

# Firma Digital para Microsoft SharePoint

Una solución de Firma Digital para Microsoft® SharePoint®



CoSign® para SharePoint es una solución que aporta funcionalidades de firma digital a los procesos de negocio soportados en este entorno, permitiendo a los usuarios firmar digitalmente documentos PDF's, "Listas" y registros almacenados centralizadamente utilizando exclusivamente la interfase de Microsoft® SharePoint®. La incorporación de la firma digital proporciona a los procesos de negocio una mayor agilidad, reduciendo costes y cumpliendo con las regulaciones internas y externas de la empresa. La utilización de la interfase de trabajo habitual de SharePoint® permite utilizar, sin inversiones adicionales, todos los desarrollos realizados para adaptar esta plataforma a las necesidades particulares de la organización.

Un ejemplo típico de utilización de CoSign® para SharePoint se produce cuando un documento debe ser firmado por más de un usuario. El creador del documento lo introduce en una "Librería" de SharePoint y envía un correo electrónico a los individuos que lo tienen que aprobar. Los receptores acceden al documento y lo firman digitalmente utilizando la interfaz web estándar de la aplicación, sin tener que descargar el documento al puesto de trabajo local. Una vez que el documento ha sido firmado por todos los destinatarios, se notifica al creador del documento que el proceso de firma ha sido completado. CoSign también está integrado con las "Listas" de SharePoint. El contenido de una Lista puede ser firmado y sellado por múltiples usuarios, siempre bajo la interfaz estándar de SharePoint. Cada firma incluye varios detalles relevantes, como nombre del firmante, fecha, hora y motivo de la firma.

Los procesos de firma basados en papel representan un importante coste para las organizaciones. Existen estudios que asignan, en media, un coste de 5€ por documento en impresión, distribución, escaneo y archivo. La implantación de CoSign para SharePoint permite a las organizaciones automatizar los procesos de firma de contenidos de SharePoint, reduciendo costes y obteniendo un rápido retorno de la inversión.

## CoSign Para SharePoint: Componentes

CoSign para SharePoint es una aplicación estándar SharePoint desarrollada con el kit WSS3.0 SDK que es compatible con los entornos WSS3.0 y MOSS. CoSign para SharePoint es una solución centralizada y basada en interfaz web, que proporciona funcionalidades de firma digital utilizando un navegador.

Lo aplicación CoSign para SharePoint se compone de dos funcionalidades principales desarrolladas de acuerdo con la tecnología propia de la plataforma. Cada funcionalidad se encuadra con un modulo relevante de SharePoint y le dota de funcionalidades de firma digital. Se trata de enriquecer las posibilidades de las "Listas" y "Librerías" de SharePoint.

### Como puede CoSign para SharePoint ayudar a su Organización

- » Su negocio en movimiento. Elimine la necesidad de imprimir y firmar físicamente documentos.
- » Reducir costes. Agilizando los procesos de negocio y eliminando tareas basadas en soporte físico.
- » Conformidad legal. Con plena validez en multitud de industrias y geografías.

Digital Signatures That Keep Your Business Moving

## CoSign para “Listas” de SharePoint

Este modulo está desplegado como una “granja” de SharePoint. CoSign para “Listas” de SharePoint se activa para determinadas listas que requieren funcionalidades de firma digital. Cuando se activa para una “Lista” específica, el administrador detalla las columnas que deberán estar protegidas por firmas digitales. Adicionalmente, esta funcionalidad extiende el menú estándar de SharePoint con entradas adicionales que permiten a los usuarios firmar campos preestablecidos. El acceso a dichos campos redirige al usuario a las transacciones de CoSign (página de firma y página de verificación y revisión de firmas digitales). La función de firma requiere que el usuario se autentique con su nombre de usuario y palabra de paso, antes de autorizar el acceso a las credenciales de firma propias y realizar las operaciones criptográficas correspondientes. Las funciones de verificación y revisión permiten al usuario comprobar todas las firmas y sus detalles (certificado digital utilizado, motivo de la firma, validez de la firma, y muchas más).

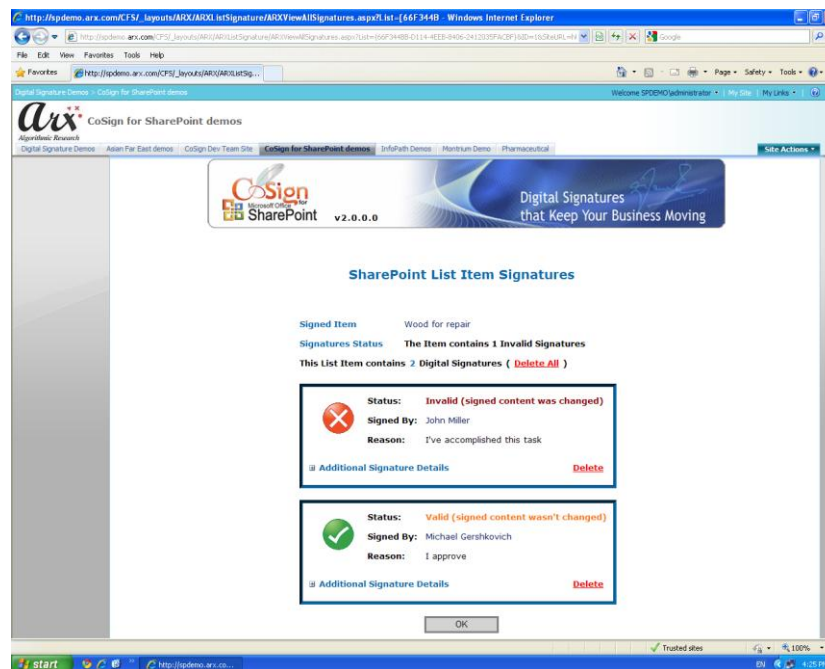


Figure 1: CoSign for SharePoint Lists

## CoSign para Librerías de Documentos

De forma similar a lo comentado en el apartado anterior, CoSign para “Librerías” de SharePoint se activa para aquellas que requieren capacidades de firma digital. CoSign para “Librerías” de documentos. El proceso de firma está basado en el “tipo de contenidos” de cada librería. El administrador puede definir uno o más perfiles de firma por cada tipo de contenido. Un perfil de firma determinado especifica la ubicación y apariencia de la firma y determina la presentación de la aplicación para el usuario. Cuando un usuario necesita firmar un documento CoSign determina el tipo de contenido y utiliza el perfil asociado para la creación de la firma digital.

CoSign para “Librerías” de documentos también verifica automáticamente las firmas digitales de los documentos e indica su estado (válida, no válida, sin firmar, etc).

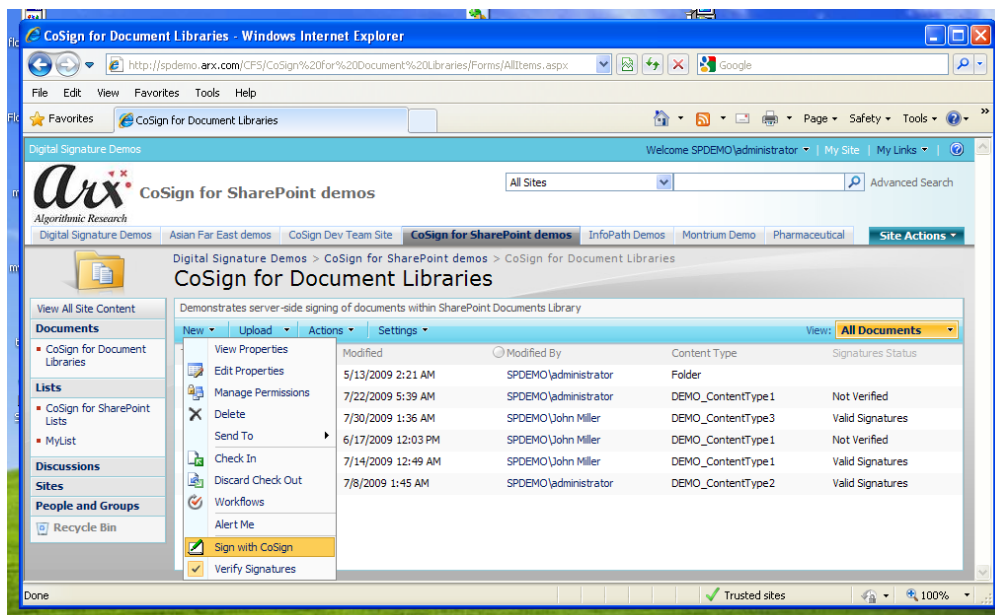


Figure 2: CoSign for Document Libraries

## CoSign para SharePoint: Características y beneficios

**Integración completa con SharePoint.** Ofrecemos la solución de firma digital más extendida en el Mercado. Cientos de clientes y miles de usuarios en todo el mundo ya la están utilizando, avalando nuestra propuesta de valor. CoSign para SharePoint proporciona todos los beneficios de nuestra infraestructura centralizada y la completa integración con el entorno nativo SharePoint en todas sus versiones (WSS 3.0 x86, WSS 3.0 x64, MOSS 2007 x86, MOSS 2007 x64) y soportes operativos (x32 y x64).

**Conformidad Legal.** Cosign dispone de las funcionalidades necesarias para realizar firmas digitales avanzadas o reconocidas, utilizando certificados digitales internos o cualificados. Cumplimos todas las normativas legales vigentes en España y la Comunidad Europea.

**Soporte de procesos secuenciales.** CoSign permite incluir múltiples firmas digitales en un mismo documento mientras asegura su integridad. Esta funcionalidad resulta de gran utilidad en procesos de negocio que requieran una secuencia de autorizaciones y su posterior auditoría.

**Control de autorizaciones de firma.** CoSign se integra y utiliza los sistemas de gestión de usuarios implantados por cada organización (por ejemplo, Microsoft Active Directory) para realizar el control de las autorizaciones de firma. De esta forma se minimizan los costes de gestión de toda la infraestructura, por ejemplo, para añadir o dar de baja usuarios autorizados para firmar mediante un simple click.

**Aplicaciones externas.** CoSign facilita la implantación de aplicaciones web de interacción con clientes o partners externos, facilitando las comunicaciones electrónicas con los ecosistemas de negocio de la organización y respondiendo a las más modernas tendencias SaaS (software as a service).