Migrar do Firebird 2.1 para 2.5

O objetivo desse manual é auxiliar na migração das bases de dados do Firebird 2.1 para o 2.5.

A partir da versão **<u>3.0.137</u>** o **<u>Intellicash</u>** não funcionara mais com a versão 2.1 do Firebird e para instalar o **Easy Cash** é obrigatório utilizar o Firebird 2.5.

1º Passo: Verificar a base de dados.

- Rodar script de campos NULL;
- Compilar todas as procedures. Para fazer isso acesse o ibexpert na barra que mostra a base de dados na parte esquerda clique com botão direito sobre as procedures, vá até a opção "Recompile all stored procedures", conforme imagem abaixo;



• Compilar todas as Triggers. Para fazer isso basta fazer o mesmo procedimento acima, clicando em "Recompile all Triggers";

DESENVOLVI Domains Tables (72 Comparison Domains Tables (72 Domains	MENTO (Dialect 3) (125) 75) 5) es (3066)	
🕀 🔁 Triggere (🕀 🔁 Gener	New Trigger	Ctrl+N
Excep	Apply block to selected	l objects
	Autogrant privileges	Shift+Ctrl+A
E Script	Deactivate triggers	۰.
E Syste	Activate triggers	`
E Syste	Goto Database	<u> </u>
	Pafrach	F5
SMKURIH/	Connect to Database	Shiftuctuc
METADAT.	Reconnect	SHILTCUITC
	Disconnect from Datab	ase
SM-REAL	Register Database	Shift+Alt+R
TESTE_Ric	Unregister Database	Shift+Alt+U
VAZIO	Cione Registration Inte	
	Database Registration	Info
	Recompute selectivity	of all indices
	Recompile all stored pr Recompile All Triggers	ocedures
	Show SQL Assistant Show objects descripti	Ctrl+A on
	Inspector Page Mode	
	Hide Disconnected Dat	aba <mark>s</mark> es

Esses procedimentos não podem apresentar nenhum erro, caso tenha erro entrar em contato com a Intelliware.

2º Passo: Realizar o Backup.

Após realizar o passo 1 com sucesso, fazer o backup da base de dados. Para isso basta executar o comando abaixo no Prompt de Comando: **"gbak -user nome_usuario -pass senha caminho_do_banco caminho_do_backup"**.

Esse procedimento não pode apresentar nenhum erro, caso tenha erro entrar em contato com a Intelliware.

Obs: Para realizar o backup por linha de comando conforme descrito acima tem que copiar o gbak.exe que está dentro da pasta bin da instalação do Firebird para a pasta system32 do Windows.

3º Passo: Desinstalar o Firebird 2.1.

Para desinstalar o Firebird basta acessar o painel de controle ir até o menu **"Programas e Recursos"** isso no Windows 7, se for XP se chama **"Adicionar ou Remover Programas"**. Localizar o registro do Firebird, e clicar em Desinstalar.

Firebird 2.1.5.18497 (Win32)	Desinstalar	Firebird Project
	Desitistalat	

4º Passo: Instalar o Firebird 2.5.

A instalação do Firebird 2.5 é bem parecida com a do 2.1, porem o 2.5 tem uma nova opção, o Firebird **"SuperClassic"**. Algumas vantagens sobre cada tipo de instalação: **SuperServer**

- Bases de dados pequenas ou pouco acessadas;
- Servidores pequenos;
- Ambiente onde o cache compartilhado é mais vantajoso que a escabilidade do SuperClassic.

ClassicServer

- · Ambientes onde a estabilidade é a maior preocupação;
- Servidores multi-processados;
- Grandes bases de dados com centenas de usuários.

SuperClassic

- Servidores multi-processados;
- Grandes bases de dados com centenas de usuários;
- Ambiente onde o cache dedicado é mais vantajoso que o cache compartilhado do SuperServer;
- Ambiente onde o ClassicServer já não consegue escalar.

Para bases com 3 ou mais usuários simultâneos indicamos a instalação do SuperClassic

Para o bom desempenho do **SuperClassic** o servidor deve ser multi-processador(ou com um único processador com vários nucleos), caso contrário deve ser instalado o **SuperServer**

A instalação do Firebird pode ser baixada em http://www.firebirdsql.org/en/firebird-2-5-2-upd1/

Baixar a versão 32 bits

Após executar o instalador e chegar na tela de escolha do tipo de serviço que será instalado, o sistema listará os serviços **Binários ClassicServer** e **Binários Super Server**. Para instalar a opção **SuperClassic** basta escolher a opção "Binários Classic Server", conforme imagem abaixo:

5/7

Seleccione	os componentes	(
Que comp	oonentes deverão ser instalados?	<u> </u>
Seleccion não queri	e os componentes que quer instalar e desseleccione os compo nstalar. Clique em Seguinte quando estiver pronto para continu	onentes que ar.
Instalaçã	o personalizada.	~
Comp	onentes do Servidor	8,9 MB
- 🖲 B	nários Classic Server	3,7 MB
-OB	nários Super Server	3,8 MB
Comp	onentes do Programador e das ferramentas de administração	9,5 MB
✓ Comp	onentes do Cliente	0,8 MB
A selecçã	o actual necessita de pelo menos 23,9 MB de espaço em disco	D.
uguês ——		
	Antonian Consultate	
	S ACTIENDE DE DECIDIONE	2 0.000

Na interface seguinte ira aparecer a opção de selecionar as opções adicionais. É nessa tela que pode ser marcada a opção para utilizar o Super Classic **"Usar Super Classic"**.

Caso tenha escolhido a opção Super Server nessa interface não aparecerá à opção de **"Usar Super Classic"**.

Nessa interface devem ser marcadas as opções de executar o Firebird como serviço e copiar a biblioteca cliente do Firebird para pasta system do Windows.

Seleccione Que tarefa	tarefas adicionais as adicionais deverão ser executadas?
Seleccione instalação	e as tarefas adicionais que deseja que o Assistente de Instalação execute na do Firebird e em seguida clique em Seguinte.
Executar of	o servidor Firebird como:
	utar como <u>A</u> plicação?
Execu	utar como um <u>S</u> erviço?
✓ Iniciar	r o Firebird automaticamente de cada vez que o sistema arranca?
✓ "Usar	SuperClassic?"
Copiar	r a biblioteca do cliente <u>Fi</u> rebird para a pasta de <system>?</system>
Criar a	a biblioteca cliente como GDS32.DLL para "retro-compatibilidade"?
ortuguês ———	

Após instalar o Firebird copiar a DLL **"iw_UDF.dll"** para pasta UDF que está na raiz onde foi instalado o Firebird. Copiar os arquivos **"gbak.exe"** e **"gfix.exe"** que se encontram na pasta BIN da raiz do Firebird para o system32 da maquina.

5ºPasso: Restaurar a Base de Dados

Com o Firebird 2.5 instalado vamos restaurar a base de dados, para isso executaremos o seguinte comando no Prompt de comando: **"gbak -r -user nome_usuario -pass senha caminho_do_backup caminho_do_banco -FIX_FSS_D win1252"** Executado o comando sem erros o banco de dados está pronto para ser usado.

Para ter certeza que está usando o GBAK correto, no prompt de comando digite **gbak -z**, deverá aparecer uma mensagem indicando que está sendo usado o Firebird 2.5



6ºPasso: Copiar arquivos para pasta de sistema

Após a instalação do firebird 2.5 é importante copiar os arquivos abaixo para a pasta de sistema do

- GSTAT.exe
- GFIX.exe
- GBAK.exe
- GSEC.exe
- GDS32.dll

Esses arquivos se encontram na pasta Bin do diretório onde foi instalado o Firebird 2.5.

Caso o Windows seja x64 é importante que os arquivos sejam copiados para as pastas \Windows\System32\ e \Windows\SysWOW64\

From: http://wiki.iws.com.br/ - **Documentação de software**

Permanent link: http://wiki.iws.com.br/doku.php?id=intellicash:manuais_auxiliares:migrar_para_firebird_2.5

Last update: 2014/02/18 14:43