

Electronic Data Interchange



Maylin Sosa

8-786-1546

Definición



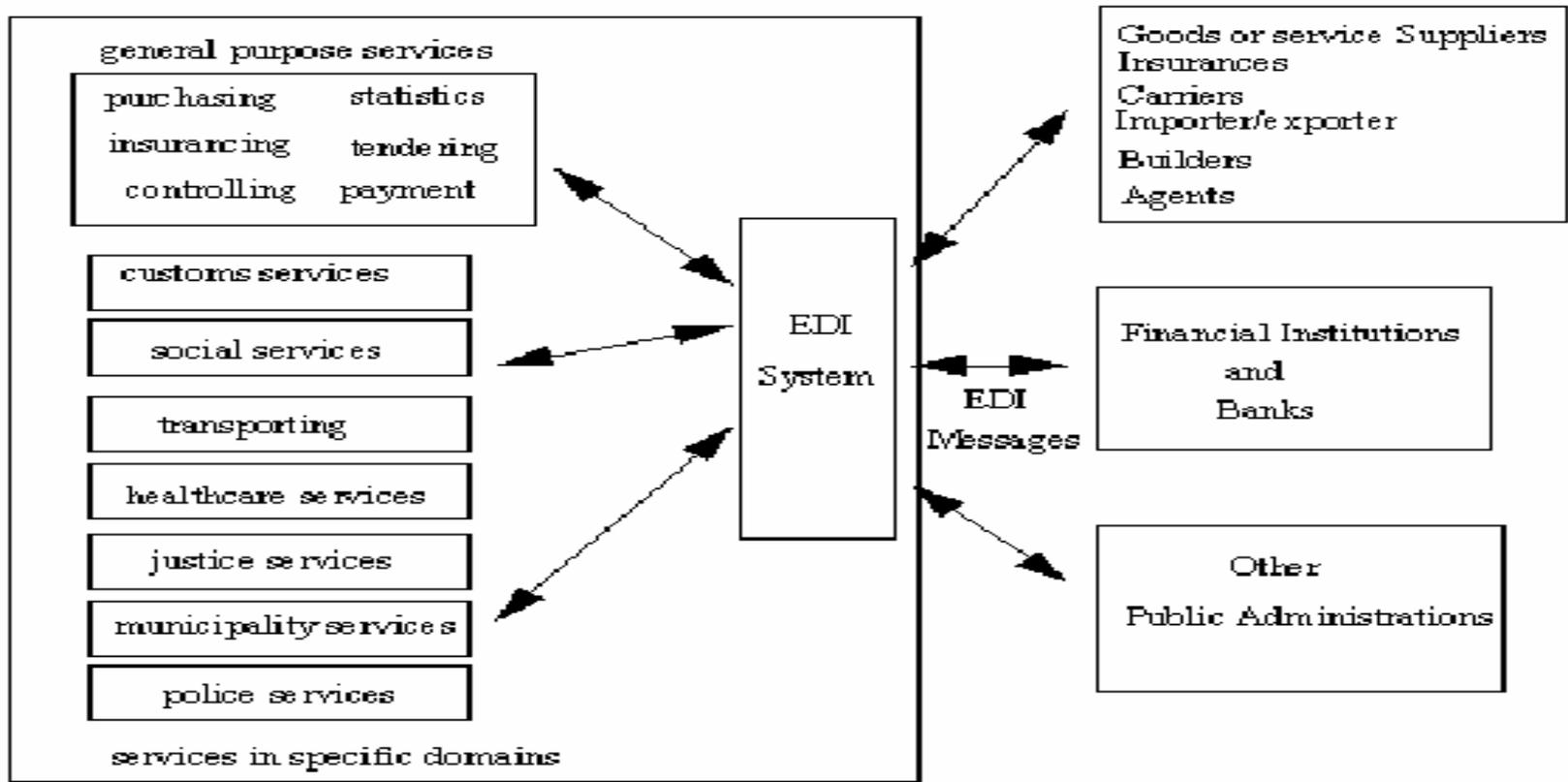
- ⌘ Es un Conjunto coherente de datos, estructurados conforme a normas de mensajes acordadas, para la transmisión por medios electrónicos, preparados en un formato capaz de ser leído por el ordenador y de ser procesado automáticamente y sin ambigüedad.

Principales campos de Aplicación



⌘ Los típicos campos de aplicación del EDI son el intercambio de información industrial, comercial, financiera, médica, administrativa, fabril o cualquier otro tipo similar de información estructurada. Esta información, con independencia de su tipo concreto, se estructura en unos formatos que pueden ser procesados por las aplicaciones informáticas. Ejemplos de datos EDI son las facturas, órdenes de compra, declaraciones de aduanas, etc.

- ⌘ El universo de clientes potenciales del servicio EDI es muy amplio, debido a que ésta dirigido a empresas que se relacionan comercialmente, en forma independiente de su tamaño.
- ⌘ * Sector de la Distribución (Supermercados y Proveedores)
- ⌘ * Sector de las Automotrices (Terminales, Proveedores y Concesionarios)
- ⌘ * Sector Farmacéutico (Farmacias y Laboratorios)
- ⌘ * Sector de la Administración Pública
- ⌘ * Sector del Transporte y Turismo



Ventajas



- ⌘ Agilización de procesos comerciales
- ⌘ Importante disminución de errores en los documentos
- ⌘ Disminución de stocks, debido a la facilidad de aplicación de técnicas "Just-in-Time"
- ⌘ Ahorro de costos de administración
- ⌘ Mejora de la competitividad de la empresa que lo adopta

DESVENTAJA

- ⌘ EL PROBLEMA DEL SISTEMA EDI:
- ⌘ EDI ha demostrado por sí mismo, ser bastante complicado y costoso para muchas pequeñas y medianas empresas, no habiendo cambiado totalmente la manera en que se conducen los negocios.
- ⌘ La Internet y el XML (Extensible Markup Language) han cubierto dichas barreras.
- ⌘ EL contraste con el EDI tradicional, el uso de Internet ha crecido astronómicamente hace pocos años atrás, nuevas y mejoradas innovaciones tecnológicas están cargando de entusiasmo positivo las proyecciones que describen un futuro brillante para cualquier negocio involucrado en el mercado electrónico

⌘ Software

⌘ Implementar EDI normalmente trae consigo comprar o desarrollar software y modificar el software existente de la aplicación comercial para adaptarlo al sistema. Los componentes software necesarios para implementar EDI son los interfaces de comunicación, traducción, y aplicación.



Software traductor, que lo que hace es transformar un archivo ASCII a un formato EDI y
viseversa.

- * Software de comunicaciones para enlazarte con la VAN
- * Contratar un servicio de VAN con un Proveedor autorizado (IBM, Sterling, General Electric, AT&T etc;).
- * Un socio comercial para la transferencia de Información (Partner's)
- * Documento Electrónico a intercambiar (Previa reunión con tu Partner)
- * Mapeo del documento a intercambiar información que se envía o recibe
- * Contrato (acuerdos mutuos), que establecerán ambos socios comerciales para el intercambio de información
- * Plan de contingencias
- * Interfaz de comunicación entre los sistemas y EDI

Conclusión



En conclusión existen dos elementos claves. Primero, los documentos electrónicos reemplazan a los documentos en papel.

Segundo, el intercambio de documentos se realiza en un formato estandarizado.

Usando estos dos conceptos, cualquier empresa puede entrar al mundo del EDI y empezar a tomar ventaja de la rapidez y economía del comercio electrónico.