

Form Login com nível de usuário

Vamos direto ao assunto

Crie uma tabela para cadastro de usuários com a seguinte estrutura:

	Field Name	Type	Size	Key
1	Nome	A	10	
2	Senha	A	8	
3	Nivel	A	6	

Tabela tipo paradox. Figura 1

Nomeie a tabela como **tabLogin** e salve no diretório do seu banco de dados.

Vamos ao projeto

Crie um novo projeto insira um **MainMenu** no form de um duplo clique e coloque os itens conforme a figura 2.

Figura 2

Coloque um **Table** e conecte a tabela tabLogin coloque também um objeto **DataSource** e ligue ao Table. (É claro que isto pode ser feito em um DataModule ou da maneira que você achar melhor).

Coloque um **Panel** e altere sua propriedade **align** para **alBottom**

O form Menu ficará com esta aparência:

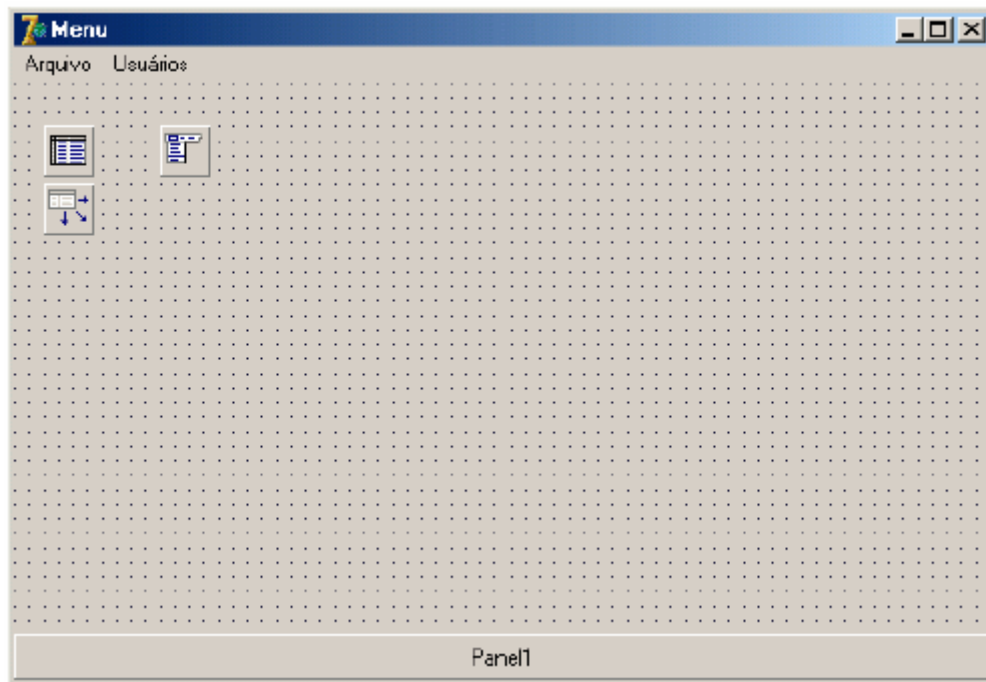


Figura 3

Nomeie este form como **FMenu** e salve o Projeto e a Unit.

Vamos agora criar o formulário de cadastro de usuários

Coloque um novo form no projeto.

Vá ao menu do Delphi **Arquivo>Use Unit...** aparecerá esta tela:

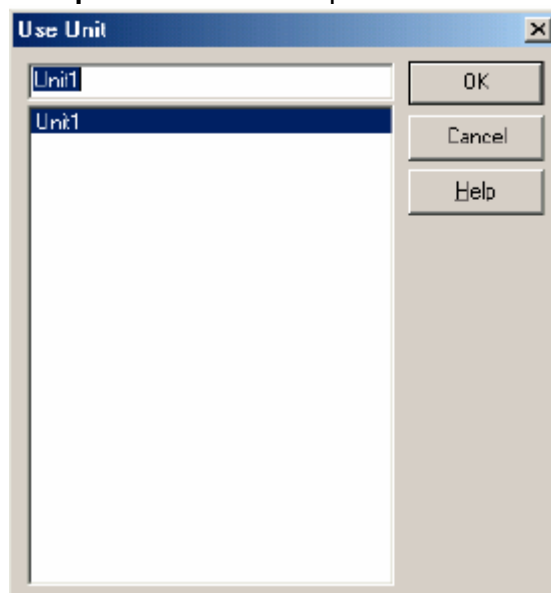


Figura 4

Selecione a Unit do FMenu e clique em OK.
 Va ao FMenu de um duplo clique no Table Aparecerá o **Fields Editor**.



Figura 5

Clique com o botão direito do mouse e selecione a opção **Add fields** do popmenu.
 Aparecerá esta janela:

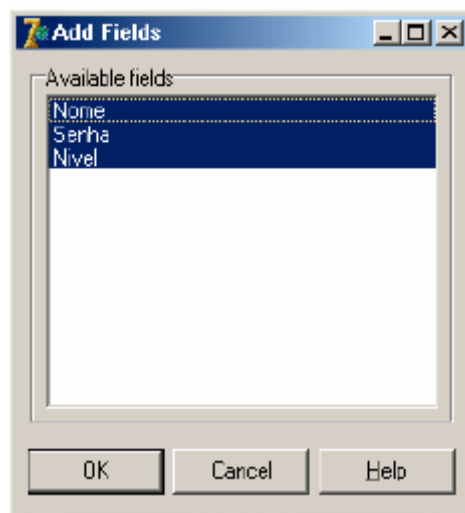


Figura 6

Selecione todos os campos e clique em **OK**, os campos irão para o Fields Editor.
 Selecione todos os campos no Fields Editor e arraste-os para o form de cadastro de usuários.
 Selecione o **DBEdit do campo Senha** va a propriedade **PasswordChar** apague **#0** e coloque um asterisco (*).

Apague o **Label** e o **DBEdit do campo Nível** (selecione-os e tecle delete). Insira o form um objeto **DBRadioGroup** da paleta Data Controls, e altere as seguintes propriedades:

Propriedade	Item
Caption	Nível
DataSource	FMenu.DataSource1
Data Field	Nível
Itens	Administrador e Usuário
Values	Adm e Usu

Coloque agora no form um Objeto **DBNavigator** da paleta Data Controls, e altere sua propriedade **DataSource** para **FMenu.DataSource1**, redimensione o form para ficar com esta aparência:

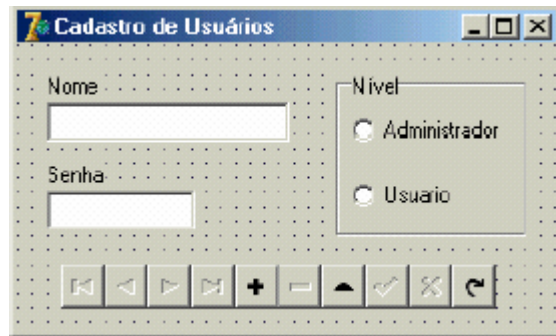


Figura 7

Nomeie este form como **FCadastro** e salve a Unit.

Vá ao FMenu no Menu **Usuários>Cadastro** digite entre **begin** e **end**; este código: `FCadastro.ShowModal`;

Agora criaremos form Login

Insira um novo form no projeto coloque **dois Labels** e altere a propriedade:

Label1	
Propriedade	Item
Caption	Login

Label2	
Propriedade	Item
Caption	Senha

Insira **dois Edits** no form, no **Edit onde será digitada a senha** altere a propriedade:

Propriedade	Item
PasswordChar	* (asterisco)

Insira **dois Buttons** no form e altere a Propriedade:

Button1	
Propriedade	Item
Caption	OK

Button2	
Propriedade	Item
Caption	Sair

Posicione os objetos para que o form fique com esta aparência:

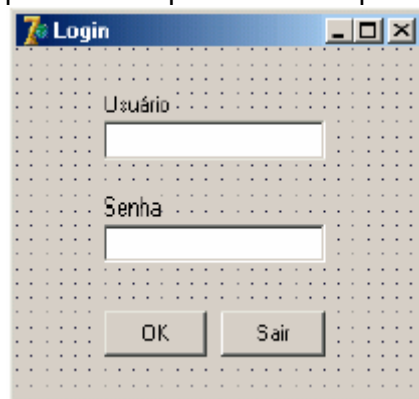


Figura 8

Nomeie este form como **FLogin** e salve a unit.
Vá ao **menu do Delphi Project>Options** Abrirá esta tela:

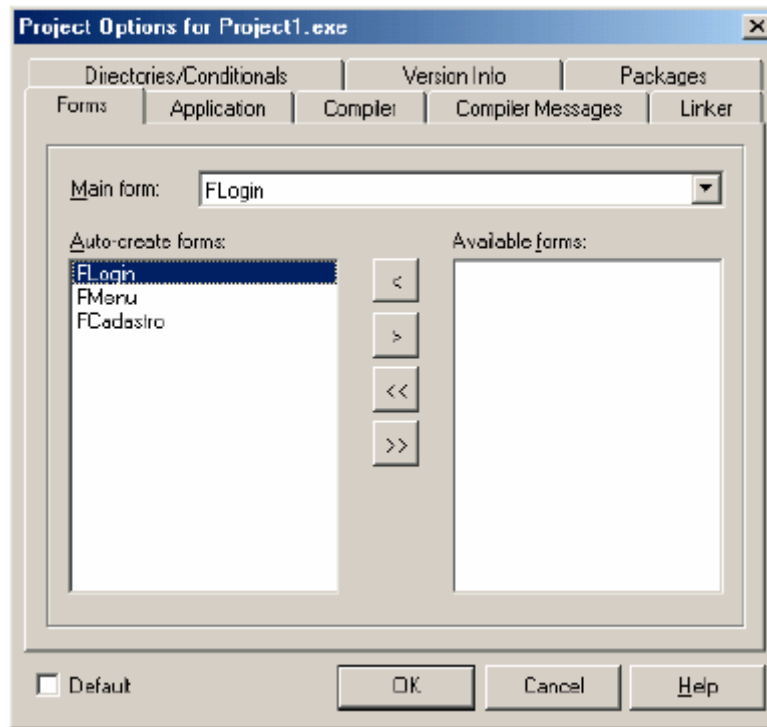


Figura 9

Na caixa Auto-Creat forms: **arraste FLogin para o topo da lista** e clique em **OK**

Vamos ao código.

Dê um duplo clique no Button nomeado OK, entre **begin** e **end**; digite este código:

```
if (FMenu.Table1.Locate('Nome',edit1.Text,[])) and
(FMenu.Table1.FieldByName('Senha').asString = Edit2.Text) then
begin
FMenu.Panel1.Caption := Edit1.Text;
FMenu.ShowModal;
FLogin.Close;
end
else
begin
ShowMessage('Login ou senha estão errados, digite novamente!!!!!!');
Edit1.Clear;
Edit2.Clear;
Edit1.SetFocus;
end;
```

Dê um duplo clique no Button nomeado como Sair entre **begin** e **end**; digite este código:
Application.Terminate;

Vá ao FMenu de um duplo clique no evento **OnShow** no Object Inspector digite este código:

```
var  
N: String;  
begin  
If Table1.Locate('Nome', Panel1.Caption, []) Then  
N:=Table1.FieldByName('Nivel').AsString;  
begin  
If N = 'Usu' Then  
Usurios1.Enabled := false;  
end  
end;
```

Salve o código e compile o projeto.

Obs: A primeira senha deve ser cadastrada direto na tabela conforme o modelo baixo:

Campo	Item
Nome	Coloque o Login desejado
Senha	Digite uma senha
Nível	Adm

Este exemplo foi testado nos banco de dados tipo Paradox e Access mas acredito que também funcione em outros tipos de banco.