

Integración Tabletas IGes - MovilPad5



Integración Tabletas IGes - MovilPad5	1
1 – Introducción	1
2 – Instalación	1
3 – Características	2
4 – Crear las conexiones entre iGes y Gestion5 SQL:	5
5 – La primera Sincronización y carga de Datos	6
6 – Recepción de datos de las tabletas	7
Cambios en la Base de Datos de Gestion5 SQL	¡Error! Marcador no definido.

1 – Introducción

El objeto de este programa **MovilPAD5 / iGes** es proporcionar la conexión de datos entre el sistema de oficina con Gestion5 SQL y las tabletas de los comerciales/repartidores con el programa iGes.

La conexión se realiza a través del driver ODBC FireBird, que se encuentra en la carpeta “Utilidades / Drivers_ODBC” del DVD de Gestión5 SQL o que puede descargar de la dirección:
http://sourceforge.net/projects/firebird/files/firebird-ODBC-driver/2.0.1-Release/Firebird_ODBC_2.0.1.152_Win32.exe/download

iGesPC, se encarga de preparar los ficheros y establecer la comunicación con las tabletas. Los ficheros se preparan tomando los datos de Gestion5 SQL mediante un Driver ODBC.- iGesPC prepara los datos y los envía a las tabletas. El conector para **Gestion5 SQL** que lleva incorporado iGesPC, contiene la estructura de relación de campos entre Gestion5 SQL e IGes. (Este fichero se proporciona con MovilPad5_Server y con iGesPC).

MovilPad5_Server, se encarga de recoger los datos de las tabletas. LLama a iGesPC para preparar los datos de las tabletas y a continuación los integra en Gestion5 SQL.

Las características de integración se muestran en el punto 3.

2 – Instalación

1. Instale el programa **iGesPC** desde <http://www.adzgi.com/iges/arxius/actual/iGesPC.exe>
2. Instale el driver ODBC para **Firebird/InterBase(r)**
3. Ejecute **iGesPC** para dar de alta las tabletas y cargarlas con datos usando el conector para **Gestion5 SQL**
4. Instale **MovilPAD Server** en el mismo PC que se haya instalado **iGesPC**

3 – Características

Gestión 5 SQL Características detalladas del conector

Preparación datos hacia la PDA 	<input checked="" type="checkbox"/> Clientes	<input checked="" type="checkbox"/> Delegaciones	<input checked="" type="checkbox"/> Formas de Pago
	<input checked="" type="checkbox"/> Transportistas	<input checked="" type="checkbox"/> Productos	<input checked="" type="checkbox"/> Familias
	<input checked="" type="checkbox"/> Tipos IVA	<input checked="" type="checkbox"/> Cobros Pendientes	<input checked="" type="checkbox"/> Ofertas
	<input checked="" type="checkbox"/> Promociones	<input checked="" type="checkbox"/> Histórico Facturas	<input checked="" type="checkbox"/> Histórico Consumo
	<input checked="" type="checkbox"/> Visitas	<input checked="" type="checkbox"/> Gastos	<input checked="" type="checkbox"/> Rutas
Incorporación datos desde la PDA 	<input checked="" type="checkbox"/> Nuevos Clientes	<input checked="" type="checkbox"/> Modificaciones Clientes	<input checked="" type="checkbox"/> Borrar Clientes
	<input checked="" type="checkbox"/> Nuevas Delegaciones	<input checked="" type="checkbox"/> Modificaciones Delegaciones	<input checked="" type="checkbox"/> Borrar Delegaciones
	<input checked="" type="checkbox"/> Presupuestos	<input checked="" type="checkbox"/> Pedidos	<input checked="" type="checkbox"/> Albaranes
	<input checked="" type="checkbox"/> Facturas	<input checked="" type="checkbox"/> Cobros	<input checked="" type="checkbox"/> Visitas
	<input checked="" type="checkbox"/> Gastos	<input checked="" type="checkbox"/> Rutas	

Legenda: Includido Personalizable Incompatible



DATOS DEL CONECTOR

Nombre: **Gestion5 SQL – MovilPad5**
Versión: **1.00**
Fecha: **10 Marzo 2013**
Programa: **Gestión5 SQL**
Fabricante: **P&G Informática S.L.**

CARACTERISTICAS

Las versiones de demostración de **Gestión5 SQL** almacenan los ficheros de datos en una carpeta situada en la ruta **C:\Gestion5SQL\Datos** del PC servidor. En esta carpeta se encuentra el fichero de Base de Datos **DemostracionesG5.fdb**, al que debe apuntar este conector ODBC.

*Por ejemplo, si tiene usted instalado **Gestión5 SQL** en su disco duro local, el fichero de definición de datos sería: **C:\Gestion5SQL\Datos\DemostracionesG5.fdb** (o como se llame su B.Datos)*

Si tiene instalada la base de datos en una red local, es posible que la unidad de disco no sea la "C" por lo que, en la ruta anterior, es necesario colocar la letra de la unidad de disco compartido de la Red (Generalmente F, G, H...) donde se encuentre la base de datos.

Si desconoce donde se encuentran situados sus ficheros de datos, póngase en contacto con personal técnico cualificado o con los fabricantes del programa Gestión5 SQL, para que le ayuden localizarlos.

REQUISITOS.

Para poder acceder a los datos de **Gestión5 SQL**, **iGes** utiliza el Driver ODBC correspondiente a la base de datos Firebird, denominado **Firebird/InterBase(r) driver** que en caso de no hallarse instalado en su sistema, puede instalarlo desde el DVD de Gestion5 SQL en la carpeta **"Utilidades / Drivers_ODBC"**, o bien puede ser descargado e instalado gratuitamente desde la Web de Firebird (www.firebirdsql.com) apartado **Download Firebird SQL driver**, o directamente en la dirección:
http://sourceforge.net/projects/firebird/files/firebird-ODBC-driver/2.0.1-Release/Firebird_ODBC_2.0.1.152_Win32.exe/download

COMPATIBILIDAD DE LOS PROCESOS DE TRASPASO DE DATOS PC-PDA

Detalle de los ficheros y procesos compatibles entre **Gestión5 SQL** e **iGes**:

Traspaso de datos del PC a la PDA (Preparación)

✔	Clientes	✔	Delegaciones	✔	Formas de Pago
✔	Transportistas	✔	Rutas	✔	Visitas
✔	Productos	✔	Familias	✔	Tipos de IVA
✔	Ofertas	✔	Cobros Pendientes	✔	Promociones
✔	Histórico de Facturas	✔	Histórico de Consumos		

Traspaso de datos de la PDA al PC (Incorporación)

✔	Añadir Clientes	✔	Modificar Clientes	✘	Borrar Clientes
✘	Añadir Delegaciones	✘	Modificar Delegaciones	✘	Borrar Delegaciones
✘	Presupuestos	✔	Pedidos		
✔	Albaranes	✔	Facturas		
✔	Cancelación de Cobros	✔	Visitas	✔	Rutas

Leyenda: ✔ Includo P_ Personalizable ✘ Incompatible

OBSERVACIONES

Para el correcto funcionamiento del proceso de incorporación de datos de **iGes** a **Gestión5 SQL** es necesario inicializar las variables que determinan **la empresa de destino de los datos**, el **almacén**, el **Nº de tableta** y el **nombre** de la misma.

Estas variables se encuentran en el código de incorporación de datos, bloque inicial.
Edite la sección **Inicial** del **Paso 2** del conector para **Gestion5 SQL**

Las declaraciones de dichas variables son por defecto:

`CodigoEmpresa est un entier=1`

(*) Campo interno **Id_empresa, tabla empresa G5**

`CodigoAlmacen est un entier=1`

(*) Campo interno **Id_almacen, tabla almacenes G5**

`NumeroTableta est un entier=1`

desde IGes-PC

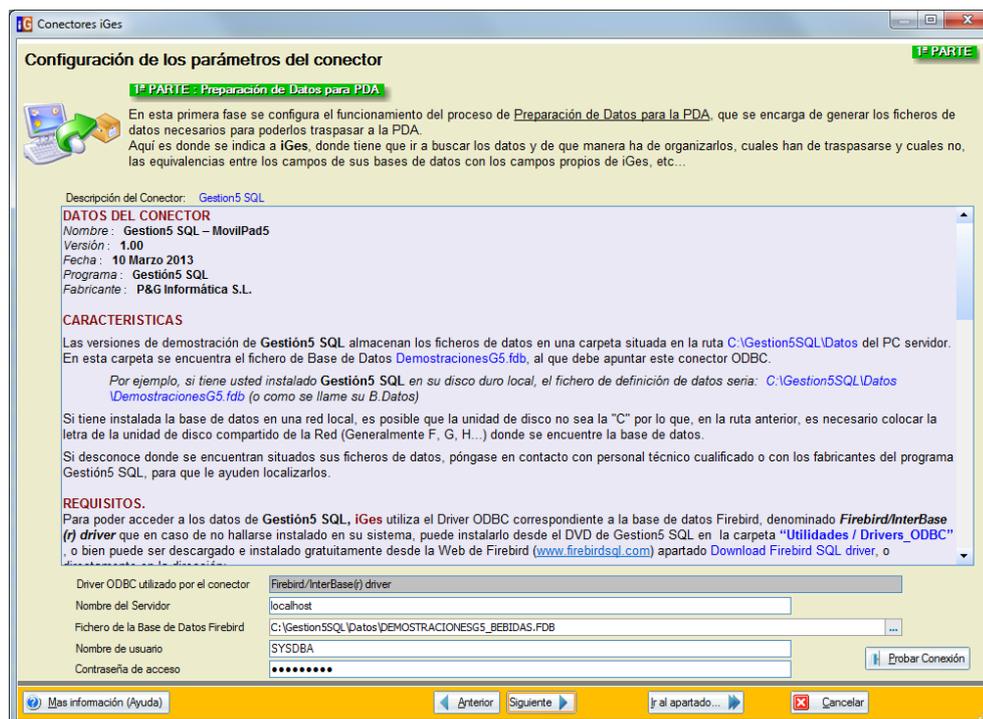
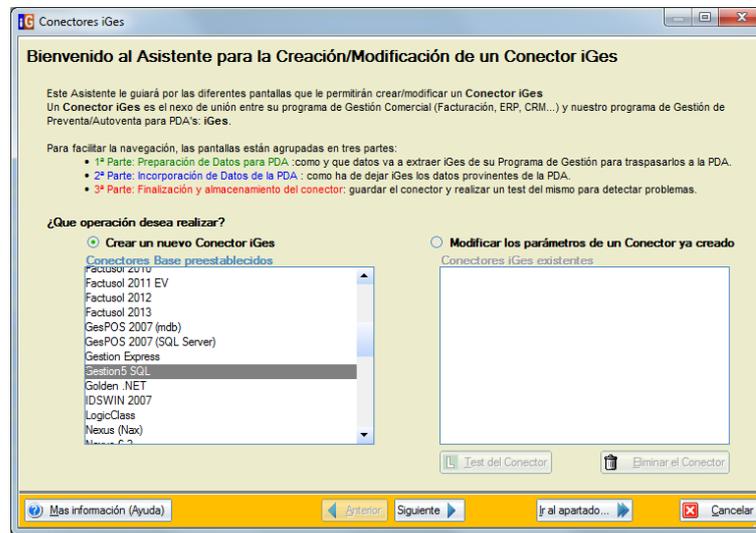
`NombreTableta est une chaîne="iPAD"`

desde IGes_PC

(*) *Estos valores son válidos por defecto cuando solo hay una empresa y un solo almacén. Un mismo fichero de Base de Datos .fdb, puede contener más de una empresa.*

Si tiene problemas en localizar esta variable o no sabe muy bien como proceder, no dude en contactar con nuestro servicio técnico.

4 – Crear las conexiones entre iGes y Gestión5 SQL:



La Contraseña habitual del usuario SYSDBA es “*masterkey*” en minúsculas

Tanto P&G como ADZ proporcionan el conector (fichero **C:\ADZ\iGesPC\Conectores\Gestion5 SQL.CVB**) con los datos de configuración estándar de envío y recepción de datos.

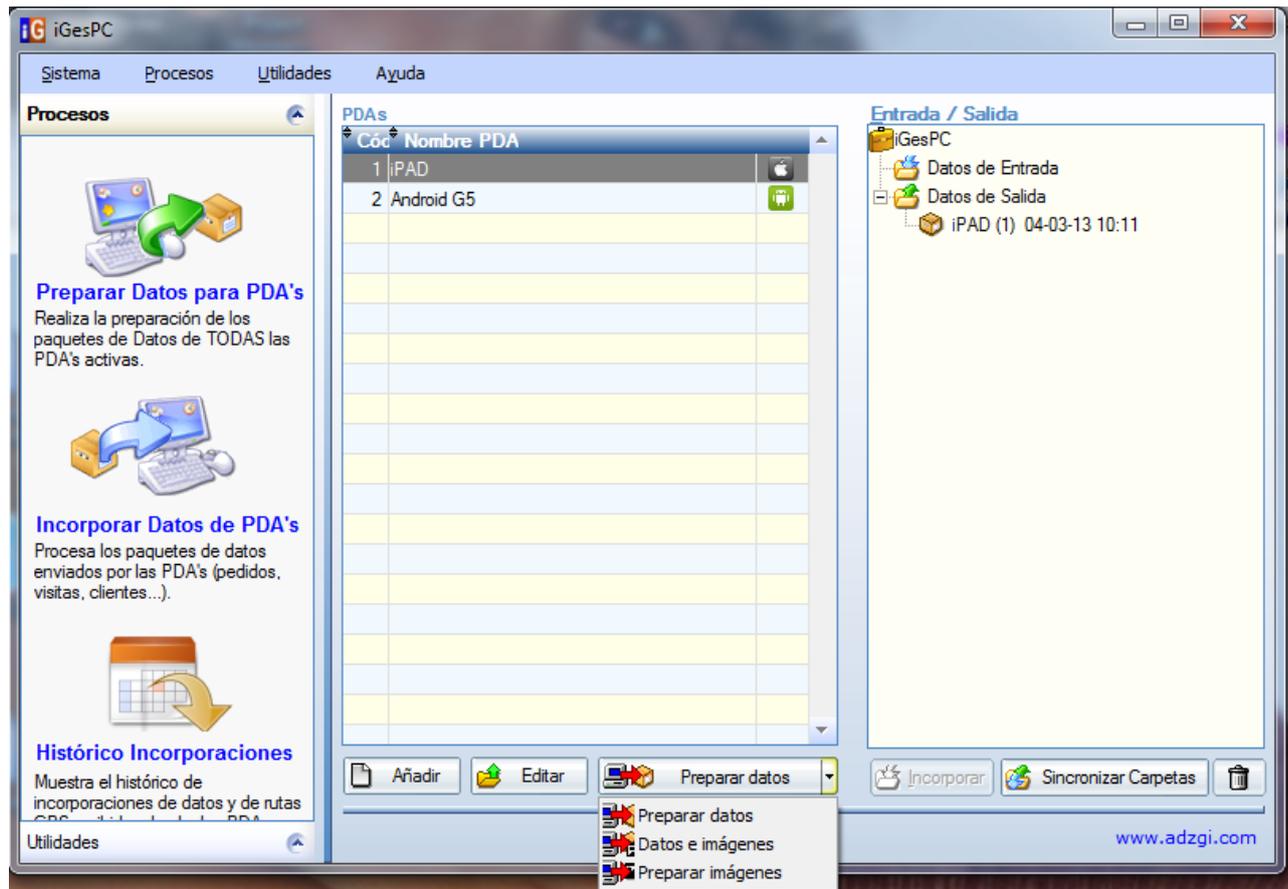
- Por defecto se cargan todas las Rutas y todos los Agentes.
- Se deberá adaptar este fichero a las especificaciones de carga de los datos según el cliente (por agente, por ruta, etc.) Si cada tableta debe llevar unos datos distintos (Agentes, Zonas, Rutas), el conector será distinto para cada tableta. Ej.: **Gestion5_tablet1.CVE**, **Gestion5_tablet2.CVE**, etc.

Estos parámetros se indican en iGesPC, que es donde se gobiernan los datos y configuración que lleva cada tableta. Para cambiar esta configuración debe contactar con personal técnico del programa GESTION5 SQL

5 – La primera Sincronización y carga de Datos

Se realiza desde la aplicación **iGesPC**:

1. **Preparando los datos:** Deja en la carpeta OUT de cada tableta el fichero zip a enviar.
2. **Sincronizando las carpetas:** Envía los ficheros zip a cada tableta.



A continuación, en cada tableta debe abrir **iGes** e ir a la opción de recepción de datos.

Recuerde que solamente se enviarán a las tabletas las **Familias** y los **Artículos** con el campo **Enviar a MovilPAD** marcado.

NOTA: Para enviar las imágenes a las tabletas hay que tener en cuenta lo siguiente:

- Los Artículos en Gestion5 SQL deben contener la **ruta completa** a los ficheros de sus imágenes en su campo **IMAGEN_REDUCIDA_WEB**. (este campo se especifica en el fichero **C:\ADZ\iGesPC\Conectores\Gestion5 SQL.imagenes.iwd** y se puede variar)
- Los nombres de los ficheros de imágenes se corresponden con los códigos de los artículos; si el código de un artículo es **1205**, el fichero con su imagen será **1205.jpg**
- Los formatos admitidos para las imágenes son: JPG, PNG. (los BMP no se admiten)

6 – Recepción de datos de las tabletas

► Modo Automático

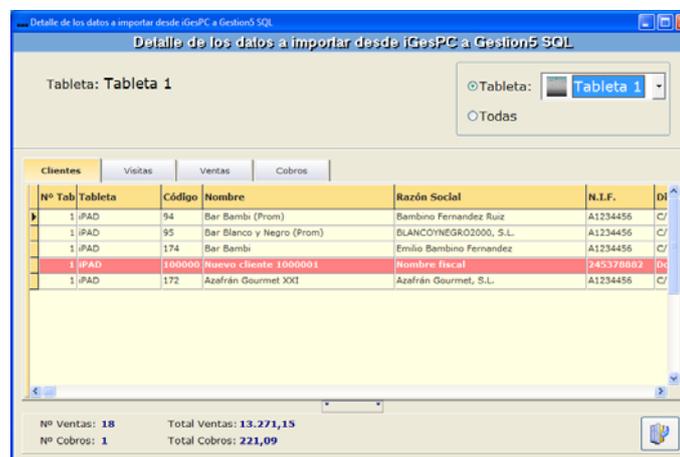
- Debe estar abierto MovilPAD5 Server
- En la ventana de login, elija la Base de Datos (con Intro, recuerda la última)
- Según haya configurado el temporizador para la recepción de datos de MovilPAD5 Server, los datos de las tabletas (Clientes, Notas, Visitas y Cobros) entran automáticamente a Gestion5 SQL.

► Modo Manual

Proceso de recogida de los datos de las tabletas a las tablas temporales



- Lo primero que hace es sincronizar la recepción de datos (ficheros zip) de las tabletas **iGes**, ejecutando el programa **iGesPC en modo silencioso** (sin ventanas). Este proceso es el que importa los datos desde iGesPC a las tablas temporales de la BD de Gestion5 SQL mediante el driver ODBC
- A continuación se procesan y validan los datos de las tablas temporales y se van traspasando a sus tablas correspondientes.
- Puede ver el detalle de los datos que se van a importar a Gestión5 SQL y si hay algún error en los mismos pulsando en el botón “Lupa” o en los botones con el símbolo 



--fin--