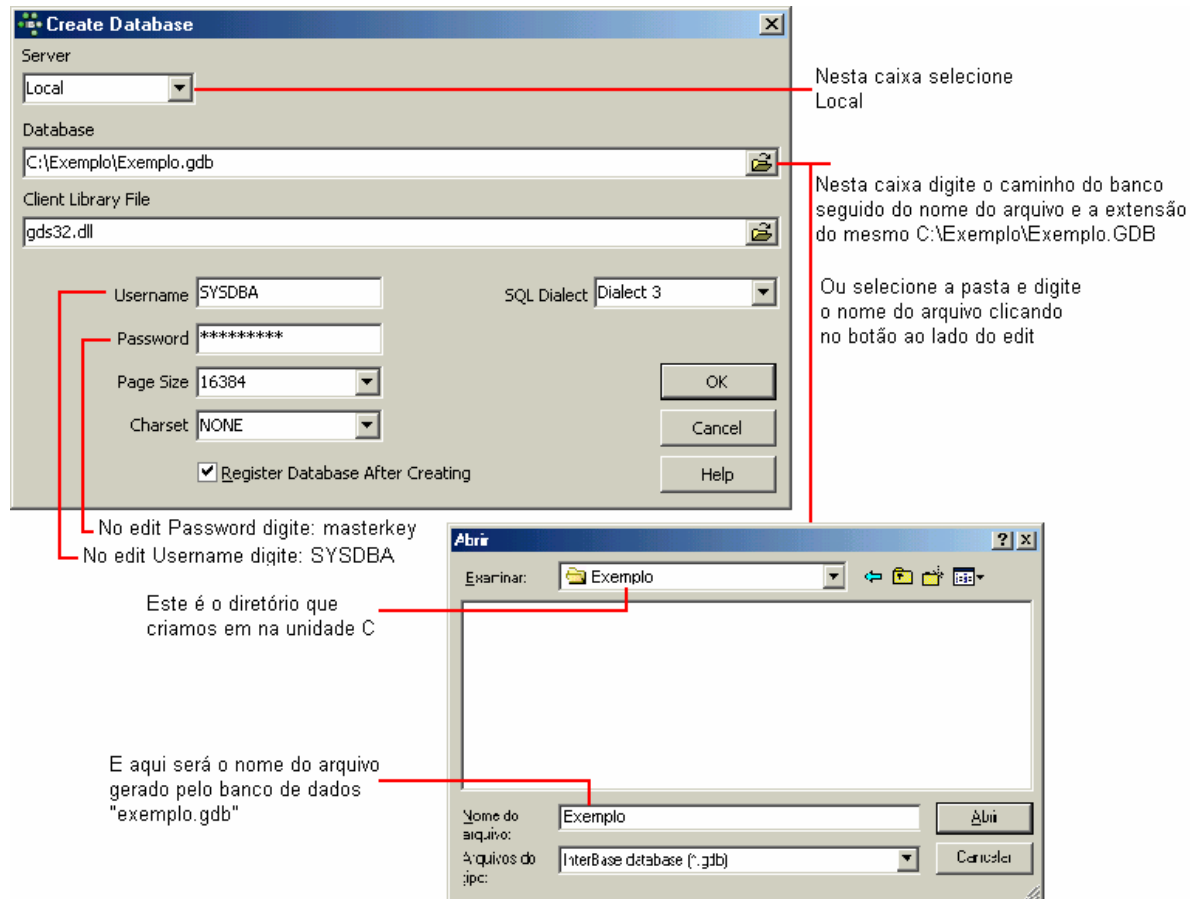
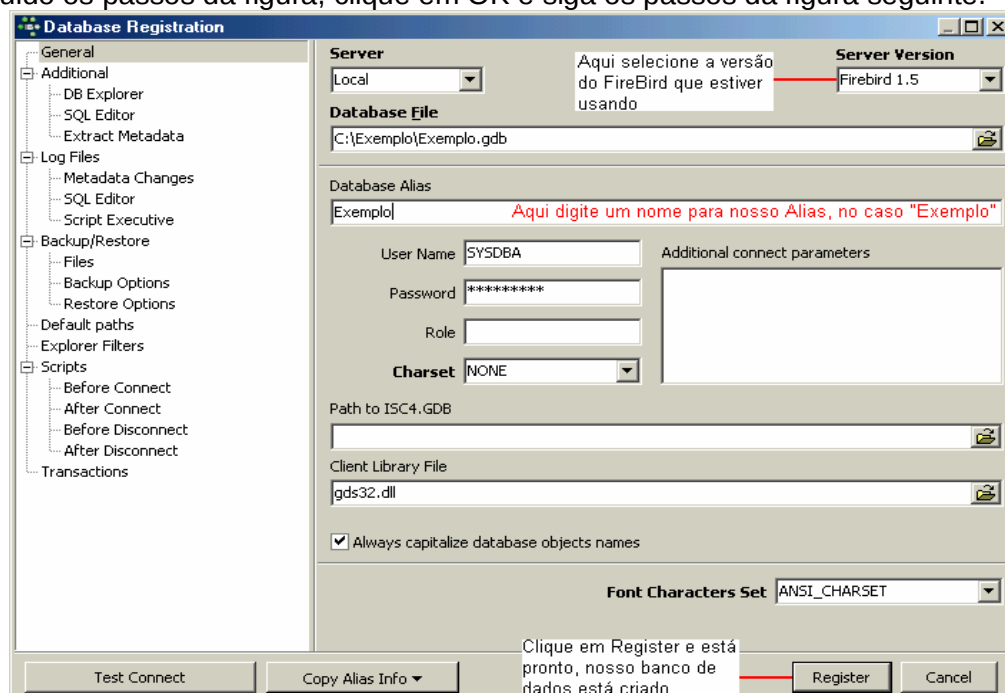


PARTE I – CRIANDO BANCO DE DADOS COM IBEXPERT

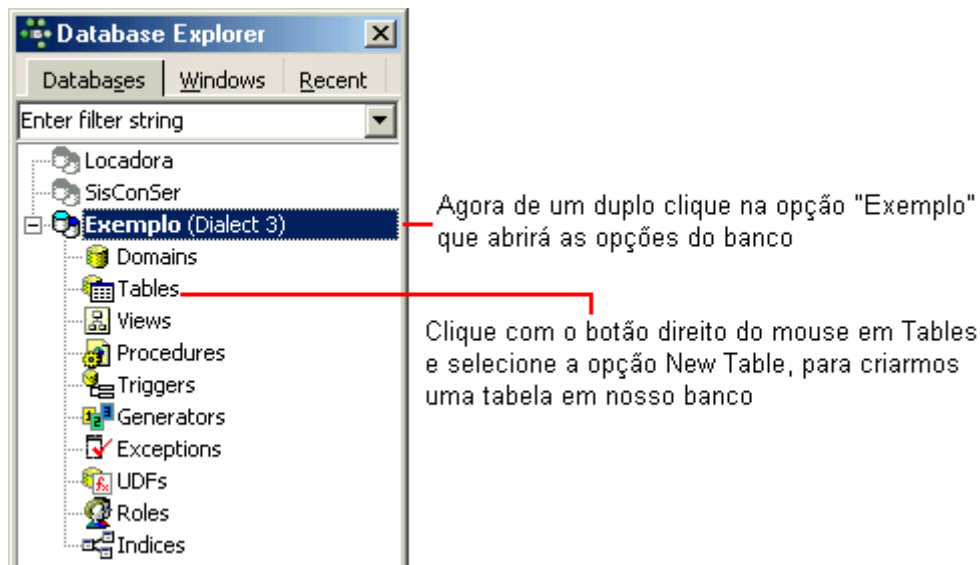
Vamos direto ao assunto, crie um diretório na unidade “C” chamado Exemplo, de modo que o caminho do diretório seja: C:\Exemplo, feito isso, abra o IBExpert vá ao menu DataBase > Create DataBase aparecerá a janela abaixo.



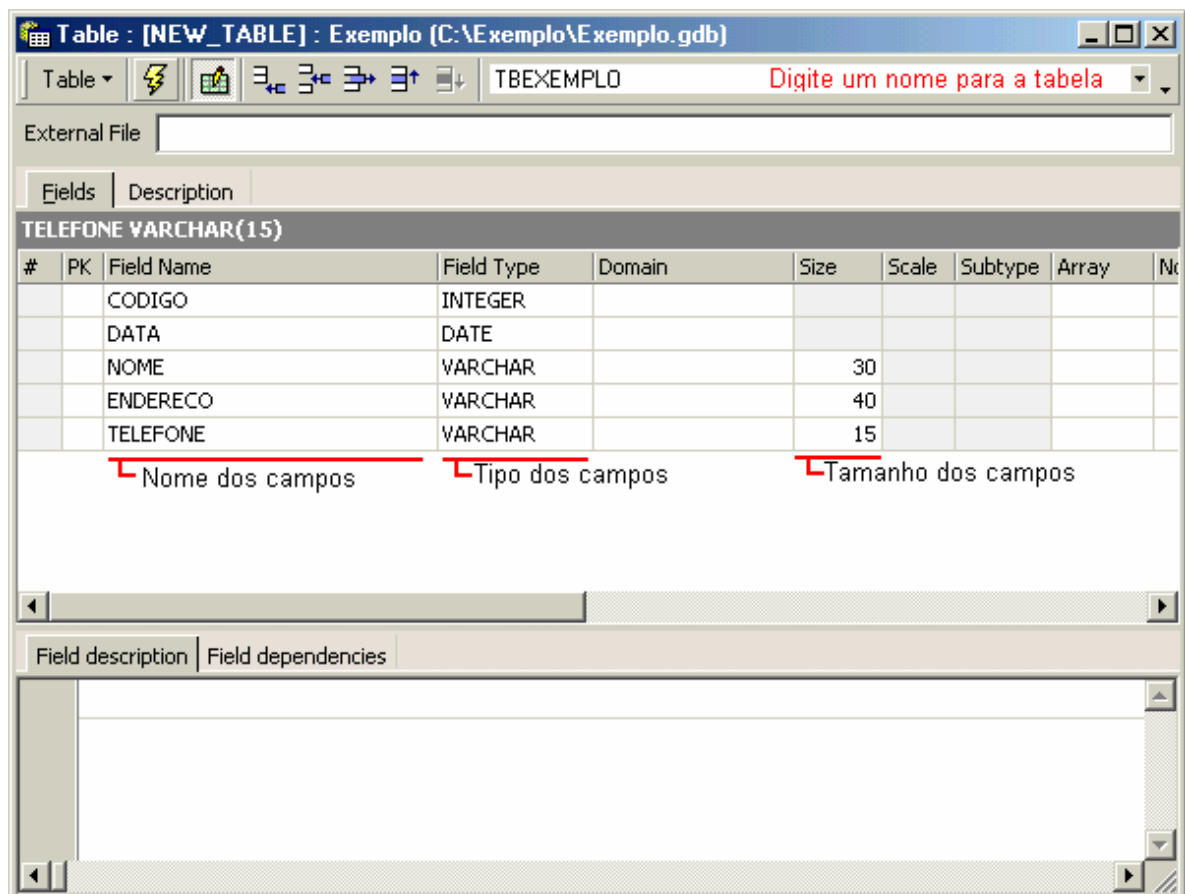
Seguido os passos da figura, clique em OK e siga os passos da figura seguinte.



Com nosso banco de dados criado, vamos abri-lo para que possamos criar a primeira tabela.

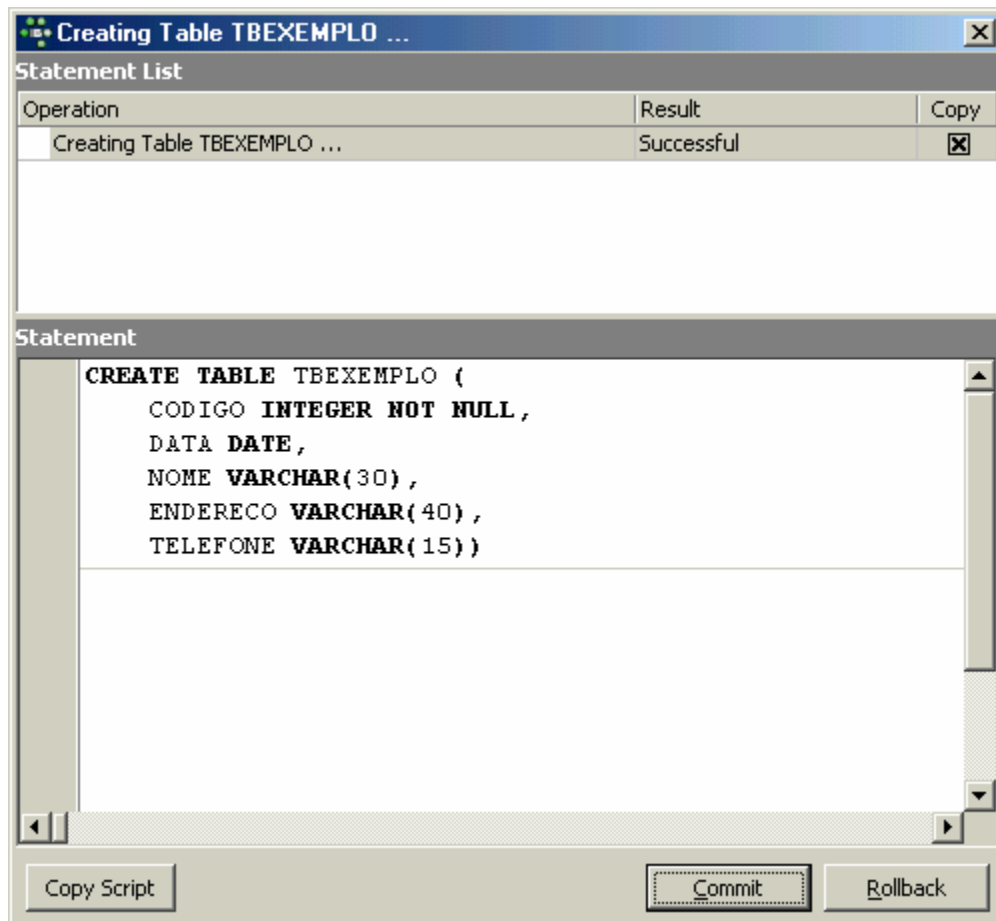


Após abrir a opção New Table siga os passos para criação da tabela conforme a próxima figura.



Repare que estamos criando uma tabela chamada TBEXEMPLO com os campos:
 CODIGO do tipo INTEGER
 DATA do tipo DATE
 NOME do tipo VARCHAR com tamanho de 30 caracteres
 ENDERECO do tipo VARCHAR com tamanho de 40 caracteres
 TELEFONE do tipo VARCHAR com tamanho de 15 caracteres

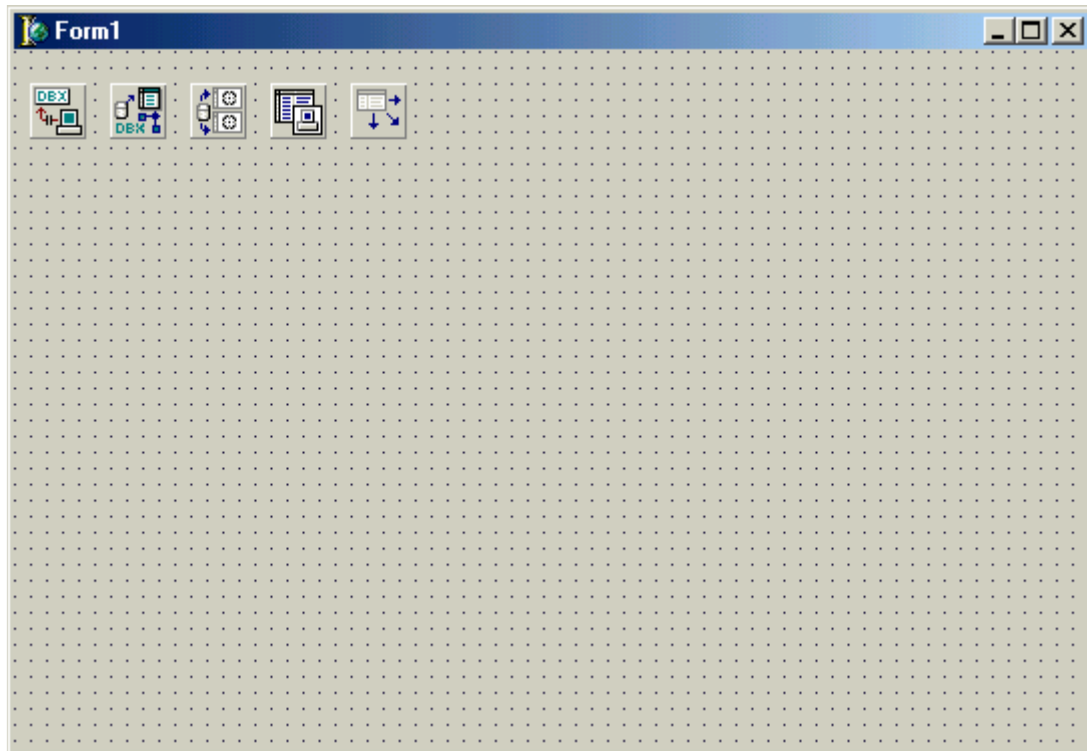
Depois de dado um nome e criado os campos para tabela é hora de compilar clicando no botão  ou apertando Ctrl+F9, aparecerá na tela a DLL criada.



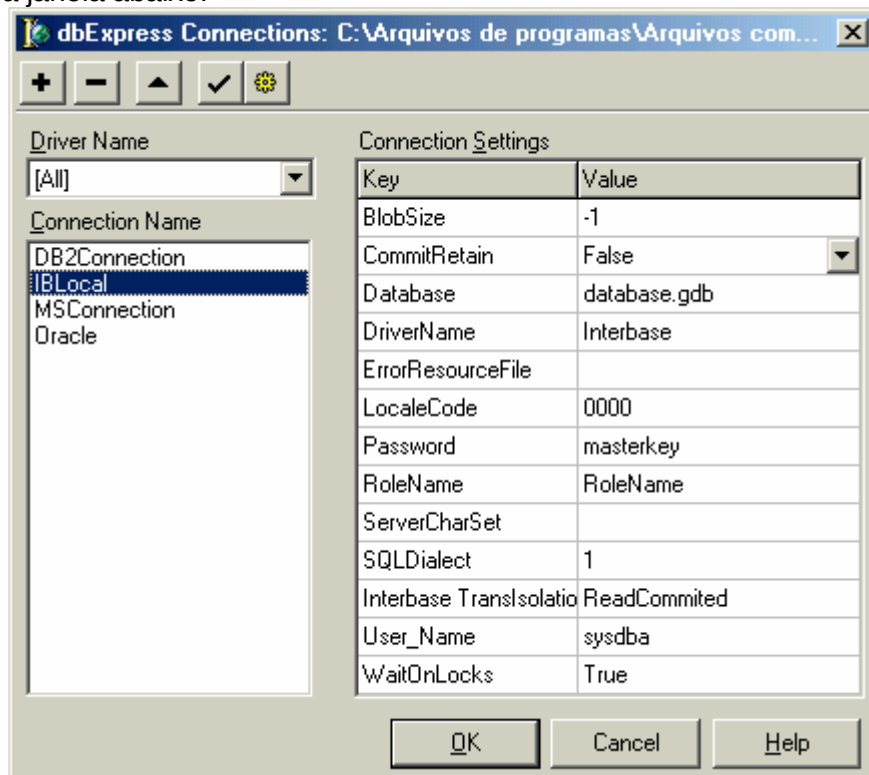
Clique em Commit e está tudo pronto, criamos um banco de dados com nome de Exemplo, com uma tabela chamada TBEXEMPLO, é claro que se você quiser criar mais tabelas neste banco, é possível, basta seguir os passos da primeira tabela, mas como esse é só um exemplo básico vamos para por aqui mesmo e fazer a conexão para manipulação do dados no Delphi, nossa plataforma de desenvolvimento.

PARTE II – CONECTANDO AOS DADOS COM DELPHI

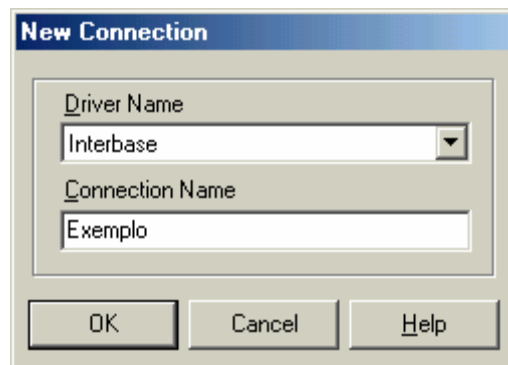
No form criado pela nova aplicação do delphi coloque 5 (cinco) objetos: um SQLConnection e um SQLDataSet de paleta dbExpress, e um DataSetProvider, um ClientDataSet e um DataSource da paleta DataAccess.



Vamos a configuração do SQLConnection, dê um duplo clique neste objeto, irá aparecer a janela abaixo.

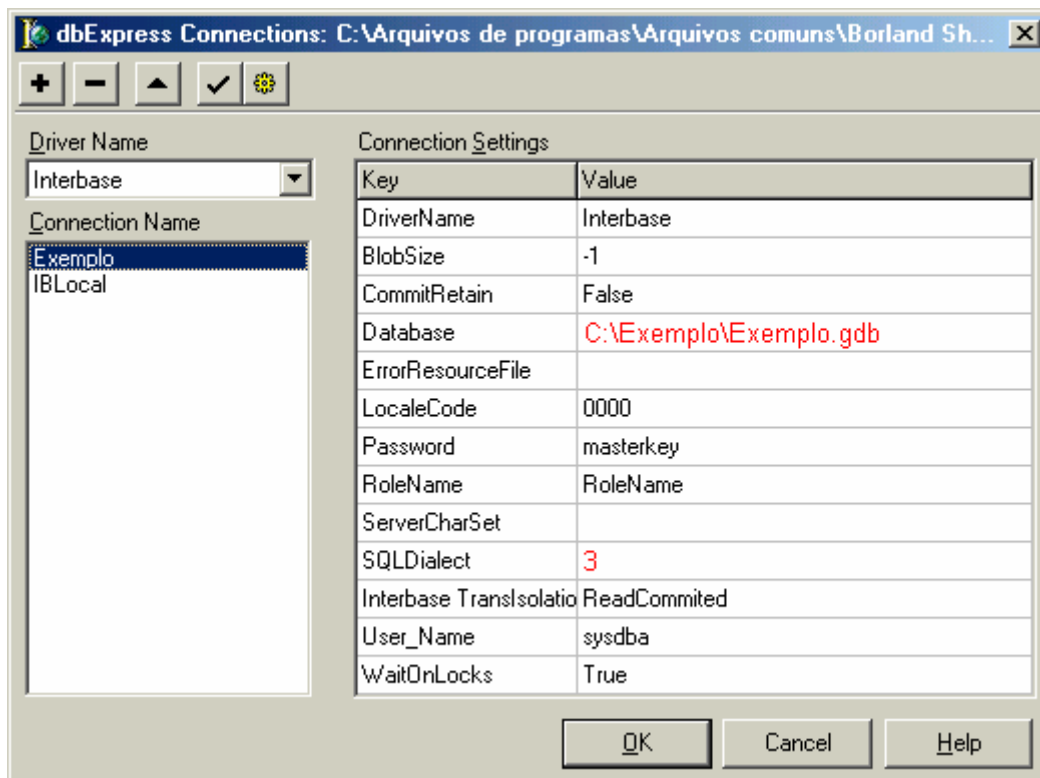


Clique com o botão direito do mouse no espaço em branco na caixa Connection Name e escolha a opção: + Add Connection... vai abrir a seguinte janela.



Altere Driver Name para: Interbase. E Connection Name para: Exemplo, e clique em OK.

Selecione Exemplo na caixa Connection Name e altere as propriedades na caixa Connection Settings conforme a figura abaixo.



Repare que em Database colocamos o caminho e o nome do nosso banco de dados e em SQLDialect alteramos de 1 (um) para 3 (três), que é o Dialeto que usamos no IBExpert para criação do nosso banco, pronto feita as alterações é só clicar em OK que esta tudo certo.

Agora vamos alterar as propriedades dos 5 (cinco) objetos que colocamos no form, faça as alterações conforme as tabelas.

SQLConnection1	
Propriedade	String
ConnectionString	Exemplo
LoginPrompt	False
Connected	True

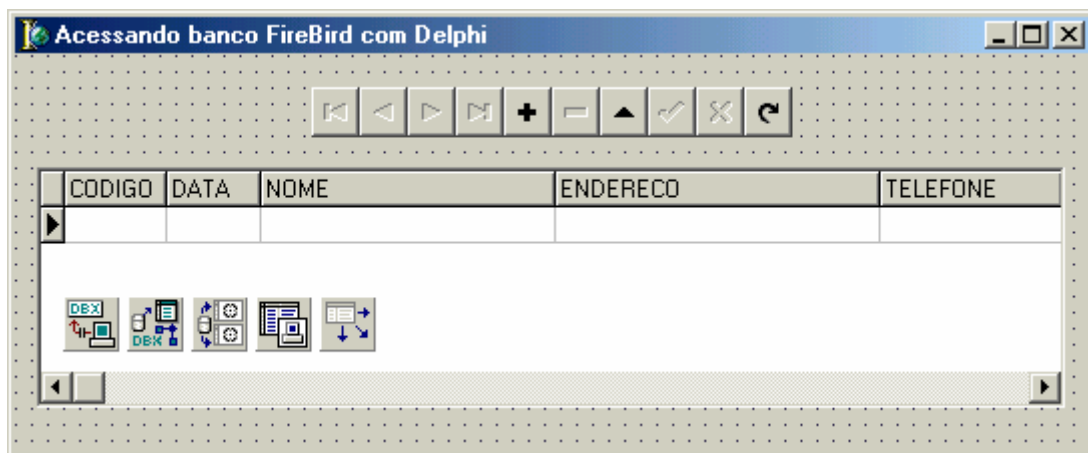
SQLDataSet1	
Propriedade	String
SQLConnection	SQLConnection1
CommandText	select * from TBEXEMPLO
Active	True

DataSetProvider1	
Propriedade	String
DataSet	SQLDataSet1

ClientDataSet1	
Propriedade	String
ProviderName	ClientDataSet1
Active	True

DataSource1	
Propriedade	String
DataSet	ClientDataSet1

Feita as alterações das propriedades dos objetos, coloque um DBGrid e um DBNavigator altere a propriedade DataSource de ambos para DataSource1.



Tudo pronto, salve a Unit e o Projeto no diretório que criamos no começo e é só compilar e inserir alguns dados para fazer uns testes.

Bons estudos.

Por: Lucivaldo Alves da Silva
www.infoelet.v10.com.br