

<b>OLIMPO</b>	
<b>Servidor Universal</b>	
Documento	20050714/01
Fecha Creación	Julio 2005
Fecha Última Revisión	Agosto 2007
Versión de documento	2.0

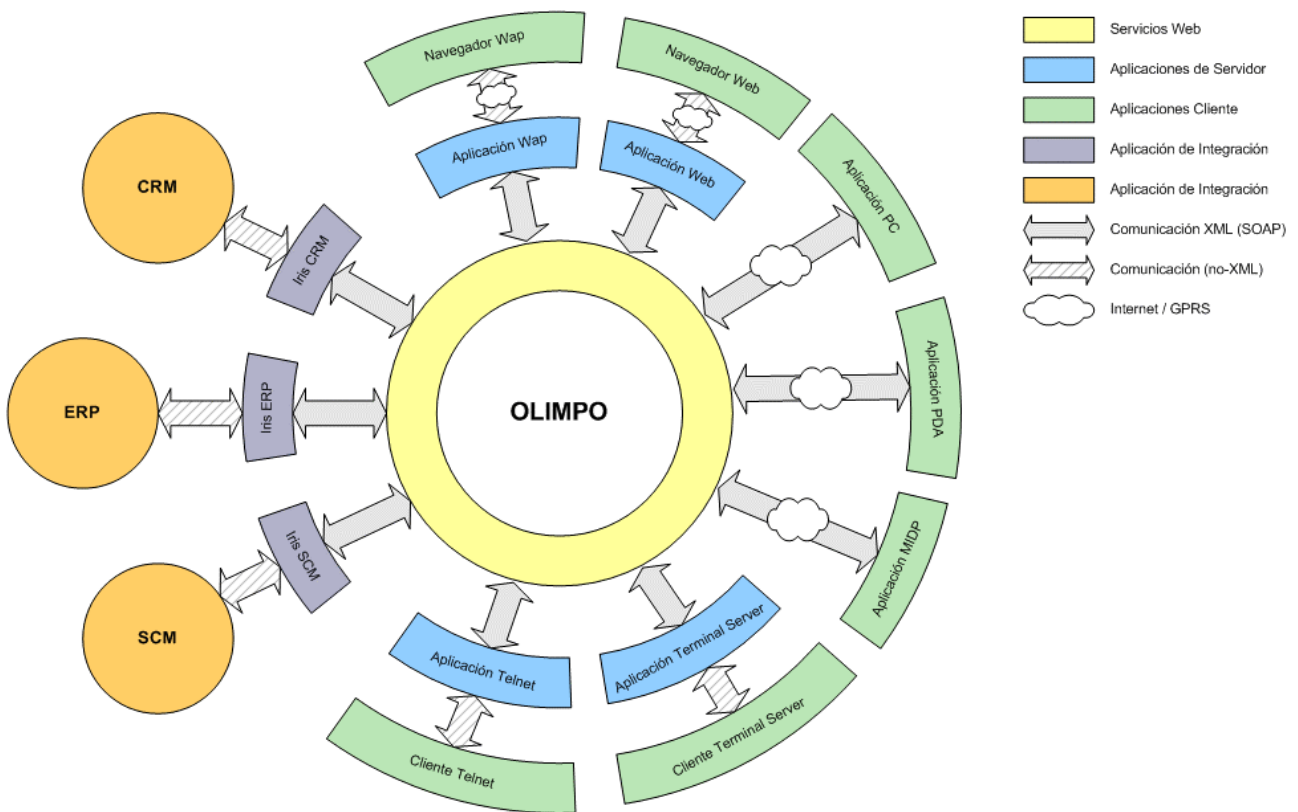
## Visión Global

Desde el año 1984, en IGT Microelectronics hemos ofrecido soluciones de movilidad a clientes de muy diversos sectores. Partiendo de la experiencia acumulada durante este tiempo, hemos desarrollado una plataforma capaz de cubrir las necesidades de nuestros clientes de forma óptima.

El núcleo de la plataforma, denominado Olimpo, es un servidor basado en Servicios Web y estándares abiertos: SOAP y XML. Olimpo permite intercambiar información entre las soluciones corporativas ya implantadas (ERP, CRM, SCM, WMS, etc.) y los dispositivos hardware empleados por los usuarios.

SOAP (Simple Object Access Protocol, <http://www.w3.org/TR/soap/>), es un protocolo de intercambio de datos definido por el W3C (World Wide Web Consortium), por lo que es independiente de proveedores de software concretos y facilita su integración en multitud de plataformas hardware y sistemas operativos. Además, SOAP es independiente del canal de comunicación utilizado, por lo que se puede usar sobre cualquier tipo de conexión de red: ADSL, RTC, WiFi, GPRS, UMTS, ...

### Olimpo :: Visión Global



Olimpo interactúa con las soluciones corporativas para intercambiar datos con ellas a través de los protocolos de comunicaciones específicos de cada aplicación. Esta labor de intercambio de datos es realizada por los módulos Iris, que son dependientes de los sistemas con los que deben comunicarse. Una vez que los datos están disponibles para Olimpo, éste se encarga de proporcionar un interface de Servicios Web para que las funcionalidades del sistema sean accesibles desde cualquier aplicación utilizando el protocolo SOAP.

## Ventajas

---

- **Gestión centralizada.**

Olimpo permite **gestionar de forma centralizada** toda la plataforma desde un completo interfaz web, controlando los accesos de los usuarios y publicando nuevos servicios destinados a cubrir necesidades de negocio.

El servicio de actualización de aplicaciones permite **desplegar de forma remota** nuevas versiones de las aplicaciones en los equipos móviles, además de ofrecer una serie de informes de seguimiento para verificar el estado de los dispositivos.

Las herramientas de monitorización facilitan el mantenimiento de la plataforma y los dispositivos cliente. Con ellas se pueden revisar las incidencias producidas en Olimpo y en los equipos remotos, para así **minimizar el tiempo de resolución de problemas**.

- **Soporte para cualquier dispositivo cliente.**

La ventaja fundamental de emplear SOAP como protocolo de comunicaciones es que Olimpo es **accesible para cualquier dispositivo**. Desde aplicaciones para teléfonos móviles basadas en WAP o MIDP (Java) hasta clientes enriquecidos para PDAs o PCs, cualquier dispositivo puede aprovechar las posibilidades que ofrece Olimpo.

Al poder elegir el dispositivo que más se adecúa a las necesidades de cada usuario, es posible aumentar la productividad de los empleados y **reducir los costes de equipamiento** hardware.

- **Escalabilidad funcional.**

Olimpo permite la **publicación dinámica de nuevos servicios** que podrán ser utilizados por el resto de aplicaciones de la plataforma. De esta forma, las funcionalidades expuestas por Olimpo crecerán conforme crezcan las necesidades de su empresa. Cualquier empresa puede desarrollar y publicar nuevos servicios en Olimpo, consiguiendo **independencia del proveedor de software**. Esto permite **reducir los costes de implantación** sin renunciar a aumentar la funcionalidad del sistema cuando sea necesario.

- **Alta reutilización.**

Cada servicio publicado en Olimpo puede ser utilizado por cualquier dispositivo capaz de comunicarse a través de SOAP. Con esto se aumenta el número de usuarios beneficiados por cada inversión que se realice en la mejora de la plataforma y se **minimizan los costes de desarrollo**.

- **Baja dependencia entre dispositivos cliente y sistemas centrales.**

Olimpo introduce una capa de abstracción entre los sistemas centrales de la empresa y las aplicaciones de los usuarios. Así se consigue minimizar el esfuerzo, tanto técnico como económico, que supone cambiar alguno de los componentes del sistema, ayudando a la **evolución del sistema**.

- **Integración de información y procesos.**

Utilizando Olimpo se alcanza un alto grado de integración entre los distintos procesos realizados en su empresa. Una misma aplicación puede obtener información de diversos sistemas centrales y desencadenar acciones en los mismos de una forma sencilla y eficiente.

# Aplicaciones de Gestión de la Plataforma

El paquete de aplicaciones de gestión de la plataforma distribuido con Olimpo permite centralizar la administración de Olimpo y el despliegue de nuevas versiones:

**Usuarios Registrados**

[Nuevo Usuario](#)

Nombre	Clave	Perfil
A141		
A142		
A144		
A19		
A20		
A207		
A23		
A24		
A25		
A606		

**Servicios Registrados**

[Añadir Servicio](#)

Nombre	Url	Eliminar
Administration	http://localhost:88/olimpo/admin.aspx	Eliminar
ApplicationUpdater	http://217.126.179.205:88/olimpo/updater/updater.aspx	Eliminar
Broker	http://localhost:88/olimpo/broker.aspx	Eliminar
CouriersDHL	http://217.126.179.205:88/olimpo/dhl/pda.aspx	Eliminar
FileTransfer	http://217.126.179.205:88/olimpo/filetransfer/transfer.aspx	Eliminar
IrisDHL	http://localhost:88/olimpo/dhl/iris.aspx	Eliminar
Logger	http://192.168.0.52:88/olimpo/Logger.aspx	Eliminar
UnideSync	http://192.168.0.52:88/Olimpo/Unide/Sync.aspx	Eliminar

IGT Microelectronics S.A.

Gestión de Usuarios y Servicios.

Actualizador remoto de aplicaciones.

Despliegue de nuevas aplicaciones y versiones, informes de estado del parque de dispositivos...

**Administración: Aplicaciones**

**Couriers**  
 Aplicación para PDA que permite realizar las tareas diarias de los Couriers de DHL.  
 Última Versión: 1.1.6  
[Administrar versiones](#)  
[Ver Usuarios](#)  
[Eliminar](#)

**Cronos**  
 Aplicación de Control de Presencia  
 Última Versión: Ninguna

**Nueva Aplicación**

Nombre:   
 Descripción:   
[Crear](#)

---

**Aplicaciones: Administración de Versiones**

**Aplicación: Couriers**  
 Aplicación para PDA que permite realizar las tareas diarias de los Couriers de DHL.  
[Ver Usuarios](#)

**Versiones Disponibles**

Versión	Fecha Publicación	Descargar	Ver Usuarios	Eliminar
1.0.2	16/02/2007 13:12:54			
1.0.3	22/02/2007 11:00:53			

**Nueva Versión**

Versión:   
 Archivo:  [Examinar...](#)  
[Crear](#)

---

**Aplicaciones: Informe**

**Informe de Aplicación: Couriers**  
 Estado del despliegue de la aplicación 'Couriers' entre los usuarios y dispositivos.  
[Exportar a Excel](#)

Usuario	Dispositivo	Versión	Fecha Actualización	Última Conexión	Num. Conexiones
U28033	629SGLB319	1.0.2 - ELIMINADA	01/02/2007 16:31:18	01/02/2007 12:49:50	12
U28033	629SHA6050	1.0.6	21/03/2007 17:06:28	21/03/2007 18:22:03	33
U28033	629SHA6240	1.1.6 - ELIMINADA	10/07/2007 10:12:41		
U35020	629SHA6240	1.1.4 - ELIMINADA	07/06/2007 13:20:50	07/06/2007 13:30:09	12

Con las herramientas de monitorización, se puede comprobar el estado del sistema en cualquier momento, incluyendo tanto los sistemas centrales como los equipos remotos.

Servicios	
Servicio	Activo
Broker	Activo
Administration	Activo
UnideSync	Activo
Logger	Activo
FileTransfer	Activo
ApplicationUpdater	Activo
IrisDHL	Activo

Opciones de Visualización

Eventos por página:  Inicio (dd/mm/aaaa):  Fin (dd/mm/aaaa):

Nivel:  Categoría:  Servicio:  Usuario:

Monitor de estado de los servicios desplegados.

Opciones de filtrado de información.

EVENTOS						
Fecha	Nivel	Categoría	Mensaje	Servicio	Usuario	
30/03/2007 10:41:10	Información	Aplicación	El usuario 'A13' ya dispone de la versión más moderna ('2.1.3') de la aplicación 'AgentesUnide2_0'. No se le enviarán actualizaciones.	UnideSync	A13	
30/03/2007 10:41:08	Información	Aplicación	Sincronización realizada (173 registros) <a href="#">[Detalles]</a> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Incidencias no guardadas: 0</li> <li>■ Incidencias Recibidas: 0</li> <li>■ Lineas de Incidencia Recibidas: 0</li> </ul>	UnideSync	A13	
30/03/2007 10:41:04	Error	Acceso a Datos	Error al almacenar el pedido 4 (1 líneas). Ex: Pedido duplicado. Se corresponde con el pedido A1045.	UnideSync	A13	
30/03/2007 10:41:03	Información	Conexión	Conexión a Olimpo	UnideSync	A13	
23/05/2007 13:27:04	Información	Aplicación	El usuario '[931] U28033' ha enviado el archivo '[180] log-pda.log' de tipo 'log' <a href="#">[Detalles]</a> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Descargar el archivo: <a href="#">Descargar</a></li> <li>■ Eliminar el archivo: <a href="#">Eliminar</a></li> </ul>	FileTransfer	U28033	
23/05/2007 13:27:04	Información	Conexión	Conexión a Olimpo	FileTransfer	U28033	
23/05/2007 13:27:01	Información	Conexión	Conexión a Olimpo	Broker	U28033	
23/05/2007 13:26:50	Información	Conexión	Conexión a Olimpo	Broker	U28033	
23/05/2007 13:26:12	Información	Conexión	Conexión a Olimpo	Broker	U28033	
23/05/2007 13:14:10	Información	Conexión	Conexión a Olimpo	ApplicationUpdater	U28033	
23/05/2007 13:14:07	Información	Conexión	Conexión a Olimpo	Broker	U28033	
23/05/2007 13:14:02	Información	Conexión	Conexión a Olimpo	Broker	U28033	
23/05/2007 13:08:10	Información	Aplicación	Enviada actualización para aplicación Couriers 1.1.2.	ApplicationUpdater	U28033	

Registro de los eventos generados por los diferentes componentes de la plataforma.

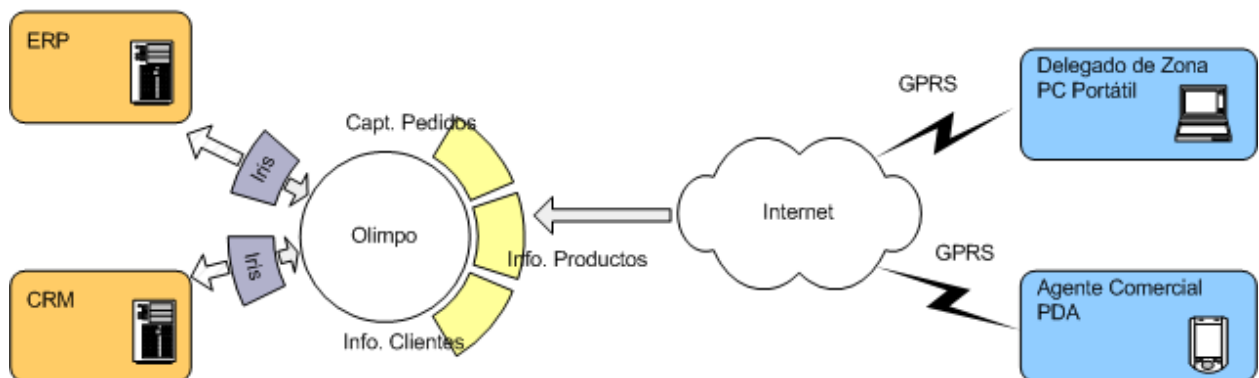
Además, el sistema de generación de eventos de Olimpo permite integrarlo con otros **sistemas de monitorización externos**, como bases de datos, **syslog unix**, el **registro de sucesos** de windows, **alertas por email**, etc.

## Aplicaciones

- **Automatización de Fuerzas de Campo**

Dentro de este tipo de aplicaciones se incluyen sistemas de autoventa, preventa, servicio técnico, visitantes médicos y, en general, cualquier aplicación que requiera disponer de información en terminales remotos no conectados directamente a las aplicaciones centrales corporativas.

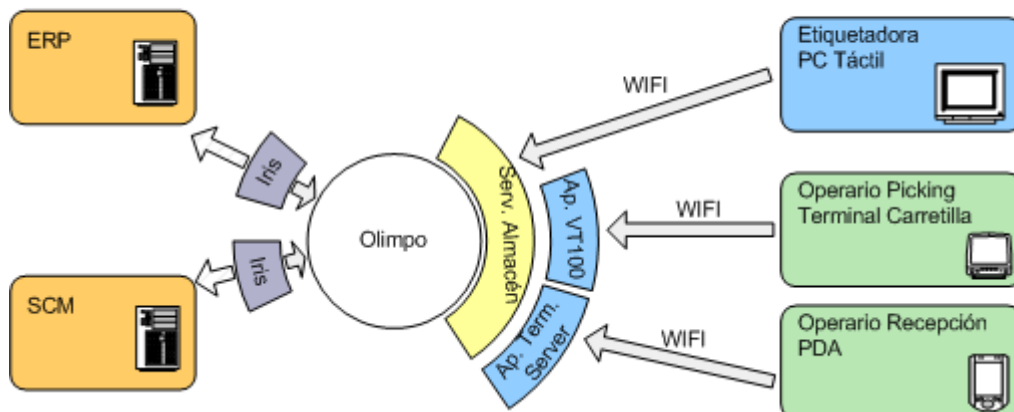
### Olimpo :: Fuerza de Venta



- **Gestión de Almacenes**

Una de las ventajas de Olimpo es la facilidad con la que se pueden integrar dispositivos cliente distintos. Esto se convierte en un factor clave a la hora de desarrollar aplicaciones para gestión de almacén, en las cuales pueden coexistir terminales de carretilla con emulaciones en modo texto (VT100, 5250), PDAs con Terminal Server o incluso aplicaciones basadas en navegador. Con Olimpo es sencillo diseñar los interfaces de usuario adecuados a cada tipo de operativa manteniendo un núcleo común que dialoga con los sistemas ya existentes.

### Olimpo :: Procesos de Almacén



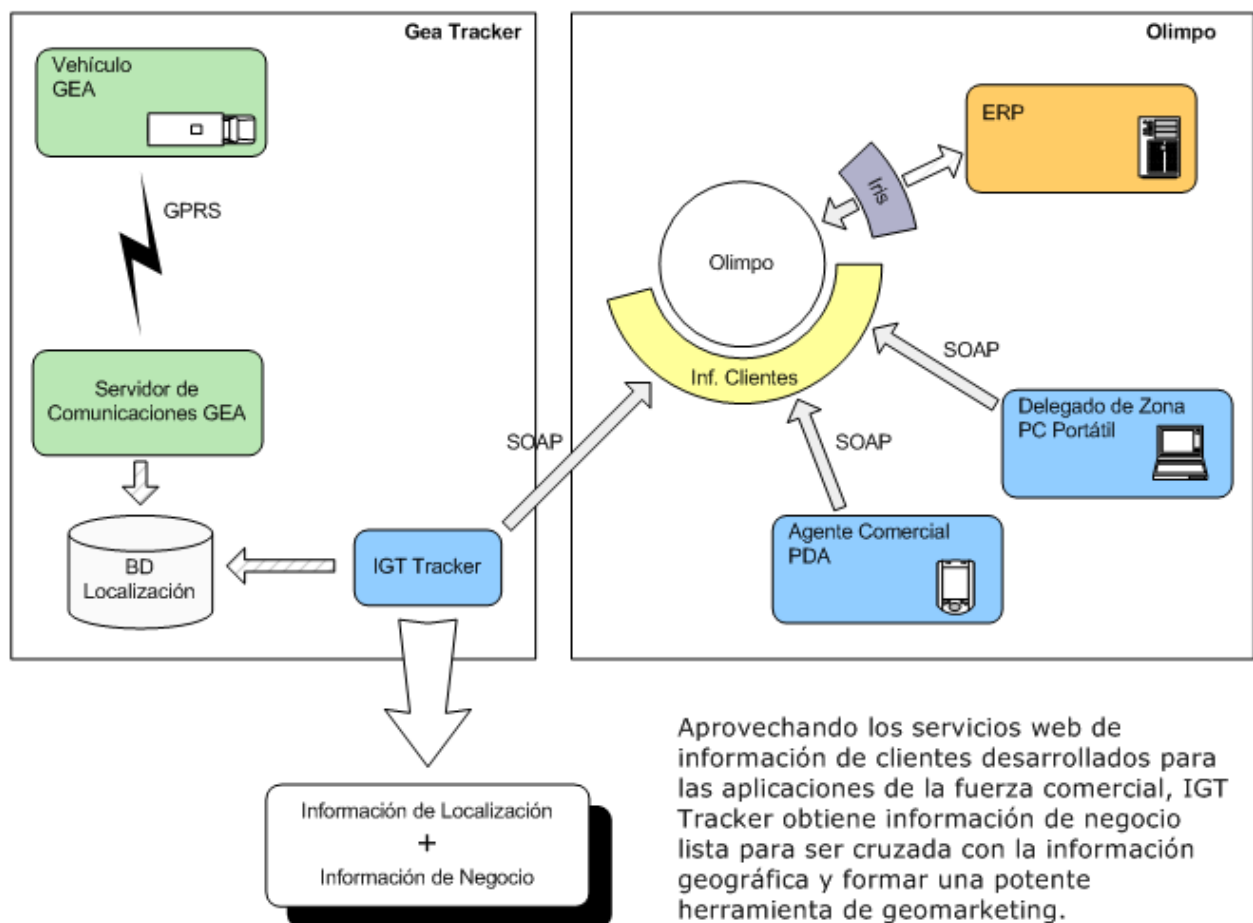
• **Otras Aplicaciones**

Aunque los ejemplos anteriores son quizá las situaciones más típicas para utilizar una plataforma como ésta, la capacidad integradora de Olimpo abre nuevas posibilidades en lo que a gestión de información se refiere.

Un ejemplo de esto lo encontramos en la solución Gea Tracker, un sistema de localización y seguimiento de vehículos desarrollado íntegramente por IGT, tanto a nivel hardware como software. La parte hardware de la solución, el módulo GEA, es instalada en los vehículos y envía información a la central con la posición del vehículo y el estado del mismo. En la central, utilizando IGT Tracker, se puede realizar el seguimiento de los vehículos.

Aprovechando los servicios publicados en Olimpo, IGT Tracker puede cruzar la información geográfica procedente de los vehículos con información de negocio obtenida de un ERP o CRM, permitiendo georeferenciar clientes en relación a la trayectoria de los vehículos y presentar datos específicos del cliente, como la última factura emitida, el volumen de ventas a ese cliente, los servicios realizados, partes de trabajo, etc.

**Olimpo :: Integración GEA Tracker**



Esta es una muestra clara de como servicios desplegados en Olimpo, en este caso los de obtención de información de clientes, pueden ser utilizados no sólo por las aplicaciones para las cuales fueron diseñados, sino también por cualquier otra aplicación capaz de dialogar con Olimpo a través de SOAP.