Instalação 2 versões do Firebird (4 e 3)

Teremos necessidade de usar as 2 versões em casos de atualização manual do sistema Tek-System ERP4G na versão 140 em diante, pois a base de dados origem está na versão 4.0 e até que se converta para essa versão a base oficial do cliente que funciona ainda na versão 3 sendo comparada com o origem na 4. Em momentos em que ocorrer conversão de base de dados para versão e outras bases nossas ou de terceiros ficarem em versões anteriores, o procedimento adotado para realizar a conversão é execução de Backup(FBK) na versão 3 o Restore(FDB) na versão 4, teremos o mesmo trabalho a ser feto com a Software Center e em breve o sistema de Automação Comercial.

- 1- Varrer as pastas através da pesquisa para eliminar versões da fbclient.dll e gds32.dll, eliminar da pasta syswow64/system32 e dos diretórios pertencentes à Tek-System.
- 2- Instalar primeiro a versão do Firebird 4, segue telas com as marcações/desmarcações a serem feitas:

Which components should be installed?	(
Select the components you want to install; clear the components you do not wa ready to continue.	nt to install. Click Next when you are
Full installation of Server and development tools.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
✓ Server components ✓ Developer and admin tools components ✓ Client components	7,3 MB 14,9 MB 64,6 MB
Current selection requires at least 89.8 MB of disk space	

La Setup - Firebird 4.0.1.2692 (x64)	- • ×
Select Additional Tasks Which additional tasks should be performed?	2
Select the additional tasks you would like Setup to perform while installing Firebird, then click Next.	
Choose Server Architecture:	
O Run Firebird in Classic server mode	
O Run Firebird in SuperClassic server mode	
Use the <u>G</u> uardian to control the server?	
Run Firebird in SuperServer mode	
Use the <u>G</u> uardian to control the server?	
Run Firebird server as:	
O Run as an Application?	
Run as a Service?	
Start Eirebird automatically everytime you boot up?	
Copy Firebird dient library to <system> directory?</system>	
Generate client library as GDS32.DLL for legacy InterBase support?	
<u>B</u> ack <u>N</u> ext	Cancel

Atenção por Padrão a porta a ser definida no Firebird.conf é 3055, não fação diferente mantenham o padrão para que o suporte consiga fazer manutenção nos clientes sem problemas!

3- Instalar a versão do Firebird 3 somente como aplicação e não colocar para iniciar automaticamente, abaixo veremos os comandos para instalar o serviço renomeado! Segue telas com as marcações/desmarcações a serem feitas:

1^a Regra, é o serviço do Firebird 4 estar parado, do contrário terá dificuldades para iniciar a instalação da versão 3!

Select Components Which components should be installed?	۲
Select the components you want to install; clear the components you do r install. Click Next when you are ready to continue.	not want to
Full installation of Server and development tools.	~
 Server components Developer and admin tools components Client components 	23,1 MB 12,9 MB 5,9 MB
Current selection requires at least 42,9 MB of disk space.	
< <u>B</u> ack <u>N</u> ext >	Cancel
词 Setup - Firebird	_ 🗆 X
Select Additional Tasks Which additional tasks should be performed?	۲
Select the additional tasks you would like Setup to perform while installin then dick Next.	g Firebird,
Choose Server Architecture:	
O Run Firebird in Classic server mode	
O Run Firebird in SuperClassic server mode	
Use the Guardian to control the server?	
 Run Firebird in SuperServer mode 	
 Run Firebird in SuperServer mode Use the <u>Guardian to control the server?</u> 	
 Run Firebird in SuperServer mode Use the <u>G</u>uardian to control the server? Run Firebird server as: 	
 Run Firebird in SuperServer mode Use the <u>G</u>uardian to control the server? Run Firebird server as: Run as an <u>Application?</u> Run as a Service? 	
 Run Firebird in SuperServer mode Use the <u>G</u>uardian to control the server? Run Firebird server as: Run as an <u>Application?</u> Run as a <u>Service</u>? 	
 Run Firebird in SuperServer mode Use the <u>G</u>uardian to control the server? Run Firebird server as: Run as an <u>Application?</u> Run as a <u>Service?</u> Start Firebird automatically everytime you boot up? Copy Firebird dient library to <system> directory?</system> Generate client library as GDS32.DLL for legacy InterBase support? Enable automization for legacy Firebird clients? 	
 Run Firebird in SuperServer mode Use the <u>G</u>uardian to control the server? Run Firebird server as: Run as an <u>Application?</u> Run as a <u>Service?</u> Start Firebird automatically everytime you boot up? Copy Firebird glient library to <system> directory?</system> Generate client library as GDS32.DLL for legacy InterBase support? Enable autorization for legacy Firebird clients? Desmarcar Tudo 	
 Run Firebird in SuperServer mode Use the <u>G</u>uardian to control the server? Run Firebird server as: Run as an <u>Application?</u> Run as a <u>Service?</u> Start <u>Firebird</u> automatically everytime you boot up? Copy Firebird <u>g</u>ient library to <system> directory?</system> Generate client library as GDS32.DLL for legacy InterBase support? Enable automatication for legacy Firebird clients? Desmarcar Tudo 	

Atenção por Padrão a porta a ser definida no Firebird.conf é 3054, não fação diferente mantenham o padrão para que o suporte consiga fazer manutenção nos clientes sem problemas!

4- Par instalar o serviço do Firebird 3 renomeado seguiremos os seguintes passos conforme ilustrações:

Executar o Prompt de Comando do Windows como Administrador, e acessar o diretório do Firebird 3.0 executando o seguinte comando:

cd c:\program files\firebird\firebird_3_0

Para instalar o serviço basta digitar a linha de comando abaixo pressionar o Enter:

instsvc i -a -n Firebird_3_0

A mensagem "Service "Firebird Server - Firebird_3_0" successfully created." deverá ser exibida. Vide Imagem abaixo, com a porta já definida para 3054 podemos iniciar os 2 serviços e seguir com o trabalho:

Ad	Pesquisar Todos os lugares v cmd
	Prompt de Comando Fixar na Tela Inicial Fixar na Barra de Tarefas
	Abrir em uma nova janela Executar como administrador Abrir local de arquivo



Administrador: Prompt de Comando	_ D X
Microsoft Windows [versão 6.3.9600] (c) 2013 Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.	<u>^</u>
C:\Users\Administrador>cd c:\program files\firebird\firebird_3_0	
c:\Program Files\Firebird\Firebird_3_0>instsvc i —a —n Firebird_3 Service "Firebird Server — Firebird_3_0" successfully created.	3_0
c:\Program Files\Firebird\Firebird_3_0>_	
	×

	Serviços	
~		
Nome 🔷	Descrição	Status
Nome	Descrição Firebird Database Server - www.firebirdsql.org	Status Em Exe

Caso não necessite mais das duas versões do Firebird rodando, execute o comando abaixo para desinstalar o serviço renomeado seguindo todos os mesmos padrões para instalação.

Sc delete FirebirdServerFirebird_3_0

Observação Marlon: O Firebird 4.0 requer o Microsoft Runtime C++ 2017, em sistemas operacionais antigos e desatualizados podem ter problemas com falta do componente que faz parte do pacote de segurança da Microsoft. Se o Microsoft Runtime não estiver instalado, pode solicitar ao T.I. da empresa que providencie, até porque faz parte das atualizações do Windows em conjunto com outras inúmeras atualizações de segurança recomendadas. Porém, conhecendo a estrutura de nossos clientes, também pode ser copiar apenas dois arquivos da pasta do Firebird, msvcp140.dll e vcruntime140.dll incluídos na pasta do Windows, atentando estrutura de pasta conforme arquitetura ("bitagem")

Já ocorreu problema com "chacha.dll", mas não me recordado bem, acho que tive que conceder permissão da pasta.