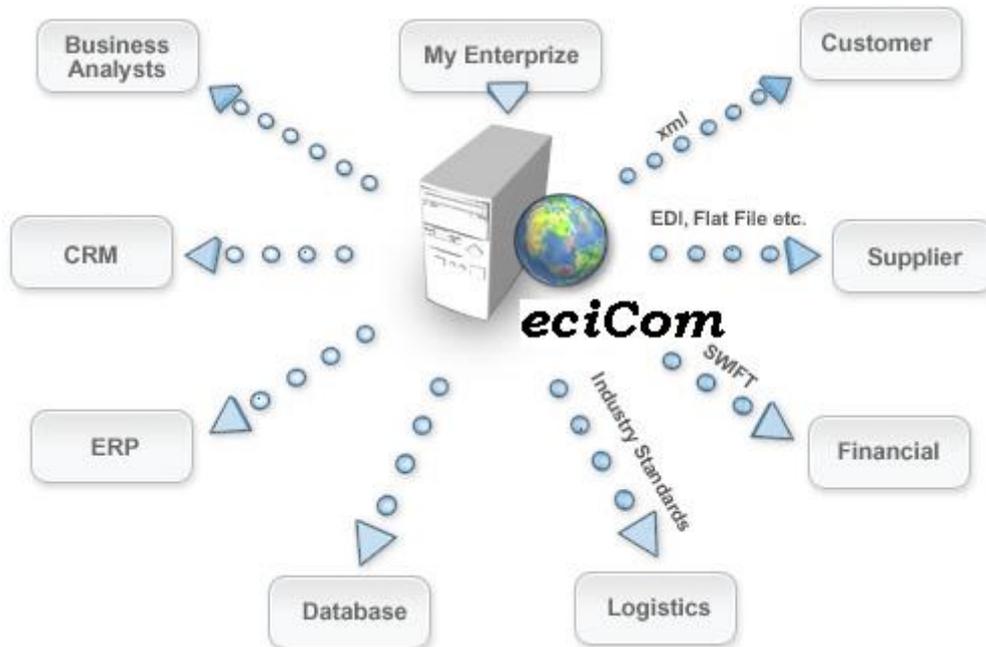


V-MANN eciCom: transporte e integración automatizado de datos.



eciCom es una tecnología de **V-MANN** para la automatización en la transmisión e integración de datos adaptable a múltiples necesidades de comunicación de ficheros y de interacción de estos con aplicaciones o bases de datos.

eciCom es ampliamente usado en soluciones de dispersión y concentración de datos desde los años 90, sobre líneas telefónicas, pasando en 2000 al uso de Internet para el transporte de ficheros.

eciCom usa **DataSincro** para la integración de datos con sistemas MSSQL, MYSQL, ORACLE, AS-400, UNIX y LINUX con la red de delegaciones y portátiles/tablets de agentes, ahora usamos esta tecnología entre otras cosas para la concentración de datos en la nube, para **Big-Data** desde múltiples orígenes de datos de cualquier procedencia (Incluido IOT). El sistema **DataSincro** permiten identificar el dato, así como la operación (Alta, Modificación o Baja), el origen y el destino de dicho dato. En algunos casos los registros pueden identificar el contenido de cada campo usando XML.

Durante el proceso previo a la comunicación los datos a transportar son comprimidos y encriptados. Esto permite proteger la información y ahorrar tiempo en la transmisión.

El módulo de comunicaciones de **eciCom** incorpora un “Managed File Transfer (MFT)” Permite automatizar el envío y recepción de ficheros entre equipos conectados a Internet.

Es un sistema desatendido con un alto nivel de configuración y seguridad incrustada.

Toda la gestión de la aplicación se realiza en remoto a través del administrador web donde se puede crear tareas indicando: servidor, usuario, clave, puerto, modo de comunicación (FTP, FTPS, SFTP, DOS, WEBDAVS), tarea a realizar (envío, recogida, envío y recogida, recogida y envío).

Se parametrizan todos los directorios locales y remotos implicados en cada tarea. Permite el uso de unidades mapeadas, las cuales son definidas en cada tarea. En el modo de comunicación "DOS" podemos mover ficheros entre unidades mapeadas y/o locales.

Permite el uso de PROXY de comunicaciones.

Puede establecerse la repetición de la tarea cada n minutos o a una hora todos los días, o ciertos días de semana o del mes.

También puede establecerse el lanzamiento de la tarea si existen ficheros en el directorio de envíos indicado en la tarea.

Las tareas que lo tengan autorizado pueden ejecutarse manualmente en cualquier momento.

Todas las tareas generan un log con el resultado de dicha tarea.

Opcionalmente, los ficheros transportados son compactados (Compresión ZIP) y encriptados, permitiendo reducir la cantidad de información a transportar y asegurando su confidencialidad.

Todos los datos críticos de cada tarea (servidores, nombres de usuarios, claves) se hayan encriptados en la base de datos.

Se informa a través de email ante la finalización con error de una tarea.

Resumiendo: **eciCom** es una tecnología de transmisión e integración de datos adaptable a sus necesidades de comunicación de ficheros y de interacción de estos en sus aplicaciones o bases de datos.

<https://v-mann.es/ecicom>