
Subject: salida widgets

Posted by [hernan](#) on Fri, 02 Sep 2005 15:21:46 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

En el caso de error como hago que la ventana de salida coloque 'LOS VALORES SON INCORRECTOS'

pro gui_matriz

```
;* Creamos la base de la matriz
```

```
MATRIZ_BASE = WIDGET_BASE(XSIZE = 250, YSIZE = 250, $  
TITLE = 'GUI_MATRIZ')
```

```
;* Creamos la ventana que contiene la matriz
```

```
MATRIZ_LABEL = WIDGET_LABEL(MATRIZ_BASE, XOFFSET = 10, YOFFSET = 10, $  
XSIZE = 200, VALUE = 'EDITE LA MATRIZ 3 X 3 Y PULSE ENTER')  
MATRIZ_TEXT = WIDGET_TEXT(MATRIZ_BASE, XOFFSET = 30, YOFFSET = 30, $  
XSIZE = 20, VALUE = '5,4,0 ; 4,5,0 ; 0,0,5', /EDITABLE)
```

```
;* Creamos la ventana de salida de resultados
```

```
EIGENVALOR_LABEL = WIDGET_LABEL(MATRIZ_BASE, XOFFSET = 80, YOFFSET =  
70, $  
XSIZE = 100, VALUE = 'VALORES PROPIOS')  
EIGENVALOR_TEXT = WIDGET_TEXT(MATRIZ_BASE, XOFFSET = 30, YOFFSET = 90,  
$  
XSIZE = 30, /EDITABLE)
```

```
;* Creamos una estructura con los valores introducidos
```

```
INFO = {MATRIZ:MATRIZ_TEXT, EIGENVALOR:EIGENVALOR_TEXT}  
WIDGET_CONTROL, MATRIZ_BASE, SET_UVALUE = INFO, /REALIZE  
XMANAGER, 'GUI_MATRIZ', MATRIZ_BASE  
END
```

```
PRO GUI_MATRIZ_EVENT, EVENT
```

```
;* Llamamos a la estructura de datos para colocarla en la parte  
superior
```

```
;* de la interface como valores de usuario y designamos a los posibles
```

```
;* valores editados como matriz
```

```
WIDGET_CONTROL, EVENT.TOP, GET_UVALUE = INFO  
WIDGET_CONTROL, INFO.MATRIZ, GET_VALUE = MATRIZ  
MATRIZ = MATRIZ[0]
```

```
;* A partir de la cadena introducida por MATRIZ pasamos los elementos  
de
```

```
;* estos a guarismos que conformaran la matriz de autovalores
```

```
SMATRIZ = STRSPLIT(MATRIZ, ' ; ', /EXTRACT)
```

```
SMATRIZ1 = FLOAT(STRSPLIT(SMATRIZ[0], ',', /EXTRACT)) ;Primera fila
```

```
SMATRIZ2 = FLOAT(STRSPLIT(SMATRIZ[1], ',', /EXTRACT)) ;Segunda fila
```

```
SMATRIZ3 = FLOAT(STRSPLIT(SMATRIZ[2], ',', /EXTRACT)) ;Tercera fila
EIGEN = FLTARR(3,3)
EIGEN[* ,0] = SMATRIZ1
EIGEN[* ,1] = SMATRIZ2
EIGEN[* ,2] = SMATRIZ3
EIGENVAL = EIGENQL(EIGEN)
IF (N_ELEMENTS(EIGENVAL) NE 0) THEN BEGIN
WIDGET_CONTROL, INFO.EIGENVALOR, SET_VALUE = $
STRING(EIGENVAL)
ENDIF ELSE BEGIN
WIDGET_CONTROL, INFO.EIGENVALOR, SET_VALUE = 'LOS VALORES SON
INCORRECTOS'
ENDELSE
```
