

# Infraestructura de Comunicaciones

**edicom Net**  
community partner

**hüB**  
administraciones públicas

**-AS2..**  
edicom as2 server

**Oftp2**

NUESTRO ÉXITO COMIENZA CONTIGO

 **edicom**  
connecting business

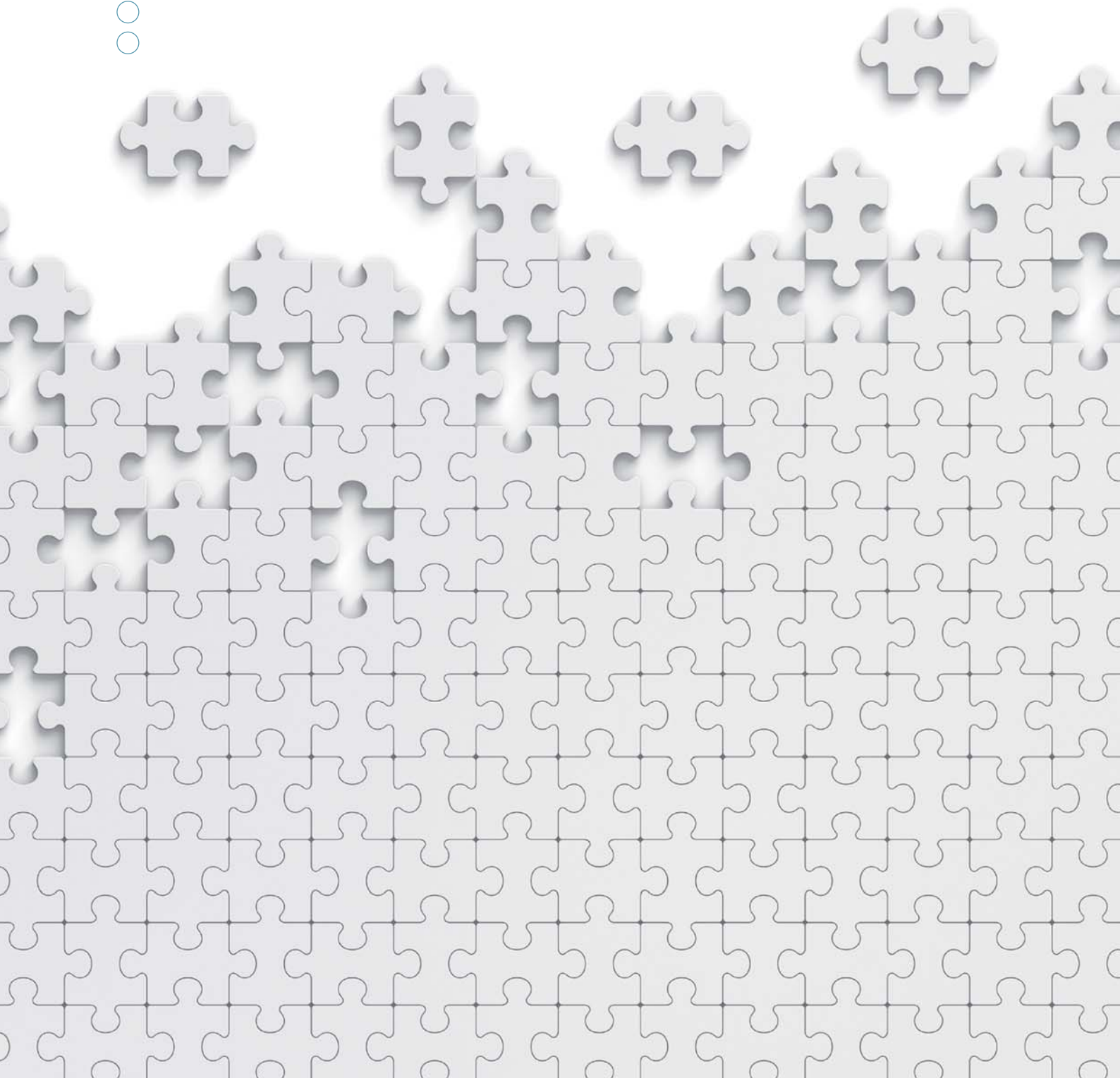
service provider | supply chain management...



SOA | application  
outsourcing |  
...  
○○

... xml/edi | efficient customer response | value added network | edifact | business intellig

... edivin | xbrl |  
ebi mapping tool | edicom business integrator | odette | X12 ..



## NUESTRO ÉXITO COMIENZA CONTIGO

Para nosotros solo existe una forma de entender nuestro trabajo, y es poniéndonos en el lugar de nuestros clientes y usuarios.

Especialistas en consultoría y desarrollo de software para la transmisión e integración de datos, en EDICOM diseñamos sistemas transaccionales de alto rendimiento destinados a cubrir las necesidades de proyectos de e-commerce B2B. Soluciones de desarrollo propio que en poco más de una década se han posicionado como una referencia que ha incrementado el valor de las transacciones de miles de clientes en todo el mundo.

Para lograrlo, nos hemos especializado en ti, en tus necesidades, tus expectativas, en tu negocio..., para que no tengas que preocuparte de la instalación, administración y actualización de avanzados sistemas, que desde EDICOM desarrollamos, implementamos y mantenemos bajo estrictas políticas de servicio y orientación total al cliente.

Y es que el éxito de cada uno de nuestros proyectos comienza contigo. Con tus sugerencias e ideas, pero sobre todo con tus decisiones. Decisiones que impulsan tu negocio hacia avanzados modelos, que constituyen toda una garantía para lograr resultados de excelencia en la gestión.

### SEDES EDICOM

- MEXICO D.F.
- NEW YORK
- SÃO PAULO
- BUENOS AIRES
- VALENCIA
- MILANO
- PARIS
- LA CIOTAT

## algunos de nuestros clientes...

### Distribución

Comercial Mexicana, Costco, Soriana, Calimax, Chedraui, Automercado, El Corte Inglés, Carrefour, Harrods, Leroy Merlin, Toys 'R' Us, Delhaize, Dia, Douglas, Alcampo, Aki, Intersport, Sephora, Consum, Eroski, Makro, Cortefiel, Mercadona, Fnac...

### Fabricantes

Nestlé, Conservas La Costeña, Casa Cuervo, BDF, Tequila Herradura, General Mills, Whirlpool, Samsung, Adidas, Philip Morris, Unilever, Bonduelle, Energizer, Red Bull, Heinz, Saint Gobain, Schweppes, Bic, Bandai, L'Oreal, Kellogg's, Kimberly Clark, Reckitt Benckiser, Procter & Gamble, Tommy Hilfiger, Guess, Arbora & Ausonia, Valentino, Ermenegildo Zegna, Fruit of the Loom, Nintendo, MaxMara, Ferrero, Giochi Preziosi, BioCentury, Adolfo Dominguez, Vodafone, Tod's, Rip Curl, Aubade, Nutrexp, Loewe, Samsonite, Microsoft, Danone, Hans Grohe, Kraft, Bourjois, Sony, Billabong, Riso Gallo, Replay, G-Star, Russell, Kaltex, Inditex, Nokia Siemens Networks, Colomer, Marel...

### Logística y Transporte

Itrans Servicios Aduanales, Aeropuerto Internacional Ciudad de México, Condor Air, Agencia Aduanal Galvan, Internacional de Contenedores de Veracruz (ICAVE), Kuehne & Nagel, Gefco, Transaher, Norbert Dentressangle Gerposa, DHL Exel, Movianto, Dispatching, Corriere Cecchi, Ochoa, Azkar, Cargo Depot, Carreras, Cat, Logista, FCC, Exel Logistics, Aldeasa, Sitrans Entrepósito, ID Logistics, Transcommerce Net, Hermes, Logicargo, Rhenus Tetrans, Snatt Logistica, SDF Iberica, TNT Express, Transnatur...

### Automotriz

Nissan, Robert Bosch, Henkel, Bridgestone Firestone de México, Honeywell Automotiv de México, Industrias Monterrey, Affinia, Auma, Ficosa, Dupont, Neyr, Zanini, Norauto, Feu Vert, Midas, Daimler Chrysler, Arcelor Mittal, Pirelli, Gestamp, Ficosa, Durex, Showa Europe, Rubi, Kayaba, Ruffini, Fujitsu Ten, Good Year, Michelin, Magna Electronics, Denso...

### Salud

Casa Marzam, Nadro, Casa Saba, Merck, Janssen-Cilag, Baxter, Eli Lilly, Laboratorios Lilly, Roche, GSK, Pfizer, Novartis, Boehringer Ingelheim, Bristol-Myers, Abbot, BD, Sanofi-Aventis, Grifols, Alter, Bayer, Pierre Fabre, Cofares, Alliance Healthcare, Cecofar, Federación Farmacéutica, Novafar, Hefame...

### Turismo

Avis, Hertz, El Corte Inglés, Viajes Barceló, Carlson Wagonlit España, Halcón, Air Europa, Logitravel, Catai, Beds Online, Costa Crociere, Ibero Cruceros, Pullmantur Cruises, NH, Europcar, ABBA Hoteles, Atesa...

### Medios y Publicidad

El País, Box News, Unión Radio( Cadena Ser, 40 Principales, M80,...), Santillana, Media Planning, Anaya, Edebe, Planeta de Agostini, Dom Quixote, SGEL (Relay), Random House Mondadori, Everest, Espasa Calpe, Europa Press...

### Finanzas

Banco Inbursa, Cesce, Mapfre, Caixa Laietana, Inverseguros Gestión, Atradius Seguros...



## CARACTERÍSTICAS

- Soluciones de desarrollo propio.
- Red de comunicaciones privada y segura.
- Acceso on-line a los recursos de la plataforma.
- Capacidad de integración con el ERP del cliente.
- Servicio ASP-SaaS. Alojamiento en EDICOM del Hardware y Software.
- Delegación íntegra de la gestión del software en modalidad OUTSOURCING.
- Optimización de los procesos de firma digital a través de la integración de los servicios de la Autoridad de Certificación EDICOM.



EDICOM dispone de un sistema de Gestión de Seguridad de la Información conforme a la norma UNE-ISO/IEC27001:2007, según consta en la certificación expedida por AENOR con referencia SI-0033/2009

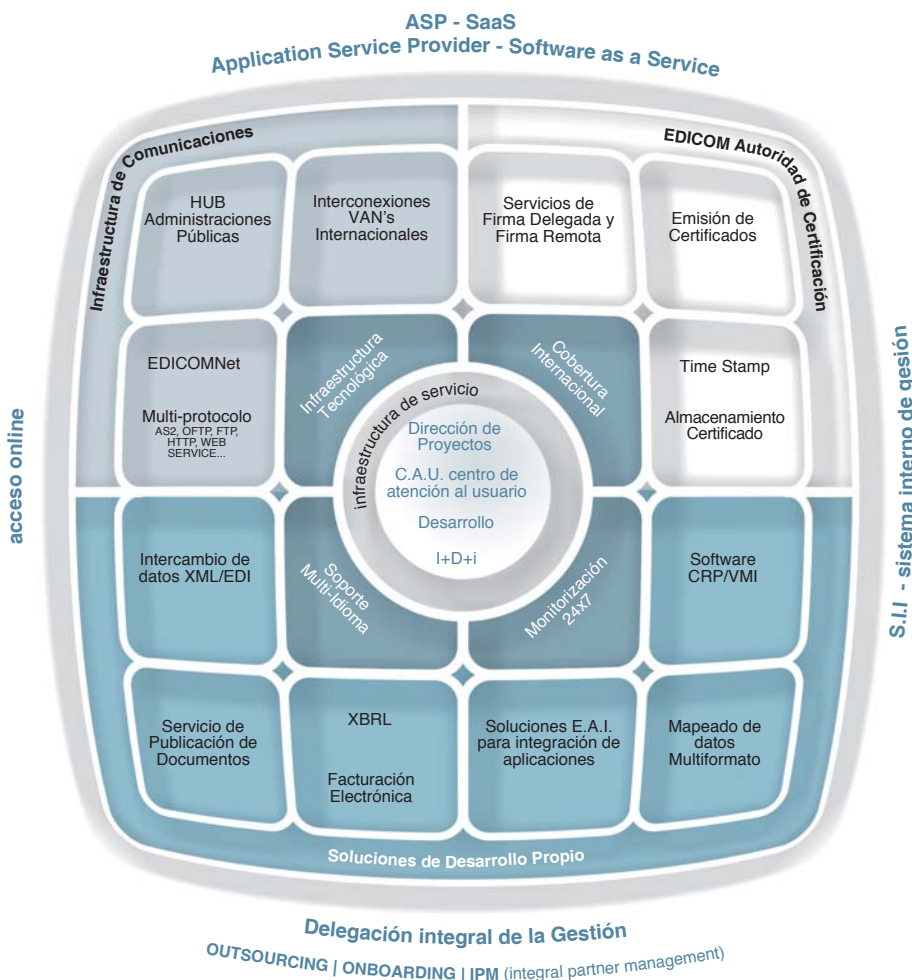
## EDICOM PLATAFORMA TECNOLÓGICA

En EDICOM prestamos nuestros servicios a través de una amplia plataforma para dar respuestas eficientes a múltiples clientes, con características y necesidades muy distintas. Para ello diseñamos cada día soluciones a medida de las necesidades del mercado, adaptamos continuamente nuestra tecnología y nuestros recursos, con el objetivo de dar la mejor cobertura a los más de 8,000 clientes con los que contamos actualmente.

Nuestra plataforma opera bajo la modalidad ASP, de forma que las soluciones residen en nuestros servidores, garantizando su funcionamiento continuo a través de una amplia infraestructura tecnológica y de servicio.

La arquitectura tecnológica de nuestra plataforma se rige por principios de disponibilidad, escalabilidad y balanceo de carga, incrementando los recursos de hardware conforme son necesarios y distribuyendo adecuadamente los distintos servicios entre ellos.

El monitoreo permanente del sistema 24 horas, 7 días por semana, los sistemas de Back-Up, y nuestro centro de recuperación de desastres (DRP) fuera de nuestras instalaciones, son toda una garantía de disponibilidad de la plataforma tecnológica y de servicio los 365 días del año.



## EDICOM, EL CARTERO MÁS SEGURO Y RENTABLE

EDICOM, como proveedor de soluciones tecnológicas para el intercambio de datos, ofrece una potente infraestructura de soluciones que incluyen software de última generación junto con avanzados servicios de gestión y consultoría.

Las aplicaciones informáticas desarrolladas por EDICOM, garantizan la generación, traducción e integración de todos los mensajes intercambiados en entre empresas conforme a los múltiples estándares existentes (EDIFACT, XML, X12, ODETTE, VDA, etc.)

Estos mensajes requieren de un vehículo, un medio transmisor que actúe como cartero, permitiendo que el origen o emisor pueda hacer llegar todas estas transacciones. Este envío ha de realizarse de forma segura, eficaz y sin riesgos, para garantizar que los miles de mensajes generados diariamente entre los diferentes interlocutores que participan en una relación comercial, sean recibidos por el destino en tiempo y forma adecuados.

Para lograr este objetivo, EDICOM integra en su plataforma tecnológica la mejor infraestructura de comunicaciones. Una potente oferta de servicios específicos para la transmisión de mensajes, con los que el envío y recepción de todas las transacciones a cualquier interlocutor está garantizada.



### SERVICIOS ESPECÍFICOS DE ENVÍO Y RECEPCIÓN DE MENSAJES



EDICOM VAN (Value Added Network)



Conectividad directa con las administraciones públicas mexicanas



Comunicaciones por AS2



EDICOM OFTP SERVER  
Comunicaciones OFTP (Odette Protocol Transfer)

# edicom Net

community partner

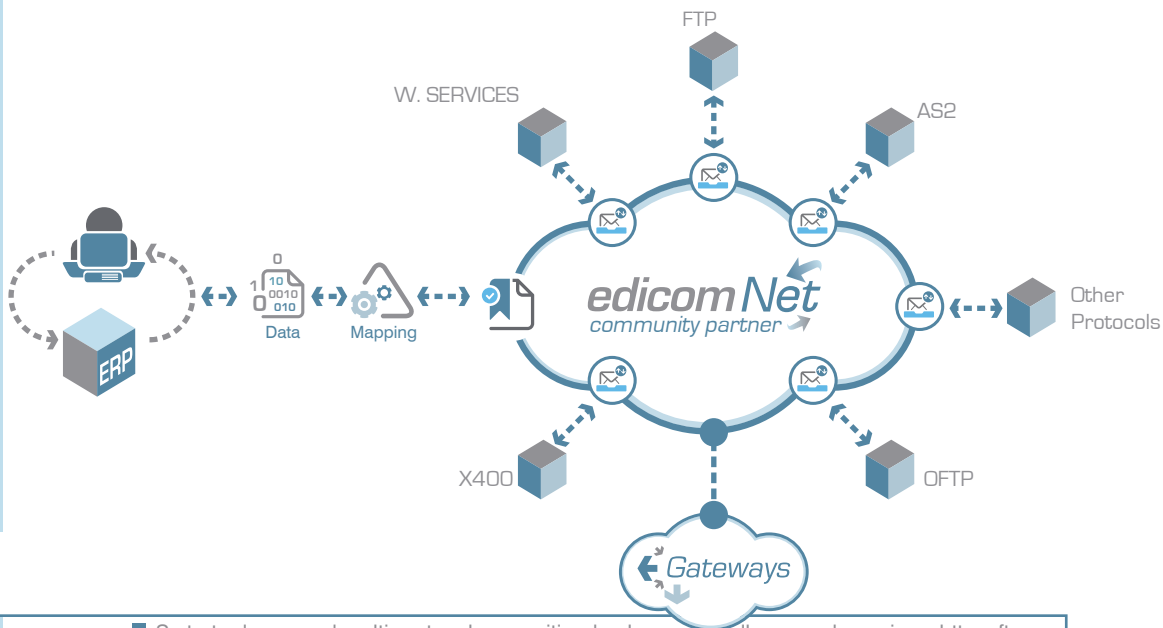


EDICOMNet es la VAN (Red de Valor Añadido) de EDICOM. Una red privada y segura que permite un intercambio fluido y seguro de todo tipo de transacciones.

EDICOMNet procesa más de 80 millones de transacciones al año, generadas por los más de 6.000 interlocutores de todo el mundo conectados a nuestra red EdicomNet y otras redes (VAN) existentes en mercado gracias a los múltiples acuerdos de interconexión con que cuenta Edicom.

EDICOMNet opera como una infraestructura centralizada de gestión de comunicaciones síncronas, disponible las 24 horas del día, y permanentemente monitoreada. Una infraestructura que garantiza la entrega de sus mensajes de forma segura, estableciendo registros de trazabilidad que permiten a los emisores un control total sobre el estado de sus transacciones.

- EDICOMNet es la red privada de valor añadido de EDICOM.
- Integrada en la Plataforma Tecnológica y de Servicio de Edicom, garantiza la conexión con cualquier interlocutor.
- Se trata de una red multi protocolo y multiestandar, capaz de conectar con cualquier interlocutor, para la transferencia de todo tipo de mensajes.
- Servicio de alta disponibilidad, con registro de trazabilidad de mensajes, y confirmación de entrega y tratamiento.



## Ventajas de EDICOMNet

- Se trata de una red multi protocolo, permitiendo el acceso a ella por web services, https, ftp, x400, oftp, AS2, etc.
- Significativa reducción de los costos de sus transacciones gracias al modelo de tarifa plana entre todos los interlocutores conectados a EDICOMNET.
- Rapidez en la transmisión gracias a los procesos de agrupación y compresión de datos.
- Posibilidad de priorizar los mensajes, permitiendo establecer preferencias para la entrega o envío por tipo de transacción.



Interconexiones  
de EDICOMNet  
Servicio "pasarelas"

- EDICOMNet dispone de más de 30 interconexiones con algunas de las principales VAN del mundo, lo que garantiza una interoperabilidad global, con prácticamente cualquier interlocutor.
- EDICOMNet establece acuerdos firmes y sólidos con aquellas redes que permiten garantizar un intercambio seguro de datos en los términos y condiciones descritos en su Sistema de Gestión de Seguridad de la Información conforme a norma ISO27001.
- Algunas de las redes con las que tenemos acuerdos de interconexión son: GXS, Sterling Commerce, Nubridges, Intesa, Easy Link, etc.

## CONECTIVIDAD DIRECTA CON LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS



El establecimiento de conexiones con las Administraciones Públicas plantea un reto a sus proveedores y acreedores, al tener que adaptar sus comunicaciones a tantos protocolos como administraciones haya que interconectar (generalmente mediante Web Services).

Con las soluciones de EDICOM los emisores no han de preocuparse por las particularidades de estas conexiones, ya que implementamos un servicio específico con el que “abrimos la puerta” al conjunto de las administraciones públicas mexicanas.

A través del HUB de EDICOM con las Administraciones, se elimina completamente la complejidad de las conexiones punto a punto de cada administración con sus interlocutores. Los emisores tan solo tendrán que indicar cuál es la administración receptora, y nuestro HUB se encargará de hacer llegar todos los mensajes con la sintaxis, firmas y estructuras requeridas, y mediante los protocolos de conexión que cada destino especifique.

El HUB de Administraciones Públicas, integra mecanismos de control para la generación automática de acuses de entrega y de recibo, cuando las facturas, avisos y otros mensajes son recibidos y procesados en destino.

- Nuestro HUB le permitirá conectar con las Administraciones Públicas Mexicanas de forma ágil, segura y transparente.
- Edicom interactúa con cada destinatario, abriendo canales de comunicación desde su plataforma.
- Esto se traduce en la configuración de tantos protocolos como administraciones a conectar (generalmente Web Services).
- La conexión al servicio, asigna al cliente un buzón único en nuestra red de comunicaciones.
- Edicom carga en la solución del cliente las administraciones con las que ha de interactuar, simplificando el envío de cualquier mensaje.





## COMUNICACIONES CON SERVIDORES AS2

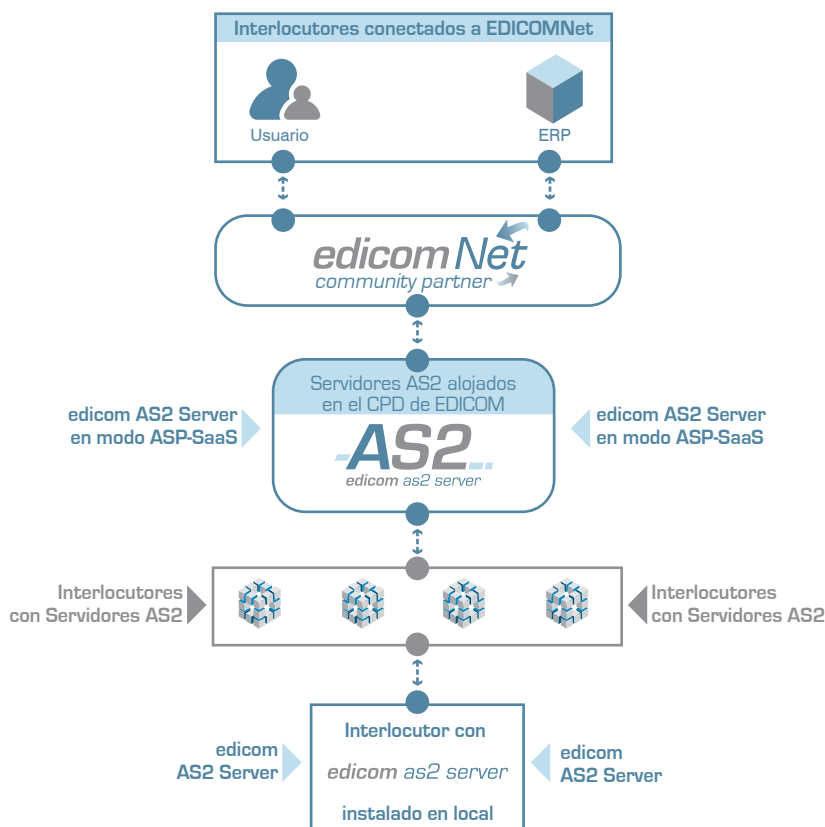


### Ventajas de AS2 Server

- Proporciona una transferencia de datos casi instantánea desde el origen hasta el destino, reduciendo los puntos de error en las transmisiones.
- Proporciona mayor fiabilidad y velocidad, aumentando la eficiencia en la cadena de suministro.
- Está diseñado para enviar y recibir datos de forma segura por internet, mediante técnicas de encriptación que garantizan que sólo el destinatario puede leer la información del mensaje.
- Implementando procesos de firma electrónica, permite además asegurar la autenticidad del origen.
- Permite detectar si el documento ha sufrido alteraciones durante la transmisión.
- Genera acuses de recibo firmados, que garantizan la recepción del mensaje.

EDICOM AS2 SERVER es la solución para intercambiar documentos empresariales a través de internet de formas segura, utilizando el protocolo HTTP para la transmisión en distintos formatos como XML/ Binary, EDI y otros datos codificables en MIME y utilizados en el intercambio de datos Empresa a Empresa.

Las comunicaciones mediante esta tecnología permiten intercambios seguros y sin fisuras mediante el empleo de potentes técnicas de encriptación de datos, y el uso de certificados digitales. Comunicaciones que implementan procesos de control de las entregas mediante la gestión de acuses que actúan como respuesta a mensajes desde el servidor de origen solicitando confirmación de recepción.



**AS2 Server "in-house"**

Para aquellos usuarios que administran un elevado volumen de transacciones vía AS2, es posible la instalación de EDICOM AS2 Server "in house".

De esta manera, el cliente podrá rápidamente establecer comunicaciones seguras punto a punto de manera directa con sus clientes y proveedores.

**Acceso a AS2 Server a través de EDICOMNet**

Aquellos interlocutores con un buzón en EDICOMNet, tendrán acceso a la infraestructura de servidores AS2, instalada en el CPD (Centro de Procesamiento de Datos) de EDICOM.

El acceso a este Servidor AS2 se realiza directamente a través de los servicios de interconexiones de EDICOMNet.





## COMUNICACIONES POR OFTP (Odette File Transfer Protocol)

El protocolo OFTP (Odette File Transfer Protocol) fue diseñado originariamente para el intercambio de datos entre interlocutores del sector automotriz.

Hoy en día sigue siendo el protocolo de comunicación más extendido en el sector, y lo utilizan la mayor parte de los fabricantes de automóviles europeos para intercambiar transacciones con todos sus proveedores.

La última versión del protocolo se identifica como OFTP2, y proporciona un mayor número de funcionalidades de seguridad para el intercambio seguro de datos sobre redes IP.

El protocolo OFTP2 está siendo incorporado por la mayoría de las empresas del sector automoción, siendo el año 2010 el que marca la transición definitiva a este nuevo protocolo.

## edicom -Oftp2

### Características

#### Plena Disponibilidad

Utiliza la red internet como canal de comunicaciones, lo que asegura plena disponibilidad del servicio en cualquier parte del mundo.

#### Intercambios EDI & CAD

**edicom-Oftp2**, a través de **eos** (edicom oftp server) permite el intercambio de transacciones estructuradas EDI, y de documentos técnicos (CAD/CAM/CAE) de forma rápida y segura.

#### Ahorro

Un menor tiempo de transferencia, y el uso de internet, permite una drástica reducción de costos respecto a OFTP1 y otros protocolos.

#### Confiabilidad

**edicom-Oftp2** es capaz de reestablecer los procesos de transmisión de datos detenidos. Las transmisiones pueden realizarse en modo "empuje" (push) y Pull.

#### Seguridad

**edicom-Oftp2** añade las características de seguridad necesarias para el intercambio intensivo de datos a través de internet.

Para ello implementa:

- Encriptación de datos mediante criptografía asimétrica.
- Procesos de verificación de origen e integridad de la información mediante firma electrónica.



- EDICOM pone a disposición de sus clientes y usuarios un servicio específico para la realización de conexiones por OFTP.
- Esto se realiza a través del servicio EOS (edicom oftp server), que permite el intercambio de mensajes conforme a las versiones 1 y 2 de OFTP.
- EOS puede ser instalado "in-house", permitiendo el establecimiento de comunicaciones punto a punto entre los interlocutores.
- El acceso a EOS puede realizarse en modo servicio, a través del servicio de interconexiones de la VAN EDICOMnet.



Con **edicom-Oftp2** conectará de forma  
**ágil, rentable y segura**  
con todos sus interlocutores del sector  
automotriz

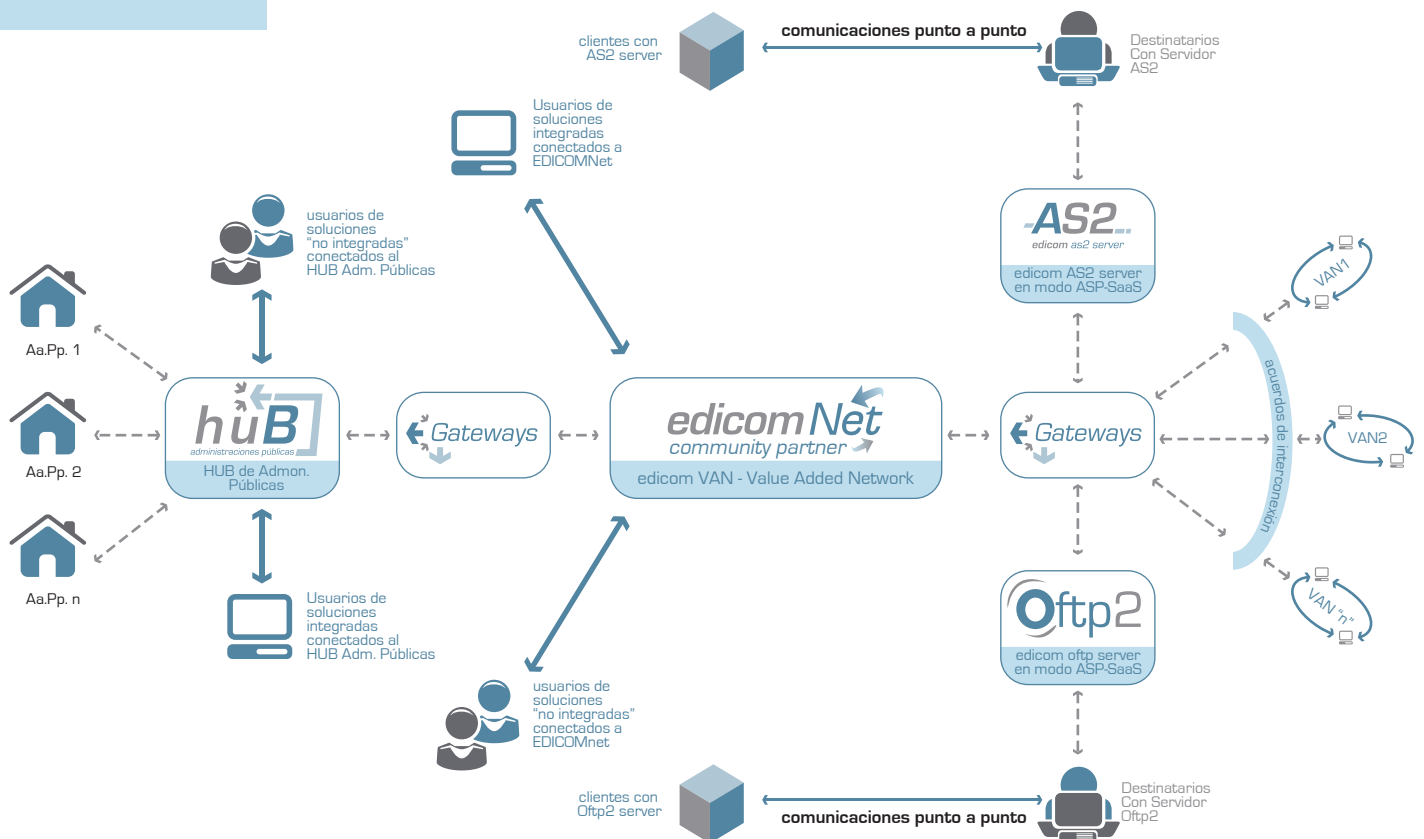
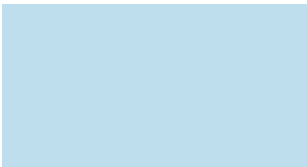
DÍGANOS CON QUIÉN HA DE CONECTAR.  
NOSOTROS NOS ENCARGAMOS DE TODO.

EDICOM pone a su disposición la más completa infraestructura de comunicaciones para facilitarle el envío y recepción de documentos y transacciones electrónicas, sin importar los protocolos, destinatarios, países o sectores.

Y lo hace fiel a su filosofía de transparencia total, con criterio de máxima utilidad para sus clientes y usuarios. Desplegando para ello la mejor combinación de soluciones tecnológicas, infraestructura de hardware y servicios, que eximen al usuario de toda la complejidad técnica asociada a la configuración y puesta en servicio de las comunicaciones empresa a empresa.

Usted solo indica con qué interlocutor necesita conectar.

Nosotros nos encargamos de hacerlo posible.



*edicom Net*  
community partner

*hüB*  
administraciones públicas

*-AS2..*  
edicom as2 server

*Oftp2*



**MEXICO**

Torre del Ángel  
Paseo de la Reforma No 350 Piso 16-B  
Colonia Juárez  
06600 Cuauhtémoc | México D.F.  
Tel. +52 (55) 52 12 15 66 (ext. 2003)  
Fax. +52 (55) 11 62 04 04  
ventas@edicomgroup.com  
edicomgroup.com/mx

---

**USA**

152 Madison Avenue Suite 1900  
New York NY 10016  
Tel. +1 212 889 1909  
Fax. +1 212 889 1947  
marketing\_us@edicomgroup.com  
edicomgroup.com/us

---

**BRASIL**

Rua Frei Caneca 1380 - 8º andar.  
CEP.01307-002 | São Paulo  
T. +55 (11) 3154-5100  
F. +55 (11) 3154-5102  
info\_brazil@edicomgroup.com  
edicomgroup.com/br

---

**ARGENTINA**

Lola Mora 421 - Oficina 801  
1107 - Puerto Madero Este | Buenos Aires  
Tel. +54 (11) 5245 8410  
info\_argentina@edicomgroup.com  
edicomgroup.com/ar

---

**ESPAÑA**

Parque Tecnológico de Paterna  
Ronda de Auguste y Louis Lumiere, 12  
46980 Paterna (Valencia)  
Tel. +34 961 366 565  
Fax. +34 961 367 117  
marketing@edicomgroup.com  
edicomgroup.com/es

---

**ITALIA**

Centro Direzionale Milanofiori  
Viale Milanofiori  
Strada 1 Palazzo F1  
20090 Assago. Milano  
Tel. +39 02 0064 0402  
Fax. +39 02 0064 0410  
marketing@edicomgroup.com  
edicomgroup.com/it

---

**FRANCIA - PARIS**

23-25 Rue de Berri  
75008 Paris  
Tel. +33 (0) 820 360 330  
Fax. +33 (1) 53 76 26 87  
edicomfr@edicomgroup.com  
edicomgroup.com/fr

---

**FRANCIA - LA CIOTAT**

Espace Mistral, Bat A  
297 Avenue du Mistral Zone Athelia 4  
13600 La Ciotat  
Tel. +33 (0) 0820 360 330  
edicomfr@edicomgroup.com  
edicomgroup.com/fr