

Cuadros de Diálogo

MsgBox

e

InputDialog

MsgBox

- ❑ **Muestra un mensaje en un cuadro de diálogo.**
- ❑ **Espera a que el usuario haga clic en un botón**
- ❑ **Devuelve un Integer correspondiente al botón elegido por el usuario.**

MsgBox - sintaxis

□ Sintaxis

MsgBox (p [,b] [,t] [,h ,c])

- **p: prompt: mensaje**
- **b: buttons: botones**
- **t: title: título**
- **h: helpfile: archivo de ayuda**
- **c: context: contexto**

MsgBox - prompt

□ prompt (obligatorio)

- Texto que aparecerá en el cuadro de diálogo.
- La longitud máxima es de 1024 caracteres (aproximadamente).
- Se puede separar en líneas utilizando un caracter de retorno de carro, un enter (`Chr(13)`).

MsgBox - buttons

□ buttons (opcional)

- **Expresión numérica que corresponde a la suma de los valores que especifican:**
 - el número y el tipo de los botones que se pretenden mostrar
 - el estilo de icono que se va a utilizar
 - el botón predeterminado
 - **modalidad del cuadro de mensajes.**
 - si se omite este argumento, el valor predeterminado para buttons es 0.

MsgBox - buttons

□ **VbOKOnly - 0**

- Muestra solamente el botón Aceptar.

□ **VbOKCancel - 1:**

- Muestra los botones Aceptar y Cancelar.

□ **VbAbortRetryIgnore - 2:**

- Muestra los botones Anular, Reintentar e Ignorar.

MsgBox - buttons

□ **VbYesNoCancel - 3:**

- Muestra los botones **Sí, No y Cancelar.**

□ **VbYesNo - 4:**

- Muestra los botones **Sí y No.**

□ **VbRetryCancel - 5:**

- Muestra los botones **Reintentar y Cancelar.**

MsgBox - Iconos

- ❑ **VbCritical - 16:**
 - Muestra el icono de mensaje crítico.
- ❑ **VbQuestion - 32:**
 - Muestra el icono de pregunta de advertencia.
- ❑ **VbExclamation - 48:**
 - Muestra el icono de mensaje de advertencia.
- ❑ **VbInformation - 64:**
 - Muestra el icono de mensaje de información.

MsgBox – Botón Seleccionado

- ❑ **VbDefaultButton1 - 0:**
 - El primer botón
- ❑ **VbDefaultButton2 - 256:**
 - El segundo botón
- ❑ **VbDefaultButton3 - 512:**
 - El tercer botón
- ❑ **VbDefaultButton4 - 768:**
 - El cuarto botón

MsgBox – Más opciones

□ title (opcional)

- Cadena que se muestra en la barra de título del cuadro de diálogo.
- Si se omite, en la barra de título se coloca el nombre de la aplicación.

□ helpfile (opcional)

- Cadena que identifica el archivo de Ayuda.

□ context (opcional)

- Expresión numérica que es igual al número de contexto de Ayuda asignado por el autor al tema de Ayuda correspondiente.

MsgBox - Ejemplos

- **Se puede utilizar MsgBox de dos formas:**
 - **MsgBox (“Hola Mundo”)**
 - muestra el mensaje
 - **variable = MsgBox (“Hola Mundo”)**
 - muestra el mensaje y carga en “variable” un valor correspondiente al botón apretado.

MsgBox

□ Valores devueltos

Constante	Valor	Descripción
vbOK	1	Aceptar
vbCancel	2	Cancelar
vbAbort	3	Anular
vbRetry	4	Reintentar
vbIgnore	5	Ignorar
vbYes	6	Sí
vbNo	7	No

InputDialog

- ❑ **Muestra un mensaje en un cuadro de diálogo.**
- ❑ **Espera que el usuario escriba un texto o haga clic en un botón.**
- ❑ **Devuelve un tipo String con el contenido del cuadro de texto.**

InputDialog - Sintaxis

□ Sintaxis

**InputDialog (p [,t] [,d] [,xpos] [,ypos]
[,helpfile, context])**

- **p: prompt**
- **t: title**
- **d: default**

InputDialog – prompt y título

□ prompt (obligatorio).

- **Texto que se muestra como mensaje en el cuadro de diálogo.**

□ title (opcional)

- **Texto que se muestra en la barra de título del cuadro de diálogo.**
- **Si omite, en la barra de título se coloca el nombre de la aplicación.**

InputBox - default

- ❑ **default (opcional).**
 - **Texto que se muestra en el cuadro de texto como respuesta predeterminada**

InputBox - xpos

□ **xpos (opcional)**

- **Expresión numérica que especifica, en twips, la distancia en sentido horizontal entre el borde izquierdo del cuadro de diálogo y el borde izquierdo de la pantalla.**
- **Si se omite xpos, el cuadro de diálogo se centra horizontalmente.**

InputBox - ypos

□ ypos (opcional)

- número que especifica, en twips, la distancia en sentido vertical entre el borde superior del cuadro de diálogo y el borde superior de la pantalla.
- Si se omite, el cuadro de diálogo se coloca a un tercio de la altura de la pantalla (aprox.)

InputBox - Ayuda

□ **helpfile (opcional)**

- **Cadena que identifica el archivo de Ayuda.**

□ **context (opcional)**

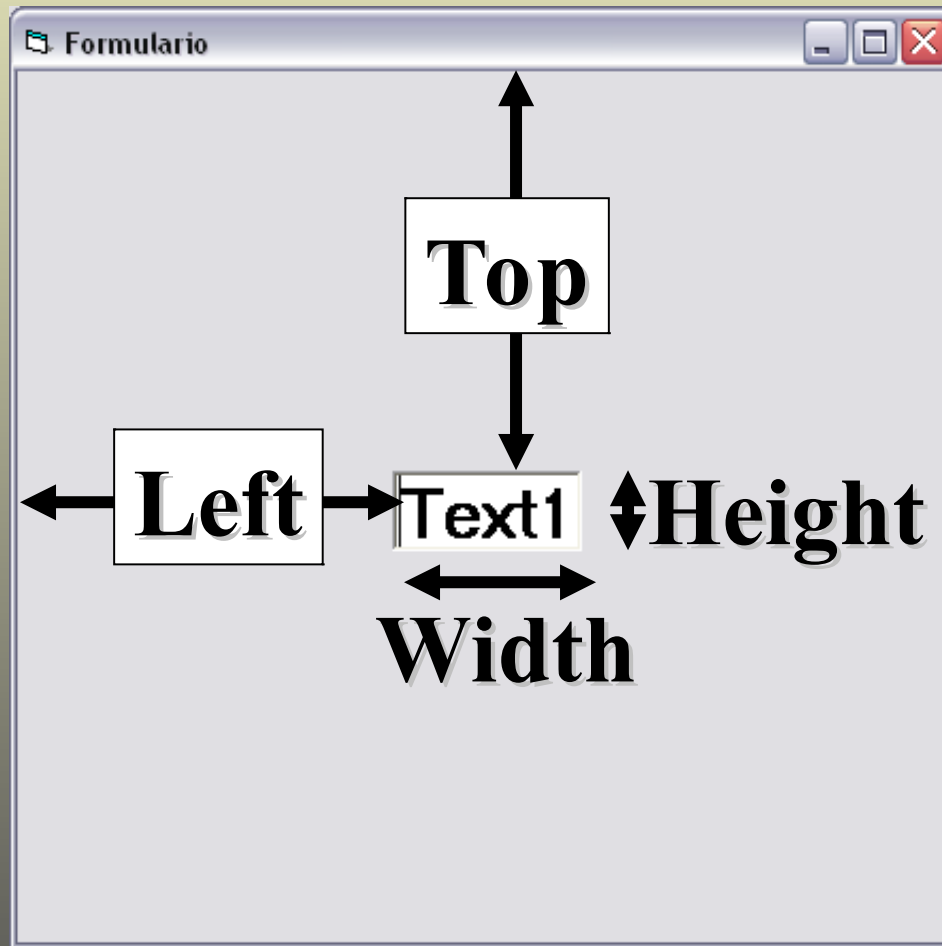
- **Expresión numérica que es igual al número de contexto de Ayuda asignado por el autor al tema de Ayuda correspondiente.**

InputDialog - Ejemplo

N = InputBox (“Ingresa tu nombre”)

MsgBox (“Tu nombre es: ” + N)

Height – Width, Left - Top



Twips – Unidad de medida

- ❑ **Una unidad independiente de la pantalla a utilizar.**
- ❑ **Una unidad de medida de la pantalla igual a 1/20 de un punto de impresora.**
- ❑ **Existen aproximadamente:**
 - **1440 twips en una pulgada lógica**
 - **567 twips en un centímetro lógico**
 - **Centímetro lógico: longitud de un elemento al imprimirse.**