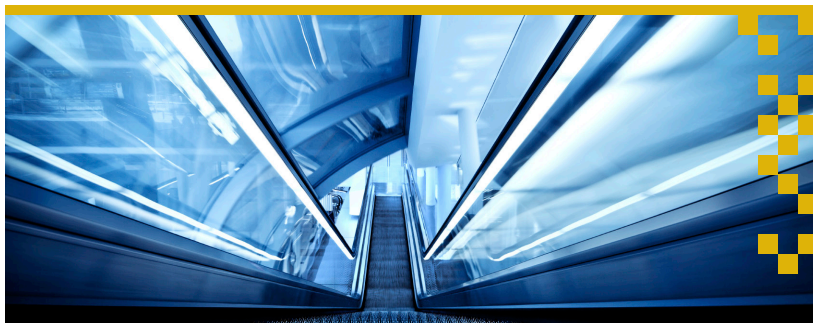


# Axway B2Bi

## La solución de integración B2B de nueva generación



Axway B2Bi es una solución completa y empaquetada para integrar sus operaciones de negocio con los de su comunidad de proveedores, clientes, instituciones financieras y organismos reguladores a un bajo coste total de propiedad, independientemente de la complejidad y del número de transacciones EDI o XML.

Además de facilitar la consolidación de cualquier sistema EDI o B2B existente, Axway B2Bi proporciona un sistema sencillo para integrar cualquier transacción y proceso B2B con las aplicaciones de negocio (por ejemplo Oracle, SAP y Lawson), proporcionando visibilidad en tiempo real, facilidad de incorporación y configuración de nuevos socios de negocio, alta seguridad y escalabilidad y un sistema integrado de administración.

### Características y Beneficios

#### Conectividad B2B completa y segura

Conecte su empresa con todos sus clientes, proveedores, instituciones financieras y organismos reguladores

- Incorpora una amplia gama de protocolos de mensajería B2B para internet, incluyendo EDIINT AS1, AS2, AS3, RosettaNet RNIF, OFTP y ebXML ebMS.
- Reduce los costes de operación e inseguridad de las operaciones de negocio consolidando los intercambios manuales de datos, los FTP no gestionados y los gateways B2B existentes con un gatewayB2B completamente seguro que incluye MFT.
- Elimina las costosas redes VAN e incrementa el uso de Internet comunicando de forma segura con cualquier solución certificada EDIINT.
- Soporta potentes protocolos de seguridad, con comprobación de la integridad de los datos y entrega garantizada.

#### Gestión y despliegue flexible de los socios de negocio

Incorpora y gestiona toda su comunidad fácil y rápidamente

- Usa los asistentes de gestión de socios de negocio para definir, comprobar y desplegar con rapidez nuevos socios y transacciones B2B.
- Mejora el aprovisionamiento automatizado y configura con rapidez la "última milla" de las conexiones con su comunidad de socios de negocio utilizando Axway Endpoints.
- Proporciona despliegues flexibles con WebEDI para los proveedores más pequeños.



Características y Beneficios	
<p><b>Solución completa y empaquetada de Integración de aplicaciones</b> Integre sus aplicaciones de negocio con funcionalidades vanguardistas de mapeo y coordinación</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Extiende cualquier aplicación de negocio o ERP con funcionalidades de integración B2B, y aísla las aplicaciones de los complejos intercambios B2B.</li> <li>▪ Migra desde los convertidores EDI existentes a una solución de integración B2B empaquetada más rentable y completa con funcionalidades de integración de aplicaciones.</li> <li>▪ Soporta todos los formatos B2B de cualquier aplicación e incorpora el entorno Eclipse para diseños de mapeos.</li> <li>▪ Coordina cualquier proceso de negocio multiempresa, desde el pedido hasta el cobro, compras y pagos, reabastecimiento, planificación y previsión, transporte y logística, intercambios de información médica (HIE), intercambios de pagos de proveedores e intercambios entre organismos gubernamentales, etc.</li> <li>▪ Crea una potente infraestructura activo-activo con una arquitectura escalable y de alta disponibilidad que soporta el crecimiento de la empresa y los procesos de misión crítica de negocio.</li> </ul>
<p><b>Visibilidad en tiempo real para los usuarios de negocio y de IT</b> Responda en tiempo real a los incidentes y a los no eventos y anticipese al impacto que suponen para la empresa</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Proporciona a los usuarios de la empresa visibilidad end-to-end de las transacciones de negocio internas y externas.</li> <li>▪ Permite definir cuadros de mando que proporcionan información de rendimiento KPIs y SLAs y definir alertas con notificaciones de los problemas.</li> </ul>

## Funcionalidad principal

Axway B2Bi está diseñado para establecer las conexiones y gestionar el flujo de información entre su comunidad B2B (clientes, proveedores, instituciones financieras y organismos reguladores) y sus aplicaciones internas, aportando visibilidad de las transacciones e incrementando la fiabilidad de los procesos B2B. La visibilidad de los ficheros y mensajes críticos para su empresa, le permite no solo buscar y revisar la información sino también ser proactivo para reaccionar a las excepciones y mejorar los procesos globales de negocio y los acuerdos de nivel de servicios (SLAs).

### Facilidad de integración de las aplicaciones

Axway B2Bi proporciona una solución empaquetada y exclusiva de integración que soporta cualquier tipo de aplicación y cualquier modelo de integración de aplicaciones, y que incluye potentes funcionalidades de coordinación y servicios de mediación para conectar cualquier protocolo, formato y cualquier aplicación.

- Validación escalable, transformación y enrutamiento de datos en tiempo real permite una rápida integración de los datos independientemente de la complejidad y volumen de datos.
- Los procesos de integración predefinidos soportan una amplia variedad de formatos EDI y de otros formatos y protocolos de mensajería B2B, minimizando los costes y el tiempo de instalación y configuración. Incluye funcionalidades clave como la gestión de los metadatos de mensajería, enveloping/splitting y la gestión automática de acuses de recibo.

- Transferencias de ficheros gestionadas (MFT), mensajes de intermediación y la conectividad directa de las aplicaciones reducen los costes de integración de las aplicaciones, mejoran las inversiones ya existentes y extienden las aplicaciones de la empresa (por ejemplo Oracle, SAP, Lawson, etc.) para poder realizar transacciones B2B.
- Las amplias opciones de conectividad B2B, incluyendo una amplia gama de protocolos de mensajería B2B y el MFT incorporado, le permite conectarse con cualquier socio de negocio.

### Mapeado visual de datos flexible con solo drag-and-drop

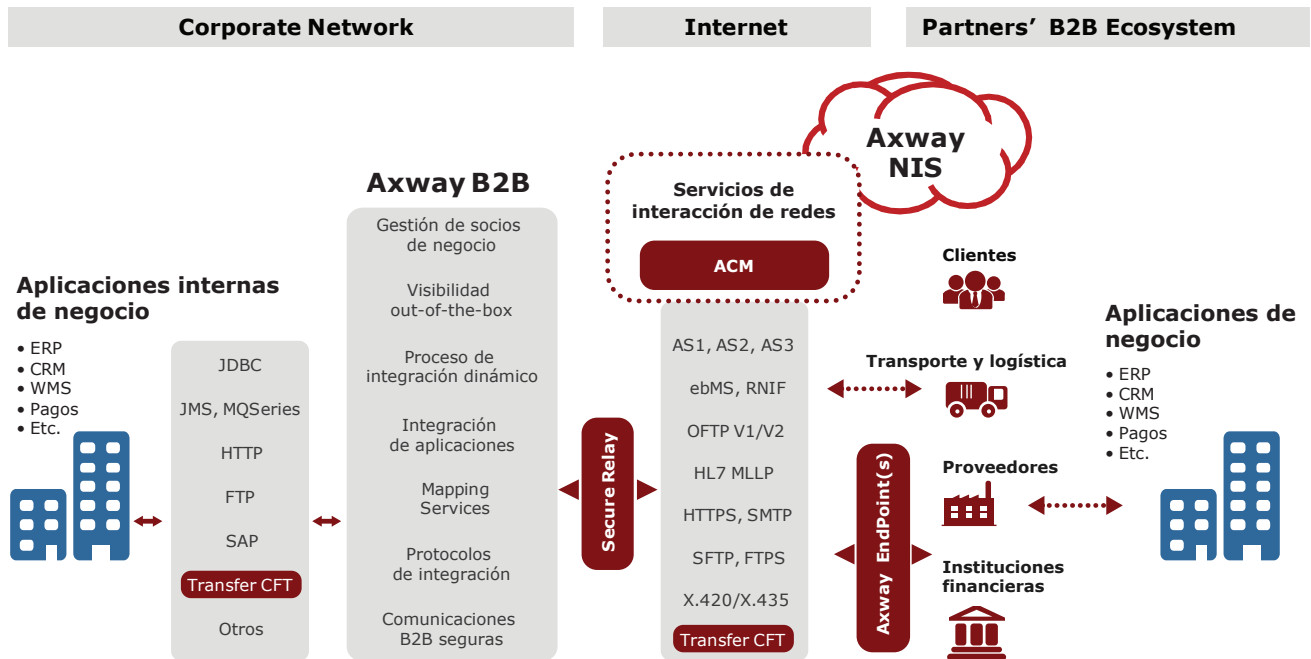
Axway Mapping Services es una herramienta intuitiva fácil de usar, con solo drag-and-drop, basada en Eclipse diseñada para mapeos, búsquedas, validación y reglas de enrutamiento. Una gran biblioteca de formatos EDI y B2B le permitirá responder rápidamente a nuevos requerimientos de negocio pues podrá definir, mantener, simular, imprimir y desplegar fácilmente nuevos mapas y procesos de integración. Mapping Services también incluye funcionalidades de control de versiones.

### Completa Seguridad

Axway B2Bi protege los datos que entran y salen de la empresa a través de Internet gracias a un completo conjunto de medidas de seguridad: autenticación, autorización, integridad, confidencialidad, no repudio, lista controlada de IPs, DMZ secure relay y acceso de usuarios basado en roles, para una máxima protección y aplicación de las directivas de seguridad y privacidad específicas de la empresa.

### Visibilidad en tiempo real

Axway B2Bi proporciona visibilidad en tiempo real de lo que está sucediendo entre las aplicaciones, dentro de su propia empresa y de su ecosistema B2B, proporcionando a los usuarios técnicos y comerciales la reactividad necesaria para realizar operaciones B2B sin sobresaltos.



## Opciones de despliegue flexibles

### Dispositivos de fácil instalación

Axway B2Bi está disponible como dispositivo de hardware de alto rendimiento diseñado para seguridad con controladores RAID, fuentes de alimentación redundantes (opcional) y soporte de hardware on site a nivel mundial. Axway B2Bi también está disponible como dispositivo virtual.

### Sistema privado "Cloud" (en nube)

Axway puede alojar las aplicaciones B2Bi en la nube, proporcionando un rápido despliegue y una flexible escalabilidad sin necesidad de inversiones de capital. Axway proporciona servicios dedicados B2B para cada cliente, garantizando la segregación de seguridad y datos y, si es necesario, la posibilidad de migrar fácilmente desde una solución en la nube a una solución en las propias instalaciones del cliente.

### Software

Para conseguir la máxima flexibilidad, las empresas con requisitos regulatorios complejos, cargas de proceso impredecibles e intrincadas necesidades de integración pueden desplegar el software de Axway en sus propios centros de datos.

### Servicios gestionados

Axway puede proporcionar expertos en servicios de integración B2B, trabajando on site o remotamente, a tiempo completo o parcial, con los conocimientos exactos que usted necesita para que la solución B2Bi funcione eficientemente.

- Las búsquedas consolidadas y personalizadas en tiempo real de sus transacciones de negocio permiten que usted y sus socios de negocio puedan supervisar de manera efectiva el ciclo desde el pedido hasta el cobro, las compras, la facturación y otros procesos de negocio multiempresa, como por ejemplo la cumplimentación de pedidos. El personal de IT puede supervisar los problemas técnicos y los directores de líneas de negocio puede ver los eventos de sus procesos de negocio desde el principio hasta el final y pueden solucionar los problemas que surjan.
- Los completos registros de auditoría optimizan los procesos de resolución de problemas a la vez que simplifican y reducen el coste del cumplimiento de las normativas legales de la industria y gubernamentales, como puedan ser HITECH/HIPAA, GLBA, PCI y SOX.
- Los cuadros de mando permiten supervisar la actividad del servidor y los eventos técnicos.

## Funcionalidades disponibles

Axway B2Bi se basa en la plataforma SOA con una arquitectura dirigida por eventos (EDA) que permite extender fácilmente su solución para adaptarse fácilmente a cambios y al crecimiento de su empresa.

### Gestión flexible de socios de negocio

La administración de socios de negocio le permite incorporar, mantener e interactuar con los miembros de su comunidad B2B para definir los procesos y los modelos de interacción asociados. Un asistente web de gestión de socios de negocio le permite definir, comprobar y desplegar rápidamente nuevos socios de negocio y transacciones.

## Protocolos y estándares soportados

### Mensajería B2B, Protocolos y MFT

EDIINT AS1, AS2, AS3  
 OFTP (V1 y V2) sobre TCP/IP X.25 e ISDN  
 RosettaNet RNIF (V1.1 y V2)  
 ebXML ebMS (V2)  
 HL7 MLLP (V1 y V2)  
 cXML (V4)  
 Servicios web  
 X.400 sobre X.25 y TCP/IP (perfiles X.420 y X.435)  
 HTTP, HTTP/S, Staged HTTP Web Servlet  
 Axway Transfer CFT y PeSIT  
 FTP S/FTP FTP/S  
 JMS, IBM WebSphere MQ  
 WebDAV  
 Correo electrónico seguro (vía SMTP)

EDIINT y ebXML están certificados anualmente por Drummond Group. OFTP V2 está certificado por ODETTE.

### Formatos B2B

#### Cadena de suministros

ANSI X12  
 EDIFACT  
 ODETTE  
 TRADACOMS  
 cXML  
 xCBL  
 VDA  
 OASIS UBL  
 Boostaero  
 Cargo-IMP

#### Sanidad

HL7

#### Servicios financieros

NACHA 2007 y 2009  
 FIXML  
 Fedwire



## Protocolos y estándares soportados

### Protocolos de integración

HTTP  
 JMS e IBM WebSphere MQ  
 JDBC  
 Axway Transfer CFT  
 Sistema de archivos, FTP (cliente)  
 Correo electrónico (SMTP, POP3)  
 SAP  
 HL7 MLLP (V1 y V2)  
 SDK para protocolos personalizados

La integración de SAP está certificada según el proceso de certificación de interoperabilidad SAP

### Formatos de aplicaciones

XML (con soporte completo del esquema W3C XML y DTDs)  
 Base de datos  
 archivo plano (csv, fijo)  
 SAP IDOC  
 Lawson MEC  
 Inhouse (cualquier formato variable y/o jerárquico)  
 Cobol (segmentos fijos, segmentos variables)  
 TFXSLT / XSLT

### Estándares de seguridad

SSL 2.0, 3.0  
 TLS 1.0  
 SSH 2.0 (autenticación de clientes)  
 S/MIME  
 PGP  
 Certificados (X509, PGP) con soporte CRL, CSR, CEM y OCSP  
 FIPS  
 Cifrados: RC2, RC4, DES, 3DES, AES  
 Firma: MD5, SHA-1, SHA-256

## Gestión de la comunidad

Axway Community Management complementa la solución Axway B2Bi con funcionalidades en la nube para la gestión de la comunidad que le permiten incorporar nuevos socios de negocio rápidamente y gestionar campañas en todo el directorio de miembros. Los servicios de aprovisionamiento automatizan el despliegue y la configuración de los endpoints.

## WebEDI

Conéctese con los proveedores que tienen menos recursos técnicos mediante la aplicación web de Axway que proporciona procesos de negocio EDI estándares a los proveedores externos que carecen de infraestructuras EDI propias.

## EndPoints completos

Axway ofrece opciones EndPoints completas para autorizar a sus socios de negocio y realizar intercambios seguros con la comunidad. Axway SecureClient proporciona clientes FTP/S, HTTP/S y SSH con conformidad RFC. Axway Activator proporciona clientes EDIINT AS1, AS2, AS3. Y Axway Transfer CFT proporciona soporte completo PeSIT.

## Arquitectura activo-activo

Las arquitecturas activo-activo proporcionan una arquitectura con la escalabilidad y alta disponibilidad requeridas para las aplicaciones críticas de la empresa.

## Funcionalidades MFT (Managed File Transfer)

Axway Transfer CFT extiende la solución Axway B2Bi proporcionando servicios seguros de transferencias de ficheros para la integración de aplicaciones. La denominación lógica de servicios proporciona una abstracción de las idiosincrasias de la plataforma, configuración de transferencias y enrutamiento inteligente, permitiendo que el departamento de operaciones de IT pueda gestionar la complejidad de las transferencias de ficheros. La completa planificación, automatización, reintentos, puntos de comprobación y acuse de recibo (a nivel técnico y a nivel de aplicaciones) proporcionan una elevada fiabilidad entre más de 20 plataformas distintas, incluyendo Windows, UNIX, Linux, mainframes y el AS400.

## Cuadros de mando, alertas y visibilidad end-to-end

Axway Sentinel extiende la solución Axway B2Bi con cuadros de mando intuitivos, incluyendo funcionalidades de exploración y mecanismos de alerta para supervisar las transacciones y procesos de negocio y SLAs en tiempo real.

Axway Sentinel proporciona a través de la web una supervisión end-to-end personalizada (combinando actividades B2Bi y Transfer CFT) tanto a los usuarios de negocio como a los técnicos, con representación gráfica del ciclo de vida del proceso y del flujo end-to-end de cada transferencia.



Construido con una arquitectura basada en eventos, un potente motor de correlaciones le permite generar KPIs para cuadros de mando, alertas y vistas de procesos clave para el negocio para optimizar su empresa, incluyendo la aceleración de los cobros, y la reducción de los días de venta pendientes (Days Sales Outstanding — DSO) gracias a una vista consolidada de los eventos de los procesos de facturación. Esta vista consolidada puede mostrar que facturas han sido enviadas y recibidas correctamente, así como todas las interacciones (incluyendo emails) entre el cobrador y el pagador, creando un detallado registro de auditoría muy útil en los procesos de resolución de disputas.

#### **Plataformas y bases de datos soportados**

##### **Sistemas Operativos**

Windows 32 bits

Windows 64 bits modo 32 bits

Versiones: 2000 SP3+, XP, 2003, 2008, 2008 R2

Linux 32 bits

Linux 64 bits modo 64 bits

Versiones/Ediciones: Red Hat

Enterprise Linux 3/4/5, SUSE 9/10/11

AIX 32 bits

AIX 64 bits modo 64 bits

Versiones: 5.2, 5.3 y 6.1

##### **Bases de datos**

IBM DB2 8.2, 9.5 y 9.7.

Oracle 9i, 10g, 11g, 11.1, 11.2 y 11g RAC 11.2

Microsoft SQL Server 2000 con SP4, 2005 SP3, 2008 SP1

MySQL 5

Para obtener más información, visite la página [www.axway.es](http://www.axway.es)

Copyright © Axway 2011. Todos los derechos reservados

