

ICEX

Comercio Electrónico – e-factura
Instituto Español de Comercio Exterior

Carlos González
Director Informática ICEX

Colegio Ingenieros de Caminos, Madrid
Jueves, 14 de Septiembre de 2006

- Quiénes somos
- Presencia global
- Nuestros Clientes
- Proyecto Administración Electrónica
- Facturación Electrónica

El ICEX es un organismo público dependiente de la
Secretaría de Estado de Turismo y Comercio

Finalidad

Apoyar la internacionalización de las empresas españolas

Áreas de actuación principales

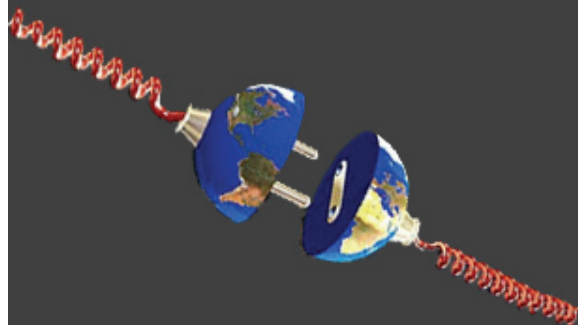
- Diseña y ejecuta programas de promoción comercial
- Elabora y difunde información sobre productos españoles y mercados internacionales
- Promueve la capacitación técnica de los cuadros de empresa y la formación de profesionales en Comercio Exterior
- Impulsa proyectos de inversión, implantación industrial o de cooperación empresarial

23 Direcciones Territoriales y Provinciales de Comercio

Situadas en las Comunidades Autónomas, apoyan al ICEX en su labor de promoción comercial

97 Oficinas Económicas y Comerciales de España en el Exterior (OFECOMES)

Ubicadas geográficamente en los mercados más importantes y organizadas por sectores comerciales de actividad



Clientes

Empresa extranjera

Susceptible de invertir en España

Empresa española

Con potencial exportador e inversor en el exterior

Debido a esto, aunque nuestro fin es el mismo,
los productos y servicios que ofrecemos, así como la forma de comunicarlos
varía en función de cual sea nuestro cliente final

- ▶ Permitir un **intercambio “seguro”** de documentos entre los diferentes agentes y colectivos-cliente que participan en los procesos de negocio y actividad del ICEX:
- ▶ Posibilitar la tramitación electrónica con **ciudadanos y empresas**
- ▶ **Mejorar los procesos internos** mediante la eliminación de papel y la utilización de la firma digital para habilitar procesos



Proyecto Administración Electrónica

Solución Técnica

La solución adoptada es la **solución hp eGovernment Framework** basada en una plataforma de firma digital multi-CA y estandarización de documentos electrónicos en PDF y HTML.



- ▶ La implantación de una plataforma de firma digital y documentos seguros que ha permitido crear:
 - La Oficina Virtual del ICEX
 - La plataforma interna de firma. Creación de documentos adobe PDF para habilitar la firma digital en los procesos externos e internos

Oficina Virtual - Portal ICEX

El ICEX no ha implantado una plataforma de facturación electrónica, sino una plataforma de entrega y validación de documentos firmados digitalmente, que se utiliza, entre otras cosas, para emitir y recepcionar facturas electrónicas.

► Falta de Estándar Tecnológico

Diseñamos una estructura propia en formato XML soportada en formularios PDF.

Cuando se adopte un estándar ¿AEAT? que permita emitir y recepcionar las e-facturas desde los diferentes programas de contabilidad que existen en el mercado adaptaremos nuestros formularios



El ICEX no ha implantado una plataforma de facturación electrónica, sino una plataforma de entrega y validación de documentos firmados digitalmente, que se utiliza, entre otras cosas, para emitir y recepcionar facturas electrónicas.

- ▶ Falta de Estándar Tecnológico
- ▶ Plataforma de Facturación Electrónica

Cuando exista una estructura estándar y consolidada en el mercado, tenemos previsto desarrollar un web service que eliminará la necesidad de rellenar los formularios PDF actuales. Así, las empresas podrán desde su propio sistema contable enviar/recibir las facturas con la simple incorporación del certificado para firmar la transacción.



El ICEX no ha implantado una plataforma de facturación electrónica, sino una plataforma de entrega y validación de documentos firmados digitalmente, que se utiliza, entre otras cosas, para emitir y recepcionar facturas electrónicas.

- ▶ Falta de Estándar Tecnológico
- ▶ Plataforma de Facturación Electrónica
- ▶ Firma de las Facturas

En el ICEX admitimos certificados de CERES y CAMERFIRMA y estamos desarrollando en nuestro portal una vía de “delegación de autorizaciones” gestionable por las mismas empresas.



El ICEX no ha implantado una plataforma de facturación electrónica, sino una plataforma de entrega y validación de documentos firmados digitalmente, que se utiliza, entre otras cosas, para emitir y recepcionar facturas electrónicas.

- ▶ Falta de Estándar Tecnológico
- ▶ Plataforma de Facturación Electrónica
- ▶ Firma de las Facturas
- ▶ Gestión del Cambio Interno, con Proveedores y con Clientes

Plan de Comunicación Interno y Externo.

Promover e incentivar su uso entre los más de 2.600 empresas proveedoras que trabajan con el Instituto: “Emisión de la factura ----- 4 días -----Emisión orden de pago”.



El ICEX no ha implantado una plataforma de facturación electrónica, sino una plataforma de entrega y validación de documentos firmados digitalmente, que se utiliza, entre otras cosas, para emitir y recepcionar facturas electrónicas.

- ▶ Falta de Estándar Tecnológico
- ▶ Plataforma de Facturación Electrónica
- ▶ Firma de las Facturas
- ▶ Gestión del Cambio Interna, en Proveedores y en Clientes
- ▶ Custodia, Gestión y Consultas de las e-Facturas

La consulta sobre el estado y situación de las facturas a través de la Oficina Virtual no se realiza en tiempo real sino en tablas replicadas periódicamente.



Ciente

Función: Rellenado de Formularios
 Software: Acrobat Reader 7.0.8

Frontal

Función: Portal. Oficina Virtual. Páginas estáticas
 Software: Internet Información Server 5.0
 S.O.: Windows 2003

Servidor de Firma Digital

Función: Recepción de documentos PDF
 Procesamiento de los documentos
 Comunicación con resto de procesos (Registro, SAP, Validación)
 Software: Adobe Form Server v6.0
 Reader Extensions 7.0
 jboss-3.2.5
 S.O.: Windows 2003

Servidor Validación

Función: Validación de la firma de los documentos
 Firma digital de documentos
 LDAP con réplica de revocados de CERES
 Software: IPS USIGN PDF
 S.O.: Windows 2003

