



*Firma Electrónica  
XAdES-XL en  
servidor*

*T*enemos “la pieza”  
que necesitas

## *S*ervidor de gestión de Firmas Electrónicas

*BackTrust DSS, for Windows Servers de Albalia Interactiva es la solución más avanzada para la gestión de firmas electrónicas en servidores Windows. Es la clave de procesos de Administración Electrónica y de Factura Electrónica*

Solución indicada para organizaciones que quieren dotar a su arquitectura de sistemas informáticos de nuevos servicios centralizados de firma electrónica y de verificación de firma basados en estándares y con el máximo valor legal.

Se ofrece en **dos modalidades:**

- **Appliance-** Este modelo incluye un equipo servidor y un HSM de custodia de claves de forma que **mínimiza el impacto** en la arquitectura de sistemas del cliente, **facilitando** a su vez la **integración** en sus servicios.
- **Despliegue en los servidores del cliente** - Para aquellos clientes que lo prefieran, el servidor puede desplegarse en la infraestructura del cliente (.NET y servidor de base de datos SQL).

**ALBALIA  
INTERACTIVA**

[www.backtrust.net](http://www.backtrust.net)



## Descripción

**BackTrust DSS for Windows Servers**, es un servicio web basado en el estándar OASIS DSS, que se instala de forma centralizada y que ofrece funcionalidades de Firma Electrónica Remota y Verificación y Ampliación de Firmas a toda la organización.

Acelera las firmas electrónicas centralizadas.

Implementa los estándares exigidos en la normativa legal: TS 101 903 (Firma Electrónica Completa XAdES-XL de larga duración).

Compatible con las Directivas Europeas

## Ventajas

Solución optimizada para Servidores Windows

Con **BackTrust DSS**, se consigue independizar los servicios de seguridad y confianza de los procesos de negocio, al disponer de una infraestructura común de firma electrónica para todas las aplicaciones en las que se desee integrar funcionalidades de firma electrónica.

Con **BackTrust DSS**, se unifica la implantación de funciones de seguridad y se centraliza la gestión de seguridad, gestionándolas en función de las políticas corporativas..

Garantiza el crecimiento del sistema con nuevas funcionalidades, sin que afecte al desarrollo del resto de aplicaciones.

Garantiza la interoperabilidad entre aplicaciones, por estar basado en **estándares**.

Minimiza los costes de desarrollo y mantenimiento, evitando la programación de código común en múltiples aplicaciones y plataformas.

Garantiza la capacidad de aceptar certificados de cualquier prestador de servicios de certificación europeo.

Permite cumplir con normativa reciente:

- Factura electrónica (Orden PRE/2971/2007)
- Administración Electrónica (Ley 11/2007)
- Interlocución Telemática (Ley 56/2007)

## HSM

Albalia recomienda el uso de Dispositivos Seguros de Creación de Firma de **SafeNet**

## Especificaciones

Servidor con Interface web basado en el estándar **OASIS DSS** (Digital Signature Services). v1.0

Implementa los perfiles:

- Digital Signature Service Core Protocols, Elements, and Bindings
- XML Timestamping Profile
- Advanced Electronic Signature Profiles (XAdES)

Implementación del estándar de XAdES ETSI TS 101 903 V1.3.2 (2006-03) con sus formatos de XAdES BES-EPES, T, C, X, XL y A.

Arquitectura **SOA** que gestiona las peticiones de servicio.

## Certificaciones

Pruebas de interoperabilidad internacionales **ETSI PlugTest** (marzo 2008, septiembre 2008, febrero 2009)

Pruebas de interoperabilidad con la **AEAT** (Agencia Tributaria) y **MITyC** (Ministerio de Industria, Turismo y Comercio)

## Características

Integración con otros productos **BackTrust** de Albalia y con los servicios de **EADTrust** de timestamping y validación

Acceso mediante **WebServices** estándar.

Acceso a través de BackTrust API.

Solicitudes de **firma remota, validación de firmas y completado de firmas (XAdES-XL)**.

Formatos de firma soportados: **XAdES, CMS, XMLDsig, y PDF**.

## Certificados

**BackTrust DSS** admite cualquier Certificado Digital (ANCERT, FirmaProfesional, Camerfirma....) .

Compatible con PSC europeos.

Permite la verificación de **CRLs** y servicios **OCSP** .

Atención: Los servicios de Validación de algunos Prestadores de Servicios de Certificación no son gratuitos