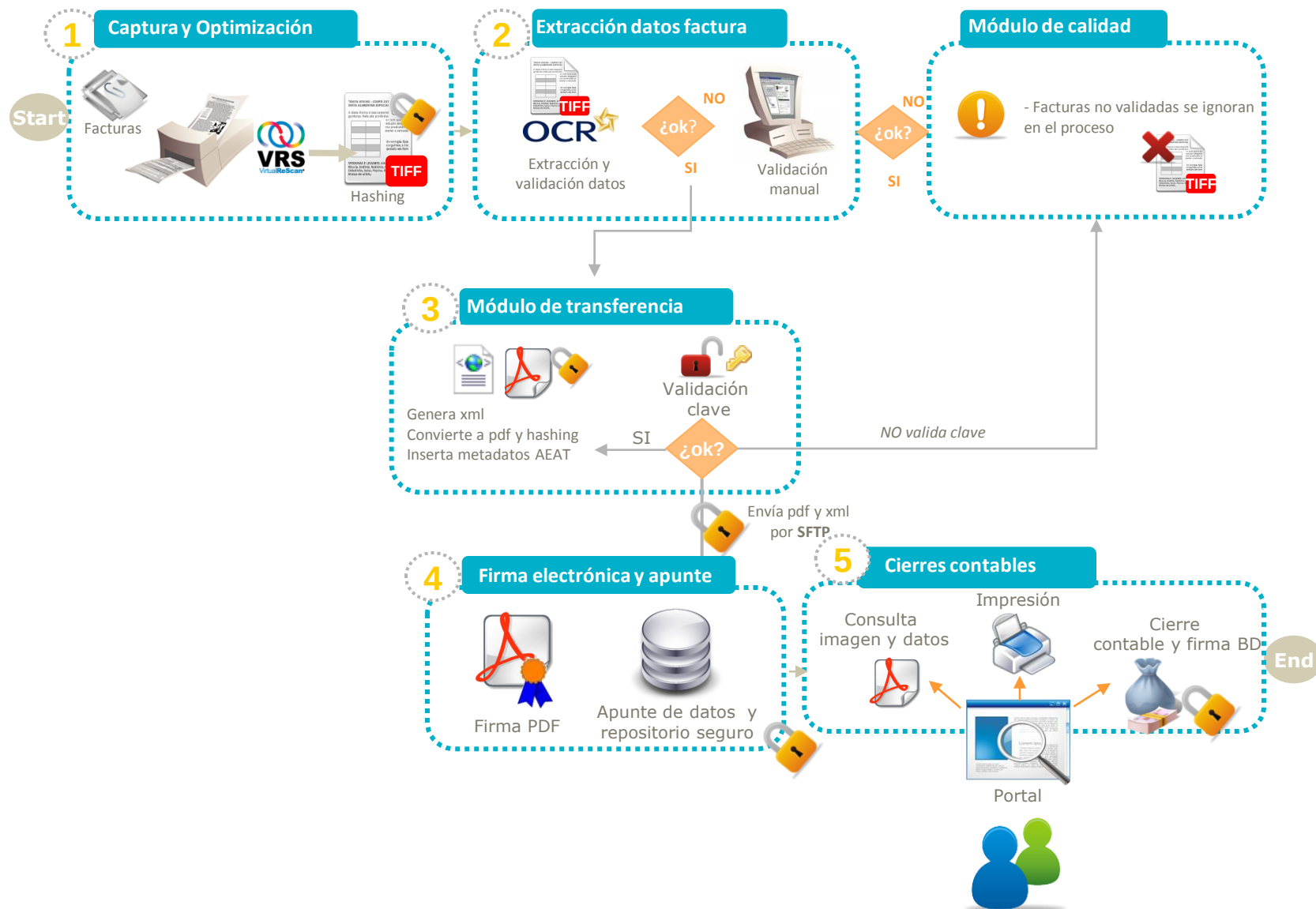
“Solución integral para factura certificada y factura electrónica”

“Mínima participación del usuario al incorporar procesos de extracción inteligente”

“Eliminación de errores de procesamiento al tratarse de un proceso desasistido”



DESCRIPCIÓN DEL PROCESO CERTIFICADO



DESCRIPCIÓN DEL PROCESO CERTIFICADO

1



Captura y Optimización de Imagen

La plataforma permite realizar la **captura** de facturas de forma **masiva**. Del proceso de captura se obtiene una imagen en los formatos, estándares y resolución admitida por la AEAT. En tiempo de escaneo, y de forma automática, se realiza un proceso de **optimización** de la calidad de la imagen obtenida a través de la utilización del software VRS (Virtual ReScan). Para garantizar la integridad de la imagen obtenida, y en el momento de su creación se genera una clave hash de la factura.

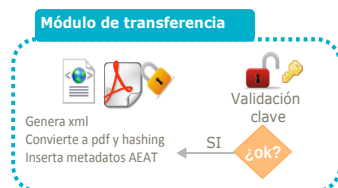
2



Extracción inteligente

La extracción de datos de la factura se realiza a través de un proceso de **OCR** desasistido. Como mínimo se extraerán los datos obligatorios que deben reflejarse en los libros de Registro. Los datos extraídos pasan por un proceso de **validación automática** en función de una serie de reglas definidas, patrones y cálculos. Los campos que no superan las validaciones automáticas pasan a un validador manual.

3



Transferencia a base de datos

Módulo que realiza la conversión de la imagen a PDF, inserta los metadatos obligatorios de la AEAT, genera el fichero de datos en formato **Facturae 3.1** y la transferencia de las facturas validadas al entorno seguro de la base de datos. La **transferencia al entorno seguro** de la base de datos se realiza a través del protocolo de comunicación seguro SFTP.

DESCRIPCIÓN DEL PROCESO CERTIFICADO



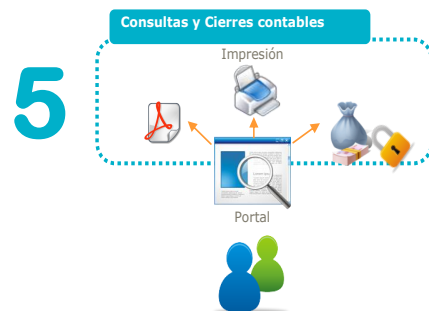
Módulo de calidad

En el módulo de **calidad** se gestionan las excepciones al proceso. Cuando una factura no ha podido ser validada porque contiene errores se excluye del proceso y es enviada al Módulo de calidad para que un operador realice las gestiones necesarias (reproceso, solicitud de corrección al proveedor ...etc.)



Firma electrónica, apunte y almacenamiento seguro

Se realiza la **firma electrónica** del PDF utilizando la funcionalidad de firma proporcionada por Adobe Systems, soportada en formato PKCS#7. La plataforma puede utilizar el certificado de firma del usuario o utilizar firma delegada con el certificado de Indra. Firmado el PDF, datos e imágenes son almacenados de forma segura durante 5 años.



Cierres contables

La plataforma permite realizar los **cierres contables** de cada periodo de liquidación utilizando las funcionalidades de consulta del portal web. Al realizar el cierre contable, se procederá a la firma de los datos exigibles de la base de dato. Se firmará aplicando pkcs7 con un certificado proporcionado por Indra. Realizado el cierre, los datos no podrán ser modificados.

ACCESO Y CONSULTA DE FACTURAS

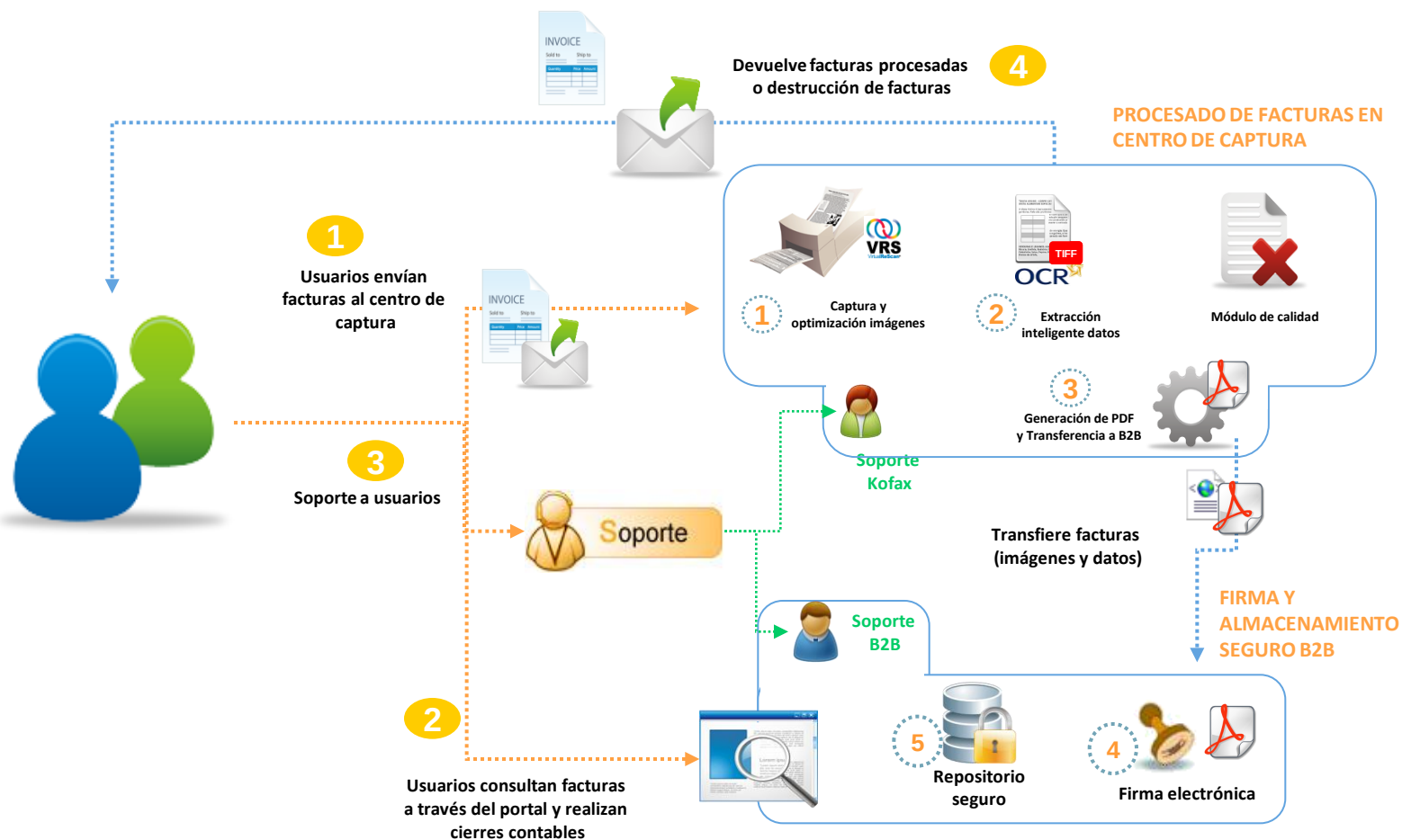


El acceso a la consultas de las facturas se realizará a partir de un **portal web (integrado con el portal de factura electrónica, queb forma parte de la misma solución)**, que permitirá la consulta en línea de los datos y la visualización del documento.

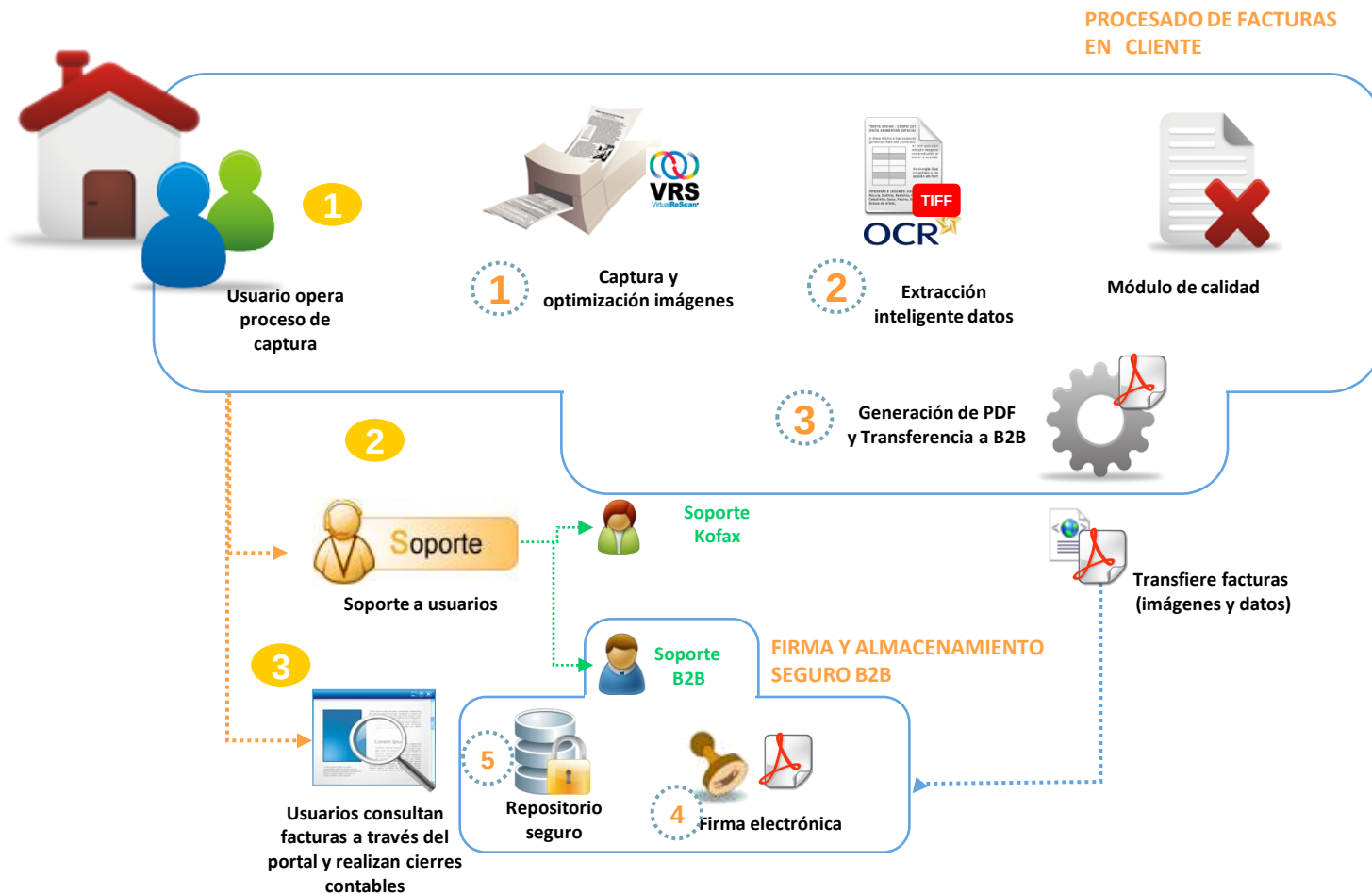
Las funcionalidades de consulta permitirán:

- La **búsqueda** por diferentes campos, entre ellos, los datos que deben reflejarse en los libros de registro
- La copia o **descarga** en línea del PDF.
- La **impresión** en papel de los documentos.
- La **consulta de la firma electrónica** y de la fecha por medio del software Acrobat Reader
- La **consulta de los cierres contables**, y la auditoria de la firma del cierre.
- **Verificación de la firma** de la factura y de los datos del certificado utilizado .
- Consulta de la referencia de homologación y de los **metadatos obligatorios** de loa AEAT.

MODELO DE COMERCIALIZACIÓN: Procesado por Indra.



MODELO DE COMERCIALIZACIÓN: Captura en cliente.



INDICE

- 01 Factura Electrónica
- 02 Digitalización Certificada
- 03 Servicio Post-Venta**
- 04 Aspectos diferenciales
- 05 Referencias
- 06 Homologaciones por la AEAT

DESGLOSE DE CONCEPTOS. SERVICIO REGULAR

Tras la implantación y puesta en marcha de nuestras soluciones, Indra prestará un servicio de soporte de primer nivel y mantenimiento de la misma a nuestros clientes, incluyendo los siguientes puntos:

- Servicio de atención al cliente y soporte, con las siguientes características:
 - Horario de 09:00 a 18:00 (horario peninsular), de lunes a viernes
 - Mediante:
 - ❑ Acceso telefónico: 902 210 268
 - ❑ Correo electrónico: soportemmdd@indra.es
- Operación y Monitorización de la plataforma tecnológica, 24 x 7.
- Disponibilidad del servicio 24x7.
- Mantenimiento correctivo ante detección de incidencias del servicio (Factura Electrónica y Digitalización Certificada).

DESGLOSE DE CONCEPTOS. TRATAMIENTO Y PROCESADO DE FACTURAS

- ❑ El servicio postventa incluye adicionalmente:

Gestión y tratamiento de todas las facturas recibidas y/o enviadas por nuestros clientes:

- ❑ Envío y recepción de documentos.
- ❑ Validación y Transformación de formatos.
- ❑ Aplicación de procesos de firma digital a las facturas.
- ❑ Verificación de la firma digital.
- ❑ Proceso de cierre contable
- ❑ Servicio de Auditoría.
- ❑ Gestión de Alertas
- ❑ Custodia durante 5 años.

INDICE

- 01 Factura Electrónica
- 02 Digitalización Certificada
- 03 Servicio Post-Venta
- 04 Aspectos diferenciales**
- 05 Referencias
- 06 Homologaciones por la AEAT

INDRA: UNA PROPUESTA SEGURA

CONOCIMIENTO Y
EXPERIENCIA EN EL
ÁMBITO DEL B2B Y
LA FACTURA
ELECTRÓNICA

Solución COMPLETA

Cumplimiento de la normativa vigente, ofreciendo soluciones homologadas por la Agencia Tributaria y que permiten una **gestión integral de factura electrónica y certificada**

Solución PAQUETIZADA

Solución que facilita la incorporación de nuestros clientes a la factura electrónica, en un **corto plazo de tiempo**:

- **Formularios web** de creación de factura electrónica
- **Interfaz de comunicación** para envío y recepción de f.e.
- **Portal web**, Auditoría y Trazabilidad

Plataforma INTERCAMBIO DE INFORMACIÓN

Construida sobre una **arquitectura SOA avanzada**, que **permite evolucionar y complementar la solución de factura electrónica** de cara a

- **integración con diferentes sistemas internos**: ERP's, Gestor documental, Gestor de Expedientes, Registros Electrónicos, CRM's, BI's, etc.
- **Gestión completa del ciclo comercial** y logístico (Pedido – Albarán – Factura)
- Implementación de **flujos personalizados** de aprobación sobre ficheros y documentos

INDRA: UNA PROPUESTA SEGURA

Por último, queremos destacar la garantía y seguridad prestada por nuestra empresa.

Indra es la primera multinacional de Tecnologías de la Información en España y líder en soluciones y servicios de alto valor añadido para los principales sectores económicos nacionales. Ofrecemos a nuestros clientes una oferta completa y de valor, que incluye desde la consultoría, el desarrollo de proyectos y la integración de sistemas y aplicaciones.

Por ello, en caso que su empresa requiera complementar la solución de factura electrónica con otras como:

- Envío de facturas en formato papel, adicionalmente al formato electrónico.
- Gestión documental y/o Archivo legal
- Gestión automatizada del ciclo logístico y aprovisionamiento
- Intercambio electrónico de información comercial entre empresas, B2B.
- Aplicaciones de firma electrónica y acceso seguro a la información

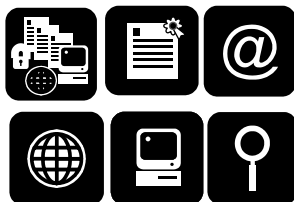
Indra es el mejor aliado para lograr los objetivos de nuestros clientes.

INDICE

- 01 Factura Electrónica
- 02 Digitalización Certificada
- 03 Servicio Post-Venta
- 04 Aspectos diferenciales
- 05 Referencias**
- 06 Homologaciones por la AEAT

PRESENCIA EN TODOS LOS SECTORES





- INTERCAMBIO ELECTRÓNICO DE INFORMACIÓN
- FACTURA ELECTRÓNICA
- ARQUITECTURA SOA
- INTEROPERABILIDAD DE FORMATOS Y PROTOCOLOS
- INTEGRACIÓN CON ERPs
- AUDITORÍA Y TRAZABILIDAD

“Ayudamos a Red.es en su labor de impulso de la factura electrónica en el sector empresarial”

Solución de Emisión y Recepción de Factura Electrónica, con integración en SAP

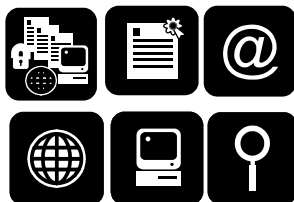
- Recepción de factura electrónica de proveedores de red.es (en formato Factura-e), integración con SAP corporativo.
- Envío automatizado de factura electrónica desde el sistema de gestión de red.es a sus clientes, con formato Factura-e, adjunto en correo electrónico.
- Beneficios:
 - Ahorro de costes
 - Mejora en la gestión y eficiencia operativa

Tecnología / Keywords

- SOLUCIÓN INTEGRADA CON SAP
- HOMOLOGACIÓN POR AEAT
- PORTAL WEB
- INTEGRACIÓN VÍA WEB SERVICES CON PROVEEDORES

JUNTA CASTILLA - LA MANCHA

FACTURA ELECTRÓNICA



- INTERCAMBIO ELECTRÓNICO DE INFORMACIÓN
- FACTURA ELECTRÓNICA
- ARQUITECTURA SOA
- INTEROPERABILIDAD DE FORMATOS Y PROTOCOLOS
- INTEGRACIÓN CON ERPs
- AUDITORÍA Y TRAZABILIDAD

Inicio | Operaciones

ProveeCrea
Desconectar

Menú

- Facturas Firmadas
 - Consulta de Facturas
- Facturas en Confección

Formulario de Búsqueda de Facturas Firmadas

Campos para filtrar

Organismo:

Centro:

Proveedor:

Código PO Proveedor:

Número Factura:

Importe Desde: €

Importe Hasta: €

Fecha Emisión Desde:

Fecha Emisión Hasta:

Estado:

Tipo Impuesto:

Buscar Limpiar

“Comunidad Autónoma pionera en el uso de la factura electrónica”

Solución de Recepción de Factura Electrónica, integrada con SAP

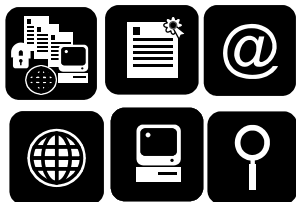
- Recepción de factura electrónica de proveedores de JCCM (en formato Factura-e), integración con SAP corporativo.
- Los flujos a alto nivel son:
 - Verificación de certificados y facturas procedentes de los proveedores con ERP y capacidad de firma.
 - Creación manual y firma de facturas mediante formulario web para aquellos proveedores que no tengan ERP ni capacidad de firma.
 - Integración de las facturas en los sistemas internos de la JCCM y reporte de estado a los proveedores según la tramitación interna de la JCCM de la factura.

Tecnología / Keywords

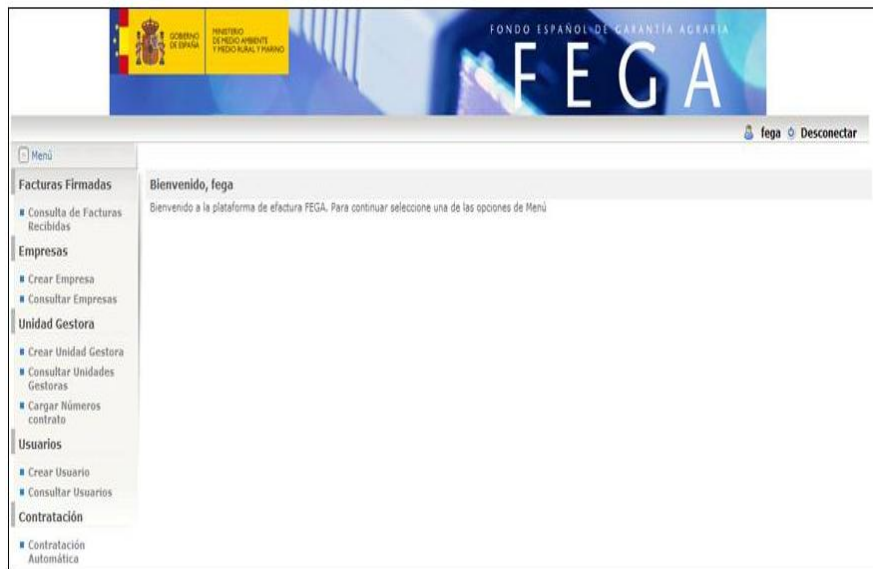
- SOLUCIÓN INTEGRADA CON SAP
- HOMOLOGACIÓN POR AEAT
- PORTAL WEB
- INTEGRACIÓN VÍA WEB SERVICES CON PROVEEDORES

FEGA

FACTURA ELECTRÓNICA Y DIGITALIZACIÓN CERTIFICADA



- INTERCAMBIO ELECTRÓNICO DE INFORMACIÓN
- FACTURA ELECTRÓNICA
- ARQUITECTURA SOA
- INTEROPERABILIDAD DE FORMATOS Y PROTOCOLOS
- INTEGRACIÓN CON ERPs
- AUDITORÍA Y TRAZABILIDAD



Solución de Recepción de Factura Electrónica y Digitalización Certificada

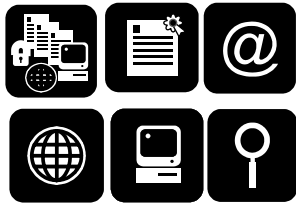
- Recepción de factura electrónica de proveedores del FEGA (en formato Factura-e)
- Integración con Registro Telemático, ERP (desarrollo propio) y Gestor Documental.
- Digitalización certificada de facturas (i-fact: solución de Indra homologada por la AEAT). Gestión integral en B2B Conecta de facturas electrónicas y certificadas
- Aplicaciones Web con el objetivo de dotar de visibilidad a los procesos de facturación
- Auditoría y Servicio de repositorio y custodia de facturas para FEGA y sus proveedores.

Tecnología / Keywords

- SOLUCIÓN INTEGRADA CON SISTEMAS CORPORATIVOS
- HOMOLOGACIÓN POR AEAT
- GESTIÓN INTEGRAL DE FACTURA ELECTRÓNICA Y CERTIFICADA
- INTEGRACIÓN VÍA WEB SERVICES CON PROVEEDORES

CNE

FACTURA ELECTRÓNICA



- INTERCAMBIO ELECTRÓNICO DE INFORMACIÓN
- FACTURA ELECTRÓNICA
- ARQUITECTURA SOA
- TRANSFORMACIÓN DE FORMATOS
- AUDITORÍA Y TRAZABILIDAD



“Procesamiento de más de 60.000 liquidaciones en cada ciclo mensual de facturación”

Solución de Emisión de Factura Electrónica para el Sistema de Prima Equivalente

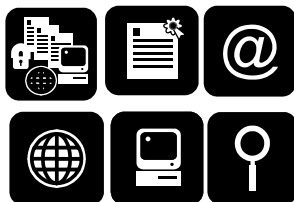
- Emisión de facturas electrónicas (Facturae 3.,2) correspondientes a los datos de liquidación de cada ciclo de facturación, notificando de manera individualizada por correo electrónico la emisión de cada factura.
- Consta además, de un interfaz web de administración y consulta desde el que, según los perfiles, los distintos usuarios podrán acceder a las facturas emitidas, así como a la monitorización y control de las tareas realizadas por el negocio fundamental del sistema.

Tecnología / Keywords

- INTEGRACIÓN CON SISTEMA DE LIQUIDACIONES
- PROCESAMIENTO MASIVO DE FACTURAS
- COMUNICACIONES VÍA SFTP
- PORTAL WEB

UNIVERSIDAD PONTIFICIA COMILLAS

FACTURA ELECTRÓNICA Y DIGITALIZACIÓN CERTIFICADA



- INTERCAMBIO ELECTRÓNICO DE INFORMACIÓN
- FACTURA ELECTRÓNICA Y CERTIFICADA
- ARQUITECTURA SOA
- INTEROPERABILIDAD DE FORMATOS Y PROTOCOLOS
- INTEGRACIÓN CON ERPS
- AUDITORÍA Y TRAZABILIDAD

http://194.224.215.78/icomillas/indra.html?_flow=...

UNIVERSIDAD PONTIFICIA ICAI ICADE COMILLAS

El valor de la excelencia

comillas Desconectar

Menú

Facturas Firmadas

- Consultar Facturas Emisadas
- Consultar Facturas Recibidas
- Consultar Facturas Digitalizadas

Cierre Contable

- Consultar Cierre Contable
- Crear Cierre Contable
- Consultar Cierre Contable Confeción

Empresas

- Crear Empresa
- Consultar Empresas

Usuarios

- Crear Usuario
- Consultar Usuarios

Resultado Búsqueda Facturas

Criterios de búsqueda

Cliente: Universidad Pontificia de Comillas

Resultados 1 - 20 de 172

Cliente	Proveedor	Nom. Cierre Contable	Número Factura	Número Recepción	Importe Divisa	Estado	Fecha Emisión	Opciones
Universidad Pontificia de Comillas	SAN PABLO COMUNICACION SSP		51091626olgamutiva 2A		30,00 EUR	Recibida en SAP	10/03/2001	
Universidad Pontificia de Comillas	AMAZON.COM		104-3688628MAEX22 39		117,80 EUR	Recibida en SAP	10/02/2015	
Universidad Pontificia de Comillas	RS AHIDATA S.A.		69434790	87	43,80 EUR	Recibida en SAP	10/05/2012	
Universidad Pontificia de Comillas	ONET ESPAÑA S.A.		10281492	86	95.130,02 EUR	Recibida en SAP	30/06/2010	
Universidad Pontificia de Comillas	ONET ESPAÑA	Julio 2010 - Cierre Abierto	10281492	84	95.130,02 EUR	Contabilizada	30/06/2010	
Universidad Pontificia de Comillas	LOGISTA		W-8874168	85	134,70 EUR	Recibida en SAP	10/06/2010	
Universidad Pontificia de Comillas	LOGISTA LIBROS S.L.		IAQ20100718-2	W8874168	134,70 EUR	Contabilizada	10/06/2010	
Universidad Pontificia de Comillas	MCGRAW-HILL/INTERAMERICANA		F-871158	66	68,95 EUR	Contabilizada	08/06/2010	

Solución de Emisión de Factura Electrónica a clientes y Digitalización Certificada e integración con SAP

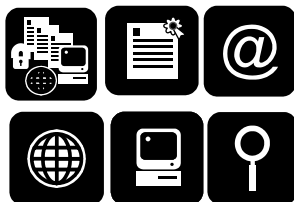
- Plataforma para la emisión de facturas electrónicas en formatos Facturae 3.0, 3.1 y 3.2. a sus clientes: Red.es, AEAT, MITyC, Unión Fenosa, Mapfre, ...
- Digitalización certificada de facturas (i-fact: solución de Indra homologada por la AEAT)
- Gestión integral de facturas electrónicas y certificadas
- Integración con el sistema ERP (SAP)
- Aplicaciones Web con el objetivo de dotar de visibilidad a los procesos de facturación
- Auditoria y Servicio de repositorio y custodia de facturas para Indra y sus clientes y proveedores.

Tecnología / Keywords

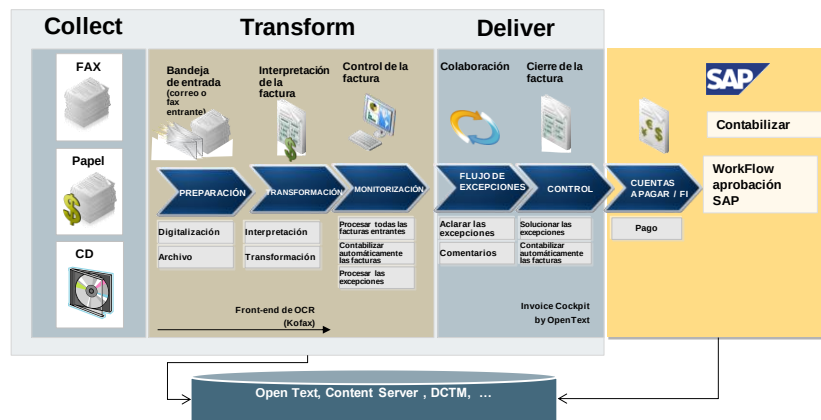
- SOLUCIÓN INTEGRADA CON ERP CORPORATIVO (SAP)
- PORTAL WEB
- GESTIÓN INTEGRAL FACTURA ELECTRÓNICA Y CERTIFICADA

iFact





- INTERCAMBIO ELECTRÓNICO DE INFORMACIÓN
- ROI INFERIOR A UN AÑO
- DIGITALIZACIÓN DISTRIBUIDA
- SAP IM PARA INTEGRACIÓN
- ACCESIBILIDAD A DOCUMENTACIÓN DESDE SAP



Gestión completa de facturas de proveedores desde papel hasta que se aprueban en SAP

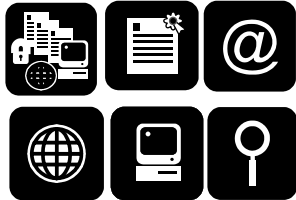
- Adaptación, parametrización y desarrollo de funcionalidad de Kofax Capture y KTM para la digitalización de facturas de proveedores.
- Integración SAP a través del módulo SAP IM que permite gestionar y aprobar las facturas en SAP.
- En proceso de certificación de la solución e implantación de solución para emisión de factura electrónica a sus clientes.
- Previsión de 100.000 facturas
- Digitalización distribuida desde 8 sedes.
- Piloto para implantar Fase II: todo el Grupo.
- Ahorro en tiempo desde la recepción de las facturas de proveedores hasta la contabilización y pago.

Tecnología / Keywords

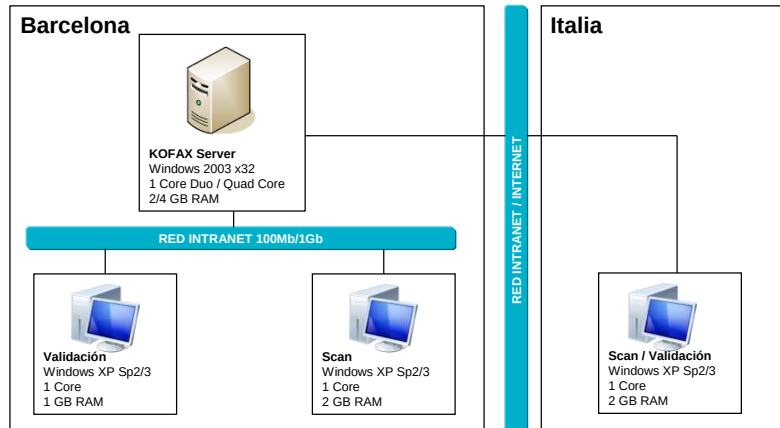
- SOLUCIÓN INTEGRADA CON ERP CORPORATIVO (SAP)
- TRANSFERENCIA DE DATOS E IMAGEN A SAP
- GESTIÓN INTEGRAL FACTURA: PAPEL A ERP

GALLINA BLANCA

DIGITALIZACIÓN DE FACTURAS E INTEGRACIÓN CON SAP



- INTERCAMBIO ELECTRÓNICO DE INFORMACIÓN
- ROI INFERIOR A UN AÑO
- DIGITALIZACIÓN DISTRIBUIDA
- SAP IM PARA INTEGRACIÓN
- ACCESIBILIDAD A DOCUMENTACIÓN DESDE SAP



Gestión completa de facturas de proveedores desde papel hasta que se aprueban en SAP

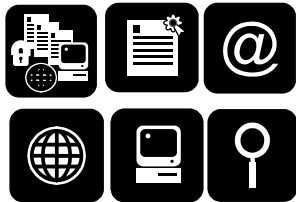
- Adaptación, parametrización y desarrollo de funcionalidad de Kofax Capture y KTM para la digitalización de facturas de proveedores.
- Integración SAP a través del módulo SAP IM que permite gestionar y aprobar las facturas en SAP.
- Previsión de 120.000 facturas (6 sociedades)
- Implantación en dos países.
- Ahorro en tiempo desde la recepción de las facturas de proveedores hasta la contabilización y pago.

Tecnología / Keywords

- SOLUCIÓN INTEGRADA CON ERP CORPORATIVO (SAP)
- TRANSFERENCIA DE DATOS E IMAGEN A SAP
- GESTIÓN INTEGRAL FACTURA: PAPEL A ERP

INDRA

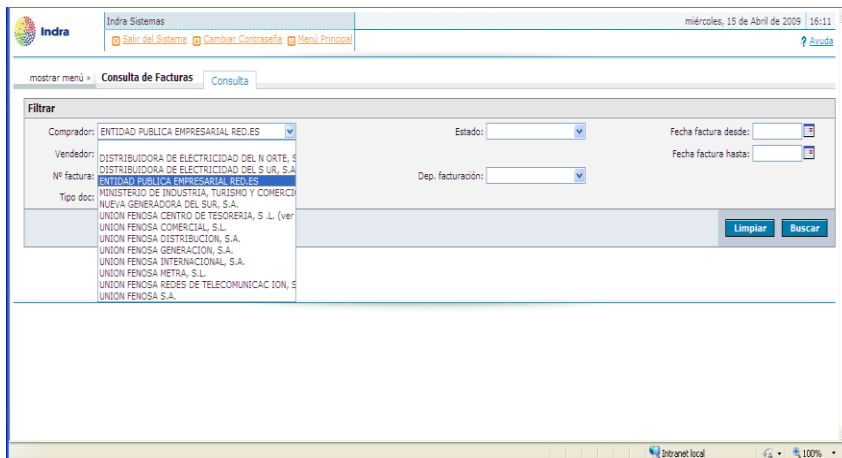
FACTURA ELECTRÓNICA Y DIGITALIZACIÓN CERTIFICADA



- INTERCAMBIO ELECTRÓNICO DE INFORMACIÓN
- FACTURA ELECTRÓNICA Y CERTIFICADA
- ARQUITECTURA SOA
- INTEROPERABILIDAD DE FORMATOS Y PROTOCOLOS
- INTEGRACIÓN CON ERPS
- AUDITORÍA Y TRAZABILIDAD

Solución de Emisión de Factura Electrónica a clientes y Digitalización Certificada

- Plataforma para la emisión de facturas electrónicas en formatos Facturae 3.0, 3.1 y 3.2. a sus clientes: Red.es, AEAT, MITyC, Unión Fenosa, Mapfre, ...
- Digitalización certificada de facturas (iFact: solución de Indra homologada por la AEAT)
- Gestión integral de facturas electrónicas y certificadas
- Integración con el sistema ERP (SAP) de Indra.
- Aplicaciones Web con el objetivo de dotar de visibilidad a los procesos de facturación
- Auditoría y Servicio de repositorio y custodia de facturas para Indra y sus clientes y proveedores.



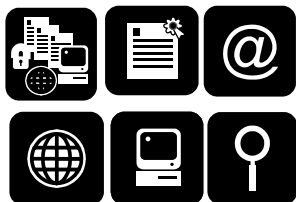
The screenshot shows the Indra Facturae system interface. At the top, there's a header with the Indra logo, user information (Indra Sistemas), and a date/time stamp (miércoles, 15 de Abril de 2009 | 16:11). Below the header, there are navigation links: Salir del Sistema, Cambiar Contraseña, and Menú Principal. The main area is titled 'Consulta de Facturas' and contains a search form. The form has several fields: 'Comprador' (Entity Pública Empresarial Red.es), 'Estado' (dropdown), 'Fecha factura desde' (calendar icon), 'Vendedor' (Distribuidora de Electricidad del Norte, S.A.), 'Nº factura' (Entity Pública Empresarial Red.es), 'Fecha factura hasta' (calendar icon), 'Tipo doc' (Ministerio de Industria, Turismo y Comercio), and 'Dep. facturación' (dropdown). There are 'Limpiar' and 'Buscar' buttons at the bottom right of the form. The bottom of the screen shows a taskbar with 'Intranet local' and a 100% zoom level.

Tecnología / Keywords

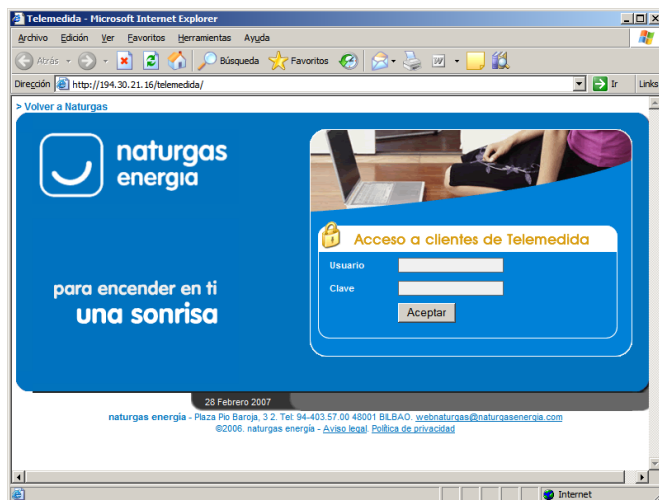
- SOLUCIÓN INTEGRADA CON ERP CORPORATIVO
- PORTAL WEB
- GESTIÓN INTEGRAL FACTURA ELECTRÓNICA Y CERTIFICADA

NATURGAS

FACTURA ELECTRÓNICA



- INTERCAMBIO ELECTRÓNICO DE INFORMACIÓN
- FACTURA ELECTRÓNICA
- ARQUITECTURA SOA
- INTEROPERABILIDAD DE FORMATOS Y PROTOCOLOS
- INTEGRACIÓN CON ERPs
- AUDITORÍA Y TRAZABILIDAD



“Obtención de información en tiempo real y reducción de tiempos de gestión”

Solución de Emisión de Factura Electrónica a clientes

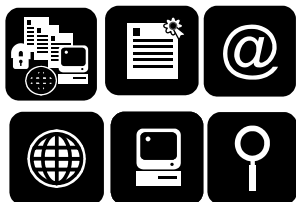
- Consultoría, análisis, diseño, implantación, despliegue del proyecto y explotación del mismo.
- Integración de los sistemas de gestión de NATURGAS.
- Aplicaciones Web con el objetivo de dotar de visibilidad a los procesos de facturación, mejorando la interlocución entre NATURGAS y sus clientes.
- Auditoría y Servicio de repositorio y custodia de facturas para NATURGAS y sus clientes

Tecnología / Keywords

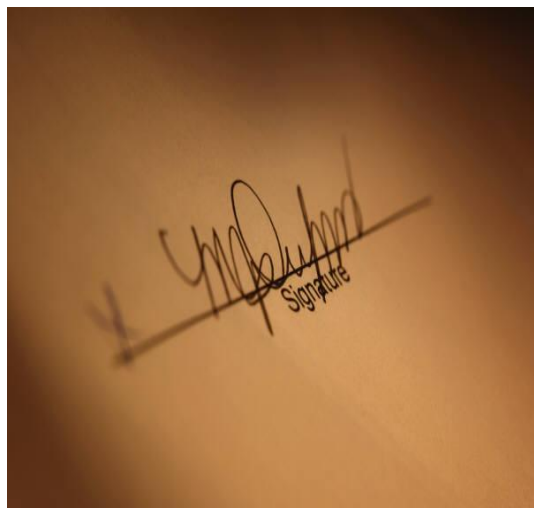
- SOLUCIÓN INTEGRADA CON ERP CORPORATIVO
- PORTAL WEB
- COMUNICACIONES VÍA SFTP

TELEFÓNICA SOLUCIONES

FACTURA ELECTRÓNICA



- INTERCAMBIO ELECTRÓNICO DE INFORMACIÓN
- FACTURA ELECTRÓNICA
- ARQUITECTURA SOA
- INTEROPERABILIDAD DE FORMATOS Y PROTOCOLOS
- INTEGRACIÓN CON ERPs
- AUDITORÍA Y TRAZABILIDAD



Solución de Emisión de Factura Electrónica, integrada con SAP

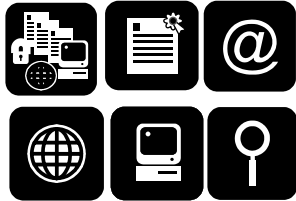
- Objetivo: Dotar a Telefónica Soluciones de una plataforma que permita la emisión de factura electrónica a RED.ES, en formato Factura-e 3.1.
- Plataforma B2B Conecta
- Integración de los sistemas de gestión de Telefónica
- Aplicaciones Web con el objetivo de dotar de visibilidad a los procesos de facturación, mejorando la interlocución entre Telefónica Soluciones y red.es.
- Auditoría y Servicio de repositorio y custodia de facturas para Telefónica Soluciones

Tecnología / Keywords

- SOLUCIÓN INTEGRADA CON SAP
- PORTAL WEB
- INTEGRACIÓN VÍA WEB SERVICES

GRUP CASSA

FACTURA ELECTRÓNICA



- INTERCAMBIO ELECTRÓNICO DE INFORMACIÓN
- FACTURA ELECTRÓNICA
- ARQUITECTURA SOA
- INTEROPERABILIDAD DE FORMATOS Y PROTOCOLOS
- INTEGRACIÓN CON ERPs
- AUDITORÍA Y TRAZABILIDAD



Solución de Emisión de Factura Electrónica a clientes

- Consultoría, análisis, diseño, implantación, despliegue del proyecto y explotación del mismo.
- Integración de los sistemas de gestión de CASSA
- Aplicaciones Web con el objetivo de dotar de visibilidad a los procesos de facturación, mejorando la interlocución entre CASSA y sus clientes.
- Auditoría y Servicio de repositorio y custodia de facturas para CASSA y sus clientes

Tecnología / Keywords

- SOLUCIÓN INTEGRADA CON ERP CORPORATIVO
- PORTAL WEB
- COMUNICACIONES VÍA SFTP

SANITAS

FACTURA HOSPITALARIA



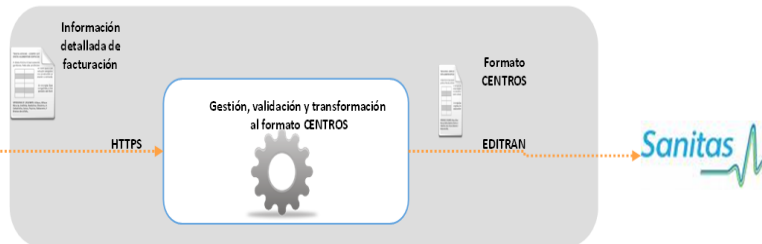
“Gestionamos 35.000 facturas mensuales, procedentes de más de 200 proveedores”



- INTERCAMBIO ELECTRÓNICO DE INFORMACIÓN
- INTEROPERABILIDAD DE FORMATOS Y PROTOCOLOS
- INTEGRACIÓN CON ERPs
- AUDITORÍA Y TRAZABILIDAD
- GENERACIÓN DE INFORMES
- GESTIÓN DE LA COMUNIDAD DE PROVEEDORES



Proveedor



Solución de transformación de formatos de facturas de ingresos hospitalarios

- Gestionamos el proceso global de facturación:
- Conversión de formatos de facturas
- Integración de comunicaciones (https, EDITRAN).
- Generación de informes, monitorización, explotación y soporte de primer nivel a usuarios.
- Con este servicio, las compañías integran en su ERP toda la información de facturación de forma automática.
- Se reducen en un 90% los recursos dedicados frente al proceso manual, así como los volúmenes de papel gestionados.

Tecnología / Keywords

- TRANSFORMACIÓN DE FORMATOS
- SOLUCIÓN INTEGRADA CON ERP CORPORATIVO
- PROTOCOLOS DE COMUNICACIÓN (EDITRAN)



- INTERCAMBIO ELECTRÓNICO DE INFORMACIÓN
- GESTIÓN DEL CICLO LOGÍSTICO / COMERCIAL
- INTEROPERABILIDAD DE FORMATOS Y PROTOCOLOS
- INTEGRACIÓN CON ERPs
- AUDITORÍA Y TRAZABILIDAD
- GESTIÓN DE LA COMUNIDAD DE PROVEEDORES



“Canal único de colaboración que agiliza y simplifica las relaciones comerciales”

Portal de Proveedores

- Objetivo: Mejorar el proceso de compra y añadir valor a los procesos actualmente operativos, reduciendo ineficiencias y coste, e incrementando la calidad del servicios.
- Creación de un portal de proveedores internacionales, que sea una “ventanilla única” en su relación con NH (aceptación / recepción de pedidos, tramitación de facturas, etc.).
- Despliegue de las acciones asociadas a la gestión de comunidades sobre un panel objetivo de 500-700 proveedores comerciales

NH HOTELES Reservas | Promociones y Destinos | Convenciones y Eventos
Ventajas On-line | Programa NH World | Empresas | Agencias
Log in | Registro | Languages/Idiomas

WINGEMERAL viernes, 28 de noviembre de 2008 Salir del Sistema Cambiar Contraseña Nuevo Perfil					
Consulta de pedidos Consulta					
Filtro de pedidos Comprador: EMBAGADA Estado: F. Pedido Desde: Vendedor: LOS NORTENOS, S.A. Num. Pedido: F. Pedido Hasta: Limpiar Buscar					
Numero Pedido	Comprador	Vendedor	Usuario Solicitante	Fecha	Estado
3533*	EMBAGADA	LOS NORTENOS, S.A.	PINEDA GARCIA, ALBERTO	25/09/2008	Facturado totalmente
3536*	EMBAGADA	LOS NORTENOS, S.A.	PINEDA GARCIA, ALBERTO	25/09/2008	Facturado totalmente
3474	EMBAGADA	LOS NORTENOS, S.A.	PINEDA GARCIA, ALBERTO	15/09/2008	Facturado totalmente
3473*	EMBAGADA	LOS NORTENOS, S.A.	PINEDA GARCIA, ALBERTO	15/09/2008	Facturado totalmente
3472*	EMBAGADA	LOS NORTENOS, S.A.	PINEDA GARCIA, ALBERTO	15/09/2008	Facturado totalmente
3441	EMBAGADA	LOS NORTENOS, S.A.	PINEDA GARCIA, ALBERTO	05/09/2008	Facturado totalmente
3440	EMBAGADA	LOS NORTENOS, S.A.	PINEDA GARCIA, ALBERTO	05/09/2008	Facturado totalmente
3308	EMBAGADA	LOS NORTENOS, S.A.	PINEDA GARCIA, ALBERTO	23/07/2008	Facturado totalmente
3293	EMBAGADA	LOS NORTENOS, S.A.	PINEDA GARCIA, ALBERTO	21/07/2008	Facturado totalmente
3294	EMBAGADA	LOS NORTENOS, S.A.	PINEDA GARCIA, ALBERTO	21/07/2008	Facturado totalmente
3277	EMBAGADA	LOS NORTENOS, S.A.	PINEDA GARCIA, ALBERTO	17/07/2008	Facturado totalmente
3276	EMBAGADA	LOS NORTENOS, S.A.	PINEDA GARCIA, ALBERTO	17/07/2008	Facturado totalmente
3248	EMBAGADA	LOS NORTENOS, S.A.	PINEDA GARCIA, ALBERTO	09/07/2008	Facturado totalmente
3249	EMBAGADA	LOS NORTENOS, S.A.	PINEDA GARCIA, ALBERTO	09/07/2008	Facturado totalmente
3244	EMBAGADA	LOS NORTENOS, S.A.	PINEDA GARCIA, ALBERTO	08/07/2008	Facturado totalmente
3247	EMBAGADA	LOS NORTENOS, S.A.	PINEDA GARCIA, ALBERTO	08/07/2008	Facturado totalmente
3242	EMBAGADA	LOS NORTENOS, S.A.	PINEDA GARCIA, ALBERTO	08/07/2008	Facturado totalmente

Tecnología / Keywords

- SCM (PEDIDO – ALBARÁN – FACTURA)
- SOLUCIÓN INTEGRADA CON ORACLE
- PORTAL DE PROVEEDORES
- INTEGRACIÓN VÍA WEB SERVICES

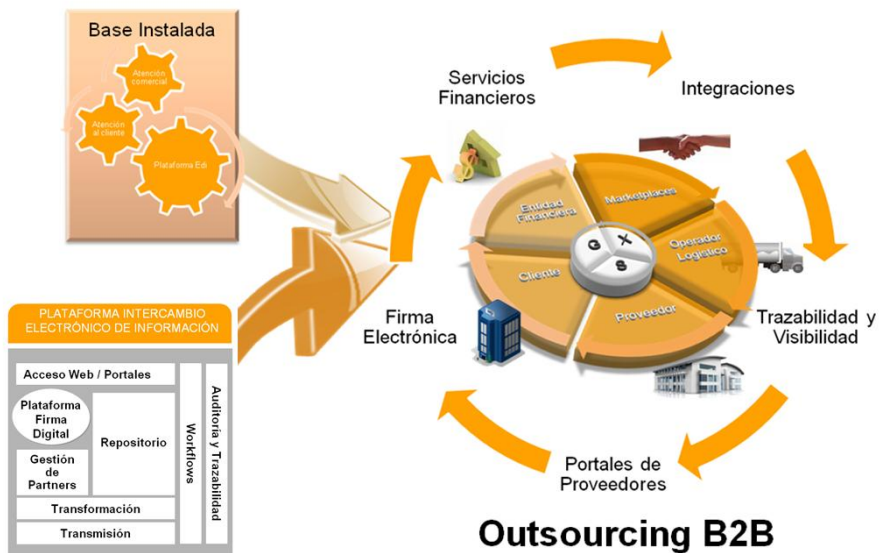
REFERENCIAS

SECTOR AUTOMOCIÓN

GESTIÓN GLOBAL DEL B2B



- INTERCAMBIO ELECTRÓNICO DE INFORMACIÓN
- GESTIÓN INTEGRAL DEL EDI
- INTEROPERABILIDAD DE FORMATOS Y PROTOCOLOS
- INTEGRACIÓN CON ERPs
- AUDITORÍA Y TRAZABILIDAD
- GESTIÓN DE LA COMUNIDAD DE PROVEEDORES



“Gestionamos el 92% del tráfico de documentos EDI del sector de Automoción en España”

Solución de Intercambio de información comercial

- Más de 600 proveedores de la Industria Auxiliar del Automóvil interconectados en nuestra plataforma, para satisfacer sus prácticas B2B de aprovisionamiento del negocio (planificación de la demanda, pedido, entrega y factura):
 - Diez Fabricantes (OEM's) con planta en España
 - Dieciocho OEM's a nivel internacional (Europa, Latinoamérica)
 - 3,15 millones de documentos / año

Tecnología / Keywords

- MAPAS DE TRANSFORMACIÓN DE FORMATOS
- INTERCAMBIOS EDI
- VISIBILIDAD LOGÍSTICA Y DEL CICLO DE VENTA
- TRAZABILIDAD DE LAS COMUNICACIONES

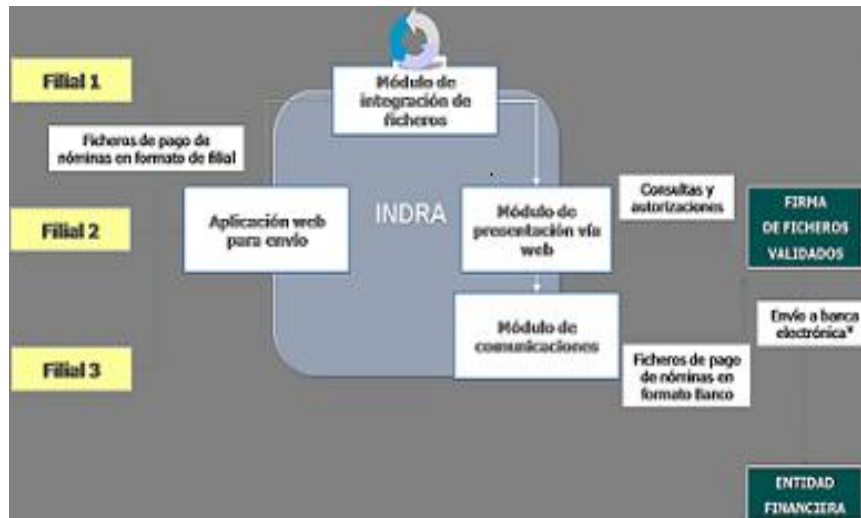


GRUPO ANTOLÍN

i-PAYMENTS



- INTERCAMBIO ELECTRÓNICO DE INFORMACIÓN
- GESTIÓN INTEGRAL DE PAGOS
- INTEROPERABILIDAD DE FORMATOS Y PROTOCOLOS
- INTEGRACIÓN CON ERPs
- AUDITORÍA Y TRAZABILIDAD
- FIRMA ELECTRÓNICA



“Gestión centralizada de los pagos de nóminas de las 50 filiales internacionales del Grupo”

Solución de Gestión de Pagos

- El objetivo del proyecto es proporcionar a Grupo Antolín una solución adaptada a su operativa y necesidades con el fin de:
 - Centralizar la autorización de los pagos de nóminas de sus filiales internacionales en la central nacional.
 - Mejorar el control de los pagos previo a su ejecución.
 - Identificar desviaciones y optimizar la tesorería

Tecnología / Keywords

- INTERCAMBIO E INTEGRACIÓN DE FICHeros
- GESTIÓN DE NÓMINAS Y CUENTAS A PAGAS
- WORKFLOW DE APROBACIÓN
- FIRMA ELECTRÓNICA
- OPTIMIZACIÓN DE CAPITAL

INDICE

01 Factura Electrónica

02 Digitalización Certificada

03 Servicio Post-Venta

04 Aspectos diferenciales

05 Referencias

06 Homologaciones por la AEAT

Homologación como emisor y receptor de factura electrónica con formato Facturae

Dirección http://www.aeat.es/wps/portal/Navegacion2?channel=72cd9c648eda5110VgnVCM1000004ef01e0a____&ver=L&site=56x

 **GOBIERNO DE ESPAÑA**  **Agencia Tributaria**

La Agencia Tributaria **Ciudadanos** **Empresas y profesionales** **Colaboradores**

 **Así mejoramos todos**

[Inicio](#) » [Campañas](#) » [e-factura](#) » [Entidades relacionadas con el formato Facturae](#) » **Emisores y receptores de factura electrónica**

➔ Emisores y receptores de factura electrónica con formato Facturae

Se ofrece a continuación un listado, no exhaustivo, de empresas, administraciones públicas u otras entidades que facturan electrónicamente recibiendo y/o enviando facturas en formato Facturae.

NOMBRE	SECTOR	ENLACE
INDRA SISTEMAS S.A	Tecnologías de la Información	http://www.indra.es

Homologación como Prestador de Servicios de Facturación electrónica con formato Facturae.

Dirección http://www.aeat.es/wps/portal/Navegacion2?channel=d8cd9c648eda5110VgnVCM1000004ef01e0a____&ver=L&site=56d8237c0bc1ff00VgnV



Agencia Tributaria

La Agencia Tributaria

Ciudadanos

Empresas y profesionales

Colaboradores



Inicio » Campañas » e-factura » Entidades relacionadas con el formato Facturae » **Prestadores de servicios de facturación electrónica con formato Facturae**

Prestadores de servicios de facturación electrónica con formato Facturae

Se ofrece a continuación un listado, no exhaustivo, de empresas o entidades que se ofrecen como terceros para realizar la facturación electrónica, con formato Facturae, de aquellos obligados tributarios que así lo deseen.

NOMBRE	SECTOR	ENLACE
INDRA SISTEMAS S.A	Tecnologías de la Información	http://www.indra.es
TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, S.A.U	Tecnologías de la Información	http://www.empresas.telefonica.es/asp/catalogo_servicios/aplicaciones_publicas/apli_bajodemanda/factura_elec.htm

Homologación como Desarrolladores para Facturación electrónica con formato Facturae.

Dirección http://www.aeat.es/wps/portal/Navegacion2?channel=b3dd9c648eda5110VgnVCM1000004ef01e0a____&ver=L&site=56d8237c0bc1ff00VgnVCM1000004ef01e0a____

 **GOBIERNO DE ESPAÑA**  **Agencia Tributaria**

La Agencia Tributaria **Ciudadanos** **Empresas y profesionales** **Colaboradores**

 Así mejoramos todos

Inicio > Campañas > e-factura > Entidades relacionadas con el formato Facturae > **Desarrolladores para facturación electrónica con formato Facturae**

➔ Desarrolladores para facturación electrónica con formato Facturae

Se ofrece a continuación un listado, no exhaustivo, de empresas que comercializan soluciones software para poder facturar electrónicamente usando el formato Facturae.

NOMBRE	SECTOR	ENLACE
INDRA SISTEMAS S.A	Tecnologías de la Información	http://www.indra.es
TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, S.A.U	Tecnologías de la Información	http://www.empresas.telefonica.es/asp/catalogo_servicios/aplicaciones_publicas/apli_bajodemanda/factura_elec.htm

Homologación como Software de digitalización certificada.

Indra obtiene la homologación de la AEAT para su solución de captura y extracción inteligente de facturas I-f@ct

La solución permite la automatización del proceso de cuentas a pagar

Indra, 12 febrero 2009

La solución certificada permite obtener copias digitales de las facturas con el mismo valor legal y jurídico que el original, lo que hace posible su destrucción en formato papel. El proceso está regulado por dos normas publicadas en el año 2007: Orden EHA/962/2997 de 10 de abril y la Resolución y la Resolución de 24 de octubre de la AEAT.

El marco normativo exige cumplir con toda una serie de requisitos técnicos, en especial se incide en la necesidad de garantizar la seguridad del proceso y la integridad de la imagen obtenida. El proceso consiste en la captura de facturas utilizando unos formatos y resolución mínima definidos por la AEAT, la extracción inteligente de datos, la aplicación de firma electrónica utilizando un certificado autorizado, la incorporación de los metadatos obligatorios, y el almacenamiento de datos e imágenes en una base de datos con garantías de seguridad. Todo ello soportado en un proceso ininterrumpido que impida la manipulación del documento. Adicionalmente, la solución debe permitir la realización de cierres contables a cada periodo de liquidación. La solución, desarrollada por el área de Consultoría Tecnológica de Indra, aporta como valor añadido el procesamiento masivo de facturas, la mínima participación del usuario al incorporar un proceso de extracción inteligente de datos, la posibilidad de gestionar de forma integrada factura certificada y factura electrónica dentro de la misma solución y la posibilidad de integración con sus sistemas de gestión.

Los principales beneficios que la solución aporta a las organizaciones se focalizan en: dotar de una mayor agilidad al proceso de cuentas a pagar por la eliminación de tareas manuales; el ahorro de costes y tiempos al eliminar la manipulación, el trasiego y los almacenes de papel; la eliminación de errores de procesamiento al automatizar todo el proceso; y el aumento de la seguridad legal al permitir realizar las declaraciones trimestrales de IVA a través de la solución certificada.

El área de Consultoría Tecnológica de Indra cuenta con una amplia experiencia en procesos de captura inteligente y extracción de datos en diferentes tipos de documentos, clientes y sectores utilizando las más innovadoras tecnologías de captura y redes neuronales.

Homologación como Software de digitalización certificada.

Dirección  http://www.aeat.es/wps/portal/Navegacion?channel=fcfe2cc8dc6110VgnVCM1000004ef01e0a____&ver=L&site=56d

La Agencia Tributaria **Ciudadanos** **Empresas y profesionales** **Colaboradores**



Así mejoramos todos

[Inicio](#) » [Campañas](#) » [e-factura](#) » [Digitalización certificada](#) » **Softwares homologados para la digitalización certificada**

 **Softwares homologados para la digitalización certificada**

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

NOMBRE DEL SOFTWARE	VERSIÓN	NOMBRE DE LA EMPRESA	FECHA DE HOMOLOGACIÓN
I-FACT	1	INDRA SISTEMAS S.A.	04/02/2009



indra

Soluciones Tecnológicas
Mercados Digitales

Avda. de Bruselas 35
28108 Alcobendas,
Madrid España
T +34 91 480 50 00
F +34 91 480 50 80
www.indra.es