

Minimizar aplicação ao lado do relógio

```
unit Unit1;  
interface  
uses  
Windows, Messages, SysUtils, Variants, Classes, Graphics, Controls, Forms,  
Dialogs, StdCtrls, ShellApi;  
Const WM_TrayIcon = WM_User + 1;  
type  
TForm1 = class(TForm)  
Button1: TButton;  
procedure Button1Click(Sender: TObject);  
private  
Procedure WMTrayIcon( VAR MSG : TMessage );  
Message WM_TrayIcon;  
public  
{ Public declarations }  
end;  
var  
Form1: TForm1;  
implementation  
{ $R *.dfm }  
  
Procedure Func_SysTrayIcon( Const Kfuncao : String );  
Var  
Icône : TNotifyIconData;  
Begin  
Icône.Hicon:= Application.Icon.Handle;  
Icône.CBSize:= SIZEOF( TNotifyIconData );  
Icône.WND:= Form1.Handle;  
Icône.UID:= 0;  
Icône.UCallbackMessage:= WM_TrayIcon;  
Icône.UFlags:= NIF_Icon OR NIF_Tip OR NIF_Message;  
Icône.SZTip:= 'Tool Tip da Aplicação ao lado do relógio' ;  
  
If Kfuncao = 'ADD' Then  
SHELL_NOTIFYICON( NIM_ADD , @Icône )  
Else If Kfuncao = 'DELETE' Then  
SHELL_NOTIFYICON( NIM_DELETE , @Icône );  
end;  
  
Procedure TForm1.Button1Click(Sender: TObject);  
begin  
Func_SysTrayIcon( 'ADD' );  
Application.ShowMainForm:= False;  
Form1.Hide;  
end;  
  
Procedure TForm1.WMTrayIcon( Var MSG : TMessage );  
Begin  
IF MSG.Lparam = WM_LButtonDBLCLK THEN  
Begin  
Func_SysTrayIcon( 'DELETE' );  
Form1.Show;  
end;  
end;  
end;
```

Comparar datas

```
procedure TfrmPrincipal.FormActivate(Sender: TObject);
var
  datac:String;
begin
  datac := Formatdatetime(`dd/mm/yyyy`, date);
  if DataModule2.IBTabAgendaDATACOMPROMISSO.text = datac
  then
    frmAgendaEvento.Show
  else
    strMensagens.panels[2].text:="";
end;
```

Copiar um arquivo de uma pasta para outra

```
Copiar e substituir se existente
CopyFile('C:\Arquivo\Origem','C:\Arquivo\Destino',false);
```

```
Copiar e NÃO substituir se existente
CopyFile('C:\Arquivo\Origem','C:\Arquivo\Destino',true);
```

Somar datas

```
function SomaHoras(horarios: array of string): string;
var
  i, horas,minutos: integer;
begin
  horas:=0;
  minutos:=0;
  for i:=Low(horarios) to High(horarios) do
  begin
    horas:=horas+strtoint(Copy(horarios[i],1,2));
    minutos:=minutos+strtoint(Copy(horarios[i],4,2));
    while minutos >= 60 do
    begin
      minutos:=minutos-60;
      inc(horas);
    end;
  end;
  Result:=Format('%d:%d',[horas,minutos]);
end;

procedure TForm1.Button1Click(Sender: TObject);
begin
  Edit_tempo.Text:=SomaHoras([Edit1.Text,Edit2.Text,Edit3.Text]);
end;
```

Comparar datas

Inclua em Uses DateUtils

```
if (DayOf(Now) in [1..10]) and (MonthOf(Now) = 1) then
begin
  ShowMessage('OK!!!!!!');
end
end;
```

Neste exemplo se a data estiver entre 01/01 e 10/01 é exibida a mensagem OK!!!!!!