

asired | middleware XML

**asired**<sup>TM</sup>

Así-Red Servicios Telemáticos, S.L.L.

[www.asired.es](http://www.asired.es)

## INDICE

[Presentación](#)

[Que nos permiten](#)

[Sobre que actuan](#)

[Que hacen](#)

[Hasta donde alcanzan](#)

[Arquitectura](#)

[Tecnología](#)

[Acceso](#)

[Beneficios](#)

[Ventajas](#)

[Posibilidades](#)

[A quienes va dirigido](#)

[Como funcionan](#)

[Modelo de aplicación Middleware XML. \(1\)](#)

[Modelo de aplicación Middleware XML. \(2\)](#)

[Implantación](#)

[Formación](#)

[Presupuesto](#)

[Módulos opcionales](#)

[Contacto](#)

## Presentación

**asired** es una compañía líder en el mercado de tecnologías middleware que aceleran la integración empresarial. Con capacidades para integrar sistemas en tiempo real o de forma planificada, **asired** proporciona una completa infraestructura de integración para soluciones B2B, tecnologías móviles y aplicaciones e-commerce. La experiencia de asired con sistemas complejos de información le ha llevado a integrar distintos paquetes de aplicaciones, sistemas de transacción, datos legacy, bases de datos relacionales y formatos e-business. Las soluciones de integración de **asired** reducen significativamente el tiempo, coste, esfuerzo y riesgo de los proyectos de integración en las empresas.

**Middleware** es todo aquello que permite la comunicación entre elementos software que se ejecutan en diferentes máquinas.

## Que nos permiten

Estos sistemas o aplicaciones **middleware**, nos permiten la sincronización entre los sistemas de gestión utilizados por la empresa y las bases de datos en internet / intranet / extranet para:

=> Comunicar los procesos de negocio provenientes de internet con el software de gestión de la empresa. (**sistema bi-direccional**)

=> Sistemas para el uso compartido de información empresarial por parte de distintos agentes.

## Sobre que actúan

Estos sistemas puente o Middleware actúan sobre las unidades lógicas de información, aplicaciones y datos de la empresa, involucrando a todos los procesos de información que puedan ser susceptibles de participar en la internet / intranet / extranet de su empresa.

La arquitectura Internet de **asired | middleware XML** soporta tecnologías estándar de Internet permitiendo a los clientes aprovechar su actual infraestructura tecnológica, además de todas las capacidades y beneficios de Internet.

## Que hacen

El sistema puente o **middleware XML**, lo que hace es comunicar los procesos de negocio provenientes de internet con los del software de gestión de la empresa y viceversa.

De esta forma las plataformas internet / intranet / extranet de su empresa están siempre actualizadas en cuanto a productos, tarifas, stocks, clientes, documentos, etc.

ejemplo: siempre que cambia un producto en el software de la empresa, cambia en la plataforma de comercio electrónico, consiguiendo el automatismo necesario para la actualización de la información. Usted tan sólo se encarga de gestionar su negocio.

## Hasta donde alcanzan

asired | middleware XML, provee de una eficaz estructura de integración que puede ser extendida hacia

- Integración de Aplicaciones Corporativas (ERP, Software de contabilidad, gestión de proyectos, aplicaciones independientes, etc.)
- hacia Integración Business-to-Business (con proveedores, clientes, centrales de compra, etc.).

El sistema soporta estándares abiertos de Internet y Web Services, lo que facilita el intercambio bi-direccional de información y la integración de procesos y aplicaciones de terceros a través de internet.

## Arquitectura

La arquitectura en la que se desarrollan los **asired | middleware XML**, son arquitecturas abiertas de última generación, completamente orientadas a internet para aprovechar completamente las posibilidades de integración y acceso a la información, permitiendo el flujo de información necesario para dar soporte a procesos de negocio en tiempo real.

Estos sistemas Middleware han sido probados y desarrollados en distintos entornos para todo tipo de clientes contando con amplia experiencia en la integración de estas soluciones en entornos ERP, bases de datos Oracle, SQL Server, así como todo tipo de software empleado por la pyme, resultando en todos los casos una integración total y transparente.

## Tecnología

**asired** ha desarrollado sus aplicaciones basado en estándares abiertos como XML. Esta tecnología nos permite implantar en organizaciones de todo tipo sistemas capaces de:

Proveer a los usuarios de acceso a las aplicaciones, datos e información crítica de la empresa desde cualquier dispositivo o ubicación.

Integrar y sacar el máximo partido de los activos TI que posee la empresa y los sistemas externos de socios, clientes y proveedores.

## Acceso

Cualquier dispositivo con capacidad para acceder a Internet puede acceder a los sistemas de **asired | middleware XML**, ya sea un navegador en un PC, un teléfono celular o un PDA, siendo sólo necesario el manejo de tecnología estándar de Internet como HTML, XML y HTTP.



## Beneficios

- Solución no Invasiva (*Suministra nuevos procesos empresariales al tiempo que conservan aquellos que hayan proporcionado ventaja de competitividad*)
- Reduce costos de administración
- Implementación rápida
- Acceso seguro y personalizado
- Acceso desde cualquier ancho de banda
- Compatible con Unix, Linux, Windows y AS400
- Flexibilidad y Escalabilidad

## Ventajas

- Pruebe su modelo de negocio y sus procesos antes de invertir miles de euros en licencias e infraestructura.
- Disponga en días de un sistema funcional para mostrar a supervisores y usuarios finales, y obtenga importante feedback de sus clientes para el desarrollo final.
- Participe activamente en el desarrollo del prototipo, y obtenga una visión real de lo fácil que es personalizar, extender y administrar las soluciones a través de **asired | middleware XML**.

## Posibilidades

Las posibilidades son múltiples y cada sistema puente desarrollado para nuestros clientes es fruto del análisis de especificaciones realizado previamente según la estrategia y funcionalidades que la empresa desee ofrecer.

**asired | middleware XML** ayuda a las empresas a mejorar sus operaciones de misión crítica, transformando los datos en conocimiento útil y distribuyéndolo a empleados, partners y clientes a través de Internet.

## A quienes va dirigido



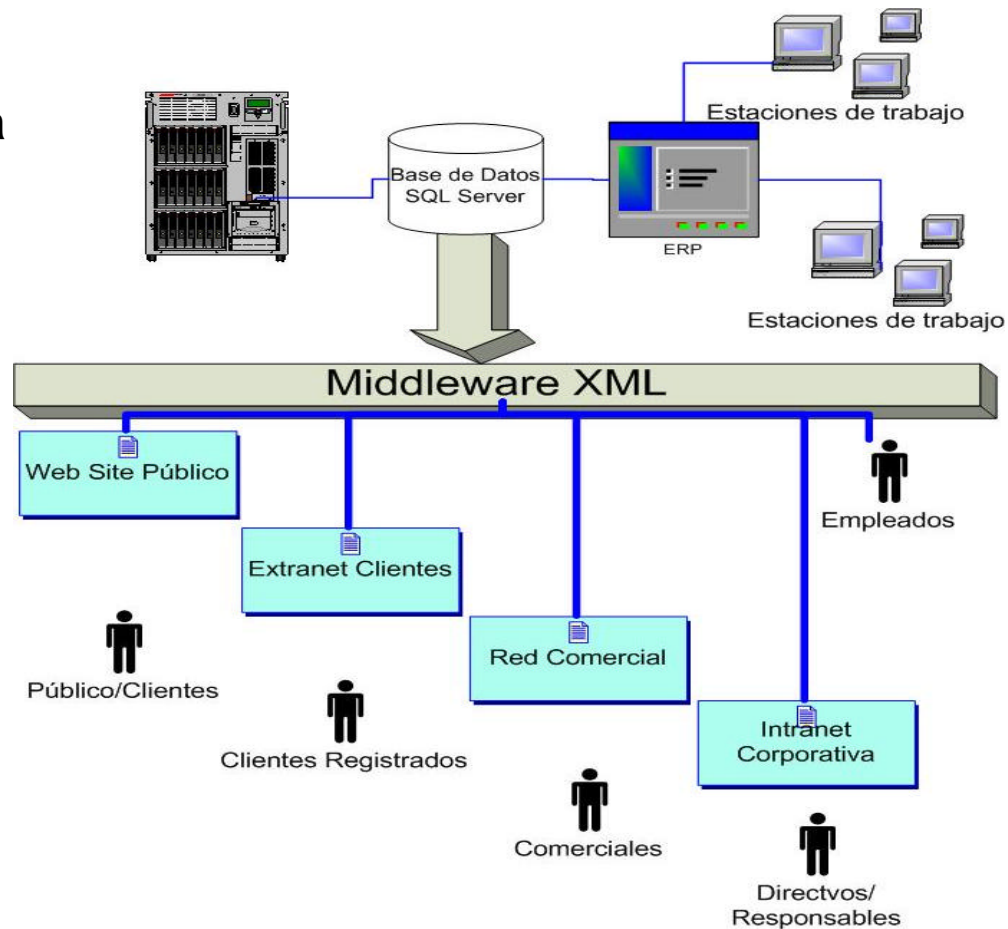
## Como funcionan

Podemos publicar e integrar en la Web cientos de aplicaciones en ambientes diferentes (Linux, Windows, Unix, Mainframe y AS400), sin alterar las aplicaciones originales en los servidores corporativos o en los dispositivos de acceso.

Es un software intermedio (middleware) que funciona como puente entre los servidores de producción de cualquier compañía y sus dispositivos cliente. Solo se requiere instalar **asired | middleware XML** en un servidor intermedio que sirve de enlace entre estos dos puntos, permitiendo que las aplicaciones puedan ser publicadas y empleadas en la web sin modificar nada ni instalar ningún software en los servidores de aplicaciones ni en los clientes, lo que convierte a **asired | middleware XML** en una solución no invasiva.

## Modelo de aplicación Middleware XML. (1)

Arquitectura general del sistema



## Modelo de aplicación Middleware XML. (1)

El proyecto ha consistido en la elaboración de un Middleware XML el cual actúa al mismo tiempo sobre cuatro aspectos de la empresa:

- Provee de información de productos al web site público de la empresa.
- Se encarga de la gestión de productos y pedidos de la extranet de clientes, a través de la cual estos pueden consultar la base de datos de Pilses en tiempo real con las condiciones comerciales asignadas a cada cliente. El cliente de la empresa puede navegar por la extranet, realizar sus presupuestos, procesar pedidos (los cuales son escritos en la base de datos de pedidos de la empresa), consultar facturas y albaranes.

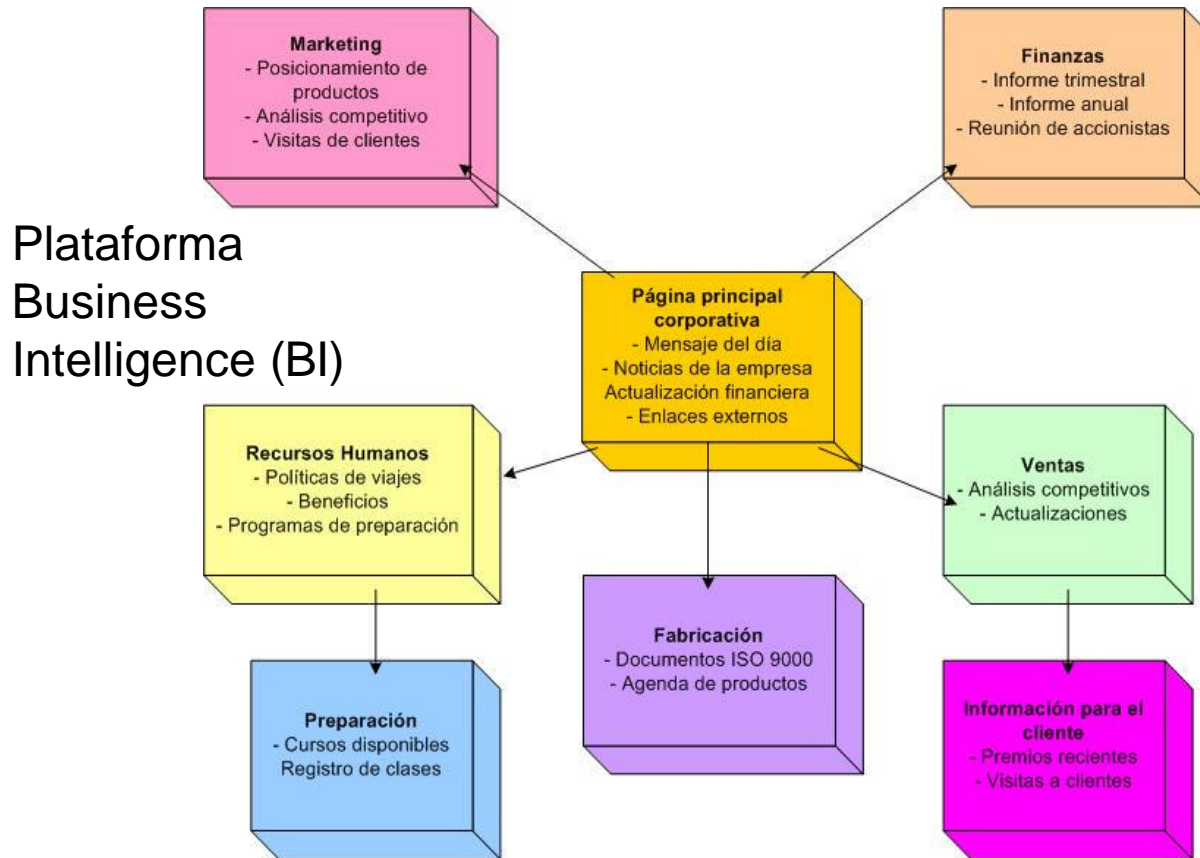
## Modelo de aplicación Middleware XML. (1)

- El Middleware además proporciona información a la red de comerciales de la empresa a través de dispositivos PDA, de forma que los comerciales procesan desde sus PDA's los pedidos de clientes, consultan el histórico de pedidos, las bases de datos de clientes, etc..

## Modelo de aplicación Middleware XML. (1)

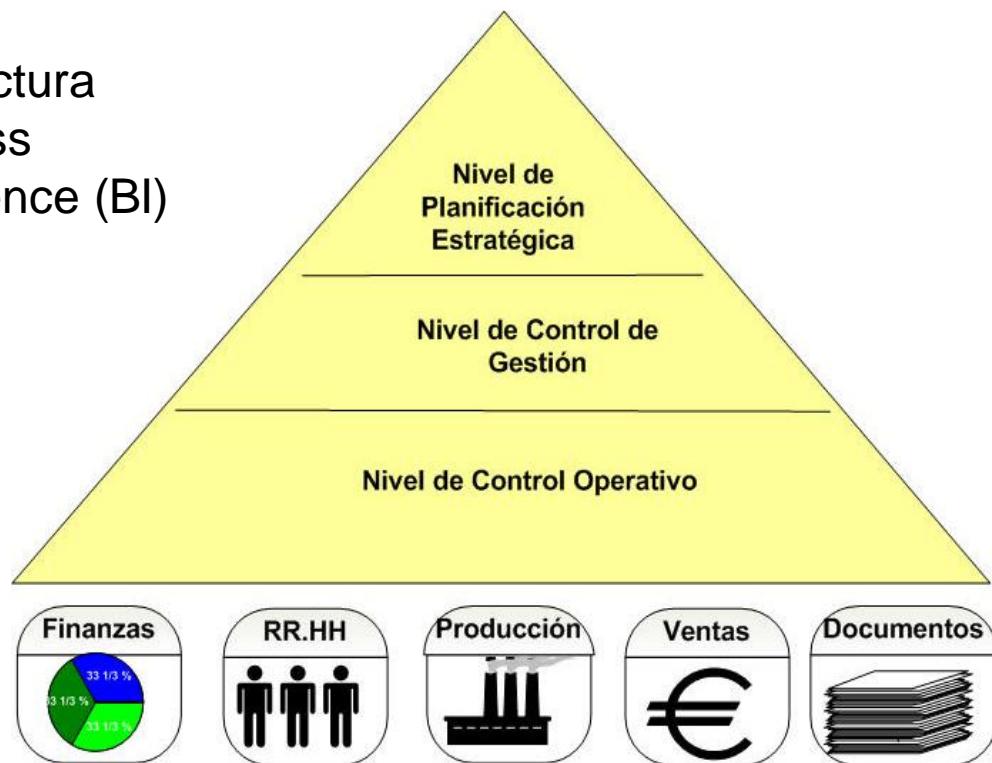
Plataforma Business Intelligence. A través de esta Intranet, los responsables de departamento de la empresa acceden a información relevante sobre la actividad de la empresa (financiera, cobros y pagos, recursos humanos, administrativa, clientes, ventas, marketing, etc) ayudando de esta forma a la toma de decisiones.

## Modelo de aplicación Middleware XML. (1)

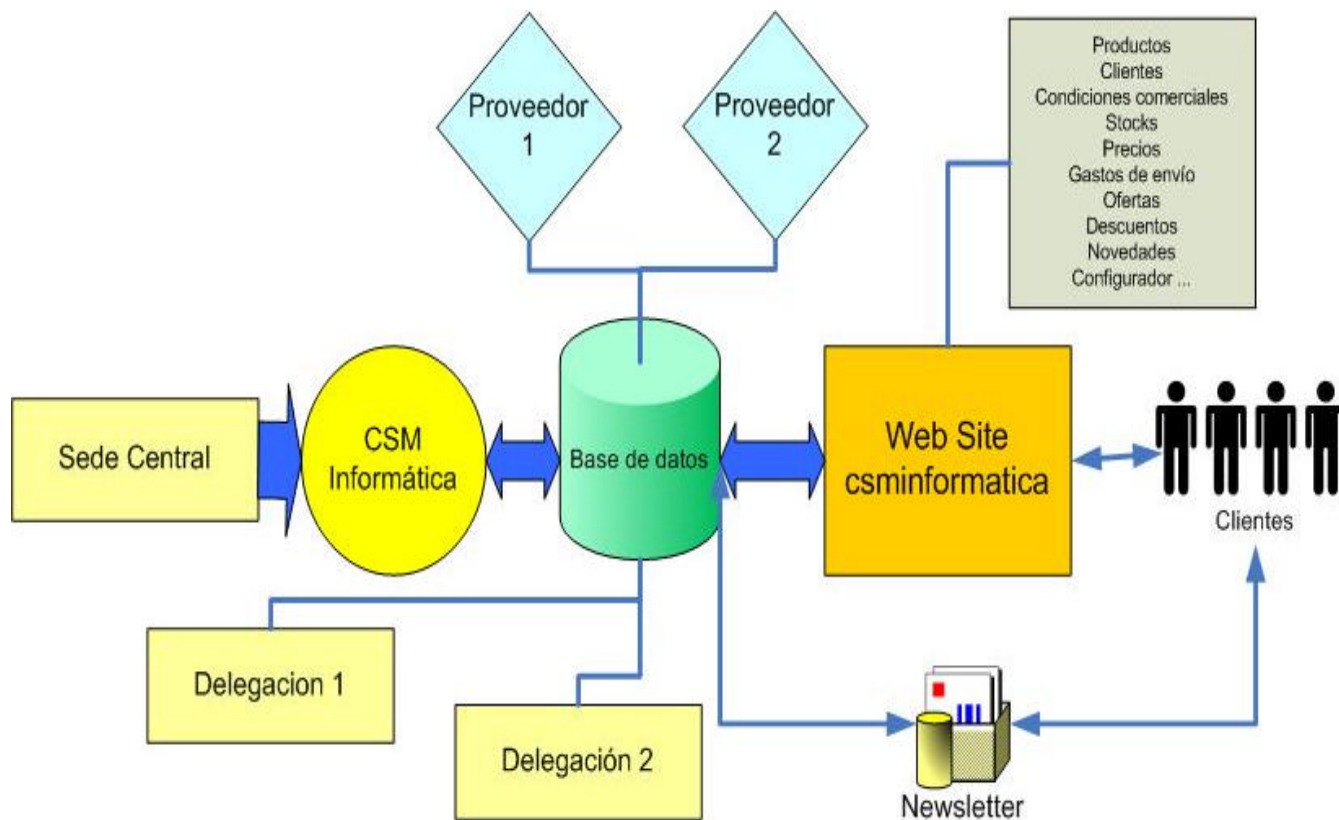


## Modelo de aplicación Middleware XML. (1)

Arquitectura  
Business  
Intelligence (BI)



## Modelo de aplicación Middleware XML. (2)



## Modelo de aplicación Middleware XML. (2)

Aplicación Middleware XML que gestiona sobre una misma aplicación:

- Integración de las delegaciones, de forma tal que el web site de la empresa representa los stocks conjuntos de productos, precios, clientes, descuentos comerciales, envíos y facturas.
- Integración con bases de datos de proveedores. El Middleware ataca a las bases de datos de los distintos proveedores de la empresa proporcionando en tiempo real información de productos, stocks, precios, descripciones y fotografías de producto.

## Modelo de aplicación Middleware XML. (2)

Todos estos datos de delegaciones y proveedores son representados bajo un interface común, la plataforma web de CSM Informática, a través de la cual acceden tanto el público general como los clientes registrados en las distintas delegaciones de la empresa.

El sistema provee a los distintos clientes de la empresa información en tiempo real de todos los productos de la empresa, stocks, precios, condiciones comerciales de cada cliente así como descuentos por volumen y condiciones especiales de la empresa para con sus clientes. El sistema se completa con un configurador de productos de forma que los usuarios del web site pueden realizar sus propias configuraciones a medida.

## Modelo de aplicación Middleware XML. (2)

El sistema se completa con un sistema de newsletter, el cual se genera automáticamente indicándo que productos deben ser enviados en le boletín de noticias de la empresa, siendo este boletín enviado a toda la base de datos de clientes y respresentándose para cada cliente el precio particular d ecada uno de ellos.

La utilidad del desarrollo de este Middleware XML y los frontales de representación web es tal que las tiendas físicas de la empresa han instalado terminales conectadas a internet para sus clientes.

## Implantación

Para cada implementación, **asired** asigna un equipo compuesto por:

- un director de proyecto
- un programador senior

La tecnología empleada permite disminuir de forma importante los tiempos necesarios de implementación y los costos asociados de puesta en marcha y mantenimiento.

Tiempo promedio de implementación: **3 semanas** (incluye análisis de datos, especificaciones y flujos de información y negocio, desarrollo del middleware, realización de interfaces de acceso, depuración y entrega)

## Formación

Asired proveerá de toda la formación necesaria a la/s persona/s encargadas de trabajar con la plataforma desarrollada de forma que permita asegurar la completa utilización de los sistemas por parte de los usuarios y aprovechen al máximo todas sus posibilidades.

Esta formación puede ser impartida en las oficinas del cliente o en las oficinas de asired.

## Presupuesto aproximado instalación tipo

- **Desarrollo Middleware XML.** Incluye análisis de especificaciones, datos y flujos de información y desarrollo, instalación y configuración del Middleware XML.

**8.000,00 €**

- **Desarrollo interfaces de usuario** para representación de datos y perfiles de acceso. Incluye adaptación con diseño y plataformas web del cliente.

**2.000,00 €**

- **Mantenimiento anual** de la plataforma.

**3.000,00 €**

## Módulos opcionales

- **Módulo gestión comercial.** Agenda compartida, visitas, pedidos a central, clientes, presupuestos, dietas, desplazamientos, etc.

**4.000,00 €**

- Acceso a través de PDA's.

**1.500,00 €**

- Integración con terceros. Proveedores, etc.

**Sobre presupuesto**

- Módulo Business Intelligence.

**Sobre presupuesto**

### Contacto:

José Ramón Pais  
Tel. 986 44 34 91  
[josepais@asired.es](mailto:josepais@asired.es)