



Integración Tabletas IGes - MovilPad5



Integración Tabletas IGes - MovilPad5	
1 – Introducción	
2 – Instalación	
3 – Características	
4 – Crear las conexiones entre iGes y Gestion5 SQL:	5
5 – La primera Sincronización y carga de Datos	
6 – Recepción de datos de las tabletas	7
Cambios en la Base de Datos de Gestion5 SQL	

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

U:\IntranetSQL\Documentos SQL\MANUALES_GESTION5\MANUALES_GESTION5_NUEVOS_2012_portadas\10M-MODULO_MOVILPAD\10M-MANUAL_Integracion_IGes-MovilPAd5.doc Página 1 de 7_____





3 - Características

Gestión 5 SQL ®		Características deta	illadas del conector 🛛 📐
Proparación datos basia la PDA	🗹 Clientes	🗹 Delegaciones	🗹 Formas de Pago
Preparación datos nacia la PDA	🗹 Transportistas	🗹 Productos	🗹 Familias
	🔽 Tipos IVA	🗹 Cobros Pendientes	🔽 Ofertas
	🗹 Promociones	🗹 Histórico Facturas	🗹 Histórico Consumo
	🗹 Visitas	🗹 Gastos	🗹 Rutas
	🗹 Nuevos Clientes	🗹 Modificaciones Clientes	🗵 Borrar Clientes
Incorporación datos desde la PDA	🔀 Nuevas Delegaciones	🛛 Modificaciones Delegaciones	🗵 Borrar Delegaciones
G	🔀 Presupuestos	🗹 Pedidos	🗹 Albaranes
	🗹 Facturas	🗹 Cobros	🗹 Visitas
	🖾 Gastos	🗹 Rutas	

Leyenda: 🔽 Incluido 💷 Personalizable 🖾 Incompatible 📃

Θ



U:\IntranetSQL\Documentos SQL\MANUALES_GESTION5\MANUALES_GESTION5_NUEVOS_2012_portadas\10M-MODULO_MOVILPAD\10M-MANUAL_Integracion_IGes-MovilPAd5.doc Página 2 de 7



Tfno.: 969 87 20 40 / 902 11 11 05 – Fax: 969 21 01 77 Pol. Sepes – C/ La Melgosa 155. Cuenca e-mail: info@pginformatica.es www.gestion5.com



DATOS DEL CONECTOR

Nombre:Gestion5 SQL – MovilPad5Versión:1.00Fecha:10 Marzo 2013Programa:Gestión5 SQLFabricante: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 seria: 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)

1	Clientes	Ý	Delegaciones	\$	Formas de Pago
1	Transportistas	Ý	Rutas	٢	Visitas
1	Productos	V	Familias	٢	Tipos de IVA
<i>V</i>	Ofertas	Ý	Cobros Pendientes	٢	Promociones
1	Histórico de Facturas	ý	Histórico de Consumos		

Traspaso de datos de la PDA al PC (Incorporación)

*	Añadir Clientes	*	Modificar Clientes	1	Borrar Clientes
*	Añadir Delegaciones	*	Modificar Delegaciones	X	Borrar Delegaciones
8	Presupuestos	V	Pedidos		
<i>i</i>	Albaranes	>	Facturas		
V	Cancelación de Cobros	*	Visitas	Ý	Rutas

Leyenda: 💜 Incluido

P_ Personalizable

Incompatible

U:\IntranetSQL\Documentos SQL\MANUALES_GESTION5\MANUALES_GESTION5_NUEVOS_2012_portadas\10M-MODULO_MOVILPAD\10M-MANUAL_Integracion_IGes-MovilPAd5.doc Página 3 de 7





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 s	son por defecto:
CodigoEmpresa est un entier=1	(*) Campo interno <i>Id_empresa, tabla empresa G5</i>
CodigoAlmacen est un entier=1	(*) Campo interno <i>Id_almacen, tabla almacenes G5</i>
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

U:\IntranetSQL\Documentos SQL\MANUALES_GESTION5\MANUALES_GESTION5_NUEVOS_2012_portadas\10M-MODULO_MOVILPAD\10M-MANUAL_Integracion_IGes-MovilPAd5.doc Página 5 de 7





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.

IG iGesPC		
Sistema Procesos Utilidade	es A <u>y</u> uda	
Procesos	PDAS Cóc Nombre PDA I IPAD Z Android G5	Entrada / Salida GesPC Datos de Entrada Datos de Salida PAD (1) 04-03-13 10:11
Histórico Incorporaciones Muestra el histórico de	🎦 Añadir 🛃 Editar 📑 🕪 Preparar datos 💽	🖄 Incorporar 💰 Sincronizar Carpetas 📋
Utilidades	Preparar datos Datos e imágenes Preparar imágenes	www.adzgi.com

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)

U:\IntranetSQL\Documentos SQL\MANUALES_GESTION5\MANUALES_GESTION5_NUEVOS_2012_portadas\10M-MODULO_MOVILPAD\10M-MANUAL_Integracion_IGes-MovilPAd5.doc Página 6 de 7





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

Ver Enters IDG Ficheros a Importación Idra Reg. Pres. Reg. Act. Ver Enters IDG Ver Enters IDG Wer Stolard IDG Ficheros a Importación Idra Solardo IDG									CERT CER
Sincronización Manual Configuración Proceso de importación Kies : 19 Se sinconzan las tabletas Kies con KiesPC. 19 Se sinconzan las tabletas Kies con KiesPC. 20 Se sinconzan et tabletas temporales de Gestion SQL las dotto remporalentes de Gestion SQL. 20 Se sinconzan et tabletas Kies consideration Kies : 10 Se sinconzan et tabletas Kies consideration Kies : 20 Se sinconzan et tabletas Kies consideration Kies : 20 Se validam los datos temporales de Gestion SQL. 39 Se validam los datos temporales de Gestion SQL. 30 Se validam los datos temporales de Gestion SQL. 39 Se validam los datos temporales de Gestion SQL. 30 Se validam los datos temporales de Gestion SQL. 39 Se validam los datos temporales de Gestion SQL. 30 Se validam los datos temporales de Gestion SQL. 39 Se validam los datos temporales de Gestion SQL. 30 Se validam los datos temporales de Gestion SQL. 39 Se validam los datos temporales de Gestion SQL. 30 Se validam los datos temporales da temporales de Gestion SQL. 39 Se validam los datos temporales datos temporales de Gestion SQL. 30 Se validam los datos temporales da temporales datos tempo			MovilPAD	5 Server	v.13.3.3	3.3		onectores 🔀 iGes	-
Configuración Proceso de importación Kies : Locator peticiones de detes cada Image: Segundos Proceso de importación Kies : 19 Se sincronizan las tabletas Kies con Kies PC. Locator peticiones de detes cada Image: Segundos Proceso de importación Kies : 19 Se sincronizan las tabletas Kies con Kies PC. Locator peticiones de detes cada Image: Segundos Proceso de importación Kies : 19 Se sincronizan las tabletas Kies con Kies PC. Locator peticiones de detes cada Image: Segundos Image: Segundos Proceso de importación Kies : Locator peticiones de detes cada Image: Segundos Image: Segundos Image: Segundos<	-			Sinere	nización	n Mamua	1		
II-) Se sincronizan las tabletas ides con idesPC. ISouther periodnes de detes cada Image:	oestion 5 ^{so}	G	nliguración		Proc	eso de impo	artación iGes	ť	
Ver Enderson LOG were so 0001 **					10) :	 Se sincronizan las tabletas iGes con iGesPC. Se incorporan en tablas temporales de Gestion5 SQL los datos recibidos. 			
3°) Se validan los datos temporales y se traspasan à sus tablas correspondientes. Fibinarosz: Importición iGas Fibinarosz: Importición iGas Vez fishera LOG mprese 0001 **	Y	Escuchar peticiones de o	latos cada <u> 7</u>	Segundos	29)				
Ficheros a Importación IGas Ver Edwara LOG mpresa 0001 Ficheros a Importación IGas					30)	5e validan k a sus tablas	os datos temp correspondie	porales y se traspasan entes.	
Ver Fichers LOG Mail Ficherso Total Rag. Reg. Pres. Reg. Act. Wer Fichers LOG Sincromizar CELENTES 6 2 0 Works Accesso 5 2 6 0 0 Werkstatt 18 0 0 0 COBROS 1 1 0	Ges								
Vier Fichers LOG Sincronizar Impress 6 2 0 Impress 0001 Impress 0 0 0 0 0 Impress 0001 Impress 18 0 0 0			Pichero:	s a Importar:					
Ver.Rohero.LOG Impresa NOTAS ACENDA S 2 0 mpresa 0001 M Impresa 0 0 Impresa 0001 Impresa 1 5 0		iGes	Act. Ficheros	s a Importar:	Total Reg.	Reg. Ptes.	Reg. Act.		
mpresa 0001 x 28 ventas 18 0 0 ⊘ cosscos ▲ 1 3 0		i Ges sincronizar	Act. Ficheros	s a Importar:	Total Reg.	Reg. Ptes.	Reg. Act.		
COBROS 🔔 1 1 0	Ver Fichero LOG	i Ges Sincronizar	Act. Ficheros	s a Importar:	Total Reg. 6 5	Reg. Ptes. 2 2	Reg. Act. 0		
	Ver Fichera LOG mpresa 0001 ×	i Ges sincronizar	Act. Ficheros CLEENTES NOTAS AC VENTAS	s a Importar:	Total Reg. 6 5 18	Reg. Ptes. 2 2 0	Reg. Act. 0 0		
	Ver Fichers LOG mpresa 0001 S	Ver. fishers LOG	Act. Ficheros CLIENTES CLIENTES VENTAS VENTAS COBROS	s a Importar: A ENDA A	Total Reg. 6 5 18 1	Reg. Ptes. 2 2 0 1	Reg. Act. 0 0 0		
	Ver Fichers LOG mpresa 0001 X II Escucha DESACTIVADA II	i Ges Sincronizar	Ad. Ficheros CLIENTES CLIENTES VENTAS VENTAS COMPOS	s a Importarz A ENDA A	Total Reg. 6 5 18 1	Reg. Ptes. 2 2 0 1	Reg. Act. 0 0 0		
	Ver Schero LOG mpresa 0001 × Hi Secucha DESACTIVADA II	I Ges Serveiter	Ficheros Act Richeros Image: Cliphted State Richeros Image: Cliphted State Richeros Image: Ventas Richeros Image: Ventas Richeros Image: Ventas Richeros Image: Ventas Richeros	s a Importar:	Total Reg. 6 5 18 1	Reg. Ptes. 2 2 0	Reg. Act. 0 0 0 0		

- 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

Visitas Viertas Cobros Nº Tab Tableta Código Nombre Razón Social N.I.F. Di I AD 94 Bar Banbi (Prom) Bambino Fernandez Ruiz A1234456 C/ I (PAD 55 Bar Banbi (Prom) BANCOYREGRO2000, S.L. A1234456 C/ I (PAD 174 Bar Banbi (Prom) BANCOYREGRO2000, S.L. A1234456 C/ I (PAD 174 Bar Banbi (Prom) BANCOYREGRO2000, S.L. A1234456 C/ I (PAD 174 Bar Banbi (Prom) Enriol Bankino Fernandez A1234456 C/ I (PAD 174 Bar Banbi (Prom) Hombre fiscal 245320002 C/ I (PAD 172 Azerinin Gourmet XXI Azerinin Gourmet, S.L. A1234456 C/	Det	talle de le	os datos a importar d Defr eta: Tableta	ede (Ges) alle di: 1	PC a Gestions SQL 9 los datos a importar desde	GesPC	a Gestion5 SQL ⊙Tableta: ााााा ○Todas	ableta 1	-
Nº Tab Tableta Código Nombre Razón Social N.I.F. Di 1 (PAD 94 Bar Bambi (Prom) Bambino Fernandez Ruiz A1234456 C/ 1 (PAD 95 Bar Bambi (Prom) BLANCO'NEGRO2005, S.L. A1234456 C/ 1 (PAD 19 Bar Bambi (Prom) BLANCO'NEGRO2005, S.L. A1234456 C/ 1 (PAD) 174 Bar Bambi (Prom) BLANCO'NEGRO2005, S.L. A1234456 C/ 1 (PAD) 174 Bar Bambi (Prom) BLANCO'NEGRO2005, S.L. A1234456 C/ 1 (PAD) 176 Bar Bambi (Prom) Hombre fiscal 245370802 Gr 1 (PAD) 172 Azafrán Gourmet XXI Azafrán Gourmet, S.L. A1234456 C/ 1 (PAD) 172 Azafrán Gourmet XXI Azafrán Gourmet, S.L. A1234456 C/		Cliente	s Visitas	1	Ventas Cobros				
1 (PAD 94 Bar Bambi (Prom) Bambino Fernandez Ruiz A1234456 C/ 1 (PAD 95 Bar Bambi (Prom) BLANCOYNEGRO2000, S.L. A1234456 C/ 1 (PAD 19 Bar Bambi (Prom) BLANCOYNEGRO2000, S.L. A1234456 C/ 1 (PAD) 174 Bar Bambi (Prom) BLANCOYNEGRO2000, S.L. A1234456 C/ 1 (PAD) 174 Bar Bambi (Prom) Ennio Bambino Fernandez A1234456 C/ 1 (PAD) 1400000 (Newoo Clenter 1000001 Hombre fiscal 245370802 Dr 1 (PAD) 172 Azefrán Gourmet XXI Azefrán Gourmet, S.L. A1234456 C/	1	Nº Tab	Tableta	Código	Nombre	Razón Socia	I	N.I.F.	DI ^
1 j#AD 95 Dar Blanco y Negro (Prom) BLANCCYNEGG02000, S.L. A1234456 C/ 1 j#AD 174 Bar Bambi Emile Bambine Fernandez A1234456 C/ 1 j#AD 12000 Network Clence 1 000001 Homber Finandez 14234456 C/ 1 j#AD 100000 Network Clence 1 000001 Homber Finandez 14234456 C/ 1 j#AD 172 Azafrán Gourmet XXI Azafrán Gourmet, S.L. A1234456 C/		1	iPAD	94	Bar Bambi (Prom) Bambino Fe		andez Ruiz	A1234456	C/
1 (PAD 174 Bar Bambi Emilio Bambino Fernandez A1234456 C/ 1 (PAD 100000 Nuevo cliente 1000001 Nombre fircal 245378682 0c 1 (PAD 172 Azafrán Gourmet XXI Azafrán Gourmet, S.L. A1234456 C/	t	1	IPAD	95	Bar Blanco y Negro (Prom) BLANCOYNEGE		R02000, S.L.	A1234456	C/
1 IPAD I 100000 (Nuewo climate 1000001 Nombre flucal 245370802 Dr. 1 #AD 172 Azafrán Gourmet XXI Azafrán Gourmet, S.L. A1234455 0'	t	1	iPAD	174	Bar Bambi Emilio Bambin		o Fernandez	A1234456	C/
1 PAD 172 Azəfrán Gourmet XXI Azəfrán Gourmet, S.L. A1234456 C/	1	1	iPAD	100000	Nuevo cliente 1000001 Nombre fiso		al	245378882	De
	T	1	PAD	172	Azafrán Gourmet XXI 4	Azafrán Gouri	net, S.L.	A1234456	C/
	,	vent V ^o Cobr	os: 18	Total C	Ventas: 13.271,15 Cobros: 221,09			1	P

mismos pulsando en el botón "Lupa" o en los botones con el símbolo

--fin--

U:\IntranetSQL\Documentos SQL\MANUALES_GESTION5\MANUALES_GESTION5_NUEVOS_2012_portadas\10M-MODULO_MOVILPAD\10M-MANUAL_Integracion_IGes-MovilPAd5.doc Página 7 de 7