

00011000101  
000011  
10110001110110  
001111  
1011010001101  
111010001  
11101010010100  
101100101  
010  
1



DFirma Batch Server. Sistema de firma y envío electrónico automático.

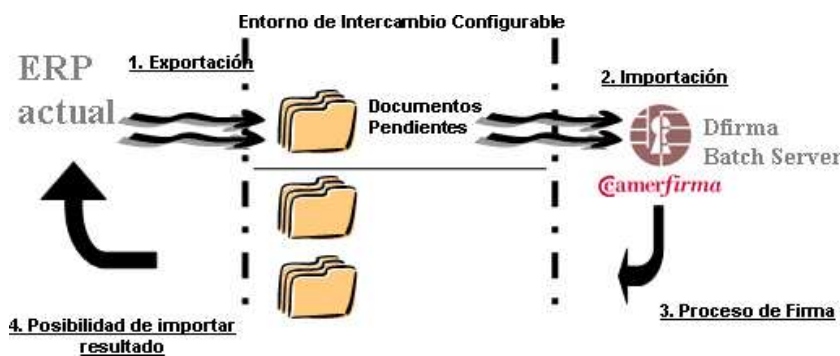


**Camerfirma**

Certificado Digital

## Descripción

**DFirma Batch Server** es una aplicación de firma electrónica de documentos, que se ejecuta de forma desatendida, como un servicio o una tarea programada. Está desarrollada en Java, con lo que es posible su instalación en la mayoría de las plataformas existentes.



Los archivos a firmar se toman de una “carpeta de entrada” del sistema operativo. La firma electrónica se realiza utilizando un certificado digital predeterminado, pasando los archivos, ya firmados, a una carpeta de salida.

Finalmente, es posible el envío de los documentos firmados por correo electrónico a sus destinatarios correspondientes. Para poder realizarlo de automática es necesario que el nombre del archivo o su contenido (en el caso de tratarse de un fichero estructurado como XML, EDI,...) permita identificar de forma inequívoca al destinatario.

Todos los parámetros de funcionamiento del sistema son configurables desde una consola de control, donde también es posible visualizar todos los procesos de firma y envío realizados, así como los archivos en los que se haya producido algún error.

Se trata de una aplicación ideal para el **envío masivo de documentos electrónicos (firmados con un certificado digital) a clientes, proveedores y empleados**, como pueden ser facturas, pedidos, notificaciones o nóminas, con toda la seguridad técnica y legal que aporta la firma electrónica.

## Características

Las principales características son:

- **Firma electrónica** de documentos. Es posible generar archivos firmados en varios formatos, permitiendo seleccionar el formato deseado para cada uno de los clientes:
  - **XML Signature** (extensión XAdES), formatos XML definidos, aprobados y adoptados mutuamente por el W3C (Organismo de estandarización de Internet) y el ETSI (Organismo Europeo de Estandarización) respectivamente.
  - **PKCS7**. Archivo binario utilizado por muchas aplicaciones.
  - **PDF Firmado**.
- **Envío automático** de documentación firmada por correo electrónico.
- Herramienta de control de los documentos procesados, firmados y enviados.
- Totalmente **configurable**. Carpetas de entrada y salida, certificado de firma, lista de destinatarios para envío automático, envío periódico, manual, ...
- Facilidades para los destinatarios, que pueden visualizar los documentos recibidos con el **visor de archivos firmados eSigna® Viewer, de distribución gratuita**.
- Generación de los archivos firmados electrónicamente con códigos de barras **PDF417** para su envío, tanto por correo electrónico como por correo ordinario.
- Se puede extraer el contenido del archivo firmado para su **integración** en el ERP del destinatario.
- Puesta en marcha rápida, mediante un auto-instalable y un sencillo panel de configuración.
- Multiplataforma.

“Firme electrónicamente y envíe documentos a sus clientes de forma masiva, mediante **DFirma Batch Server**. Sistema adaptable a cualquier formato de archivo.”

## Ventajas y beneficios

- Todos los documentos firmados con DFirma tendrán de **plena validez jurídica**, debido a la ley 59/2003 de firma electrónica
- **Alcance internacional**, gracias a la directiva de la UE Directiva 1999/93/CE y a la red de certificación internacional de las Cámaras de Comercio.
- **Adaptable a cualquier necesidad de firma electrónica de documentos** (facturas, pedidos, contratos, notificaciones, información confidencial, ...)
- **Ahorro de costes** en el envío muy considerables.
- Imagen innovadora y avanzada tecnológicamente.
- Reducción de los tiempos de tramitación en sus procesos, aumentando la eficiencia de los mismos.
- Mejora de los canales de comunicación con clientes y proveedores.

“Podrá gestionar el 100% de sus facturas en formato electrónico, independientemente de que sus clientes hayan aceptado o no la facturación electrónica.”

EURO-CTR01.00	Ref. - 01-16892/01-03969/0/1	JoanRocaa Prat
Victor Alberto Tortosa Tortosa Indenova S.L. Emisor: AC Camerfirma Certificados Camerales N. serie certificado: 2922 Hora de la firma: 04/05/2006 23:17 Firma electrónica: Hash:	VICTOR ALBERTO TORTOSA TORTOSA - NIF: 33456821D Generalitat Valenciana Emisor: CAGVA N. serie certificado: 408f71b2 Hora de la firma: 04/05/2006 23:17 Firma electrónica: Hash:	
Firma electrónica verificada por eSigna® Viewer ( <a href="http://www.indenova.com/esigna/viewer">http://www.indenova.com/esigna/viewer</a> ) Más información sobre estas marcas: <a href="http://www.esigna.es/viewer/marcas/1">http://www.esigna.es/viewer/marcas/1</a>		

### Caso práctico:

Mi empresa emite 5.000 facturas anuales. Dispongo de una aplicación informática que me permite gestionar las facturas que emito.

### Situación actual:

Estoy gastando aproximadamente 1.5 € por factura, en la impresión, manipulación, ensobrado y envío, lo que me supone un coste de 7.500 € anuales.

### Solución:

DFirma Batch Server selecciona las facturas que exporta mi aplicación a una carpeta y automáticamente, las firma electrónicamente con el certificado digital predeterminado y las envía al cliente correspondiente, con el formato que más se ajuste a sus necesidades. Para aquellos clientes que no se la van a almacenar en electrónico, se envían con los códigos PDF417, para no crearles ningún problema.

**ESTE SISTEMA ME AHORRA 7.500 €/anuales.**

La tecnología de DFirma Batch Server permite una total adaptación a las necesidades de su negocio, con la ventaja de que la base de la solución final se construye sobre un producto testado en diferentes entornos y clientes.

## Facturación Electrónica

Para el caso concreto de la facturación electrónica, este sistema representa la mejor y más completa solución del mercado para empresas con un volumen medio-alto de facturas emitidas (> 2.000-3.000 facturas anuales).

Por un lado, permite trabajar con las facturas exportadas desde sus sistemas actuales, adaptándose a los diferentes formatos de exportación posibles, PDF, XML, TXT, EXCEL,...

Por otro lado, le permite generar las facturas electrónicas con diferentes formatos permitiendo adaptarse a las diferentes tipologías de sus clientes, desde grandes organizaciones hasta autónomos y micropymes.

- XML + XSL (plantilla de visualización) + firma electrónica.
- HTML, para publicación en Web.
- PDF firmado.
- Archivo con marcas PDF417 para su impresión.

- Se le dan todas las **facilidades al receptor** para que no tenga ningún problema en la recepción de los archivos firmados:
  - Selección del formato de firma resultante, según necesidades o capacidades del receptor.
  - Disponibilidad gratuita de un visor de archivos firmados electrónicamente.

## Configuración del sistema

DFirma Batch Server dispone de un panel central de configuración, que permite, poner en marcha el sistema mediante unas sencillas configuraciones.

El entorno es muy similar a los sistemas operativos con los que el usuario está acostumbrado a trabajar, por lo que el **período de aprendizaje es muy rápido**.

Una vez introducidos todos los parámetros de configuración, se instalará como un servicio del Sistema Operativo en el que se ejecute, ya sea Windows o Linux, encontrándose a la escucha y realizando la firma y el envío de los documentos firmados electrónicamente a los clientes de forma totalmente automática, una vez que los archivos estén disponibles.

Se recomienda la utilización de **certificados de sello de empresa o de factura electrónica**, emitidos por la Autoridad de Certificación **AC Camerfirma S.A.** (Autoridad de Certificación del Consejo Superior de Cámaras de Comercio de España). Estos certificados pueden ser instalados en el servidor con total seguridad, ya que su uso está limitado, el primero para el visado de documentos y el segundo para la emisión de facturas electrónicas, no permitiéndose otros usos.

El sistema permite realizar personalizaciones a medida del cliente, con el fin de una mayor integración con los sistemas de información disponibles, ya sea, publicación en el portal de la empresa la información firmada mediante Webservice, configuración de parámetros especiales para integración con Navision, SAP,...

## Mantenimiento de clientes

La aplicación incorpora una base de datos de clientes para gestionar las direcciones electrónicas y los formatos de firma electrónica con los que se desea enviar la información.

De esta forma, el sistema permite adaptarse a las diferentes necesidades y tipologías de sus clientes y seleccionar si los ficheros se los va a enviar por correo electrónico o publicarlos por FTP en un servidor Web y si los archivos firmados están en PDF o con el formato internacional de firma electrónica XMLDSIG (xades).



## Buscadores

DFirma Batch Server le ofrece la posibilidad de buscar documentos tanto en el árbol de directorios como en los registros almacenados en base de datos.

Utilizando el menú contextual (botón derecho del ratón) usted puede buscar el documento deseado aplicando patrones como el nombre, fecha de modificación, tamaño, etc...Esta búsqueda se aplicará sobre la carpeta que se seleccione con el ratón.

## Envío de documentación a terceros

El sistema permite el envío de documentación firmada a terceros de forma totalmente automática.

En el caso de disponer de la información del destinatario, a través del nombre del fichero o de los datos contenidos en él, DFirma Batch Server, procederá al envío al cliente en la dirección indicada en el mantenimiento de clientes.

Los ficheros enviados los recibirá el cliente en la dirección electrónica habilitada y éste dispondrá del programa gratuito eSigna® Viewer que le permitirá, mediante un simple clic, abrir los archivos firmados electrónicamente y visualizarlos sin ningún problema y con total sencillez.

En la figura se muestra el archivo firmado y la información de la verificación de las firmas electrónicas aplicadas al mismo, mediante la aplicación eSigna® Viewer.

El formato de visualización siempre será el mismo, independientemente del formato del archivo que se haya firmado.

