

GUIA No 1ª

Objetivo

Aplicar el formulario de visual Basic en Excel, para realizar las cuatro operaciones básicas de la calculadora.

Específico

Uso del User form.

Manejo botón comando, del cuadro de herramientas.

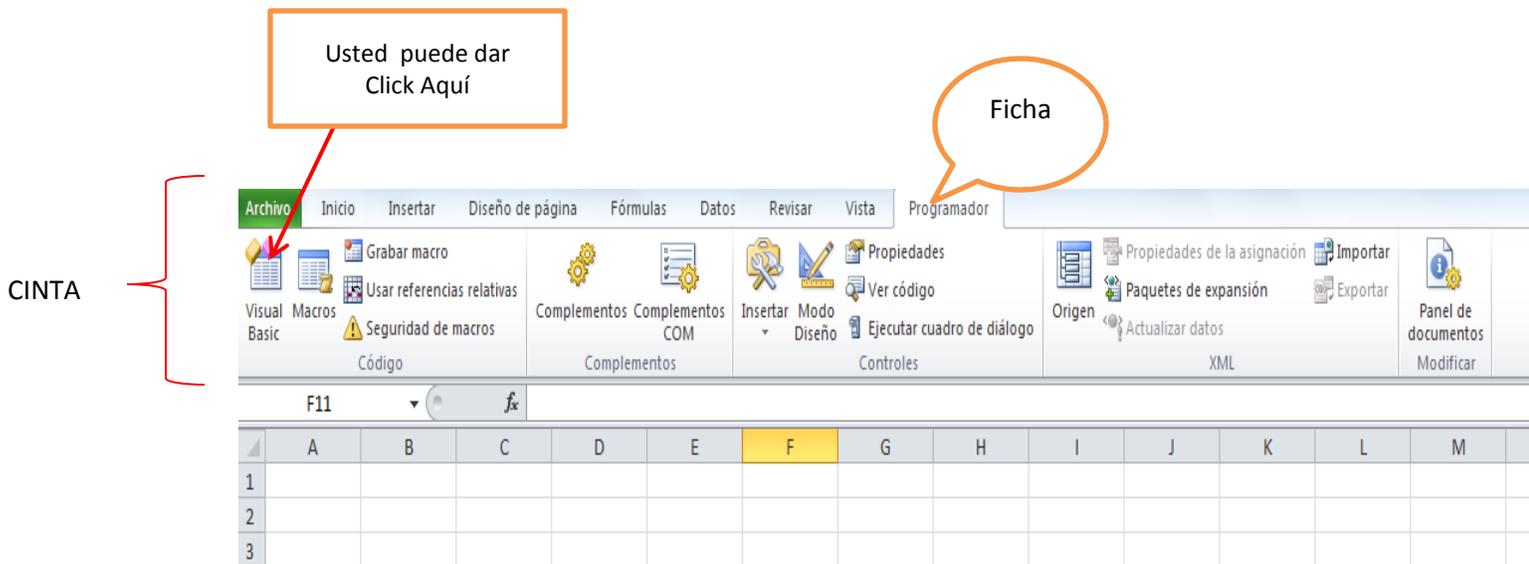
Uso de Textbox .

Aplicación

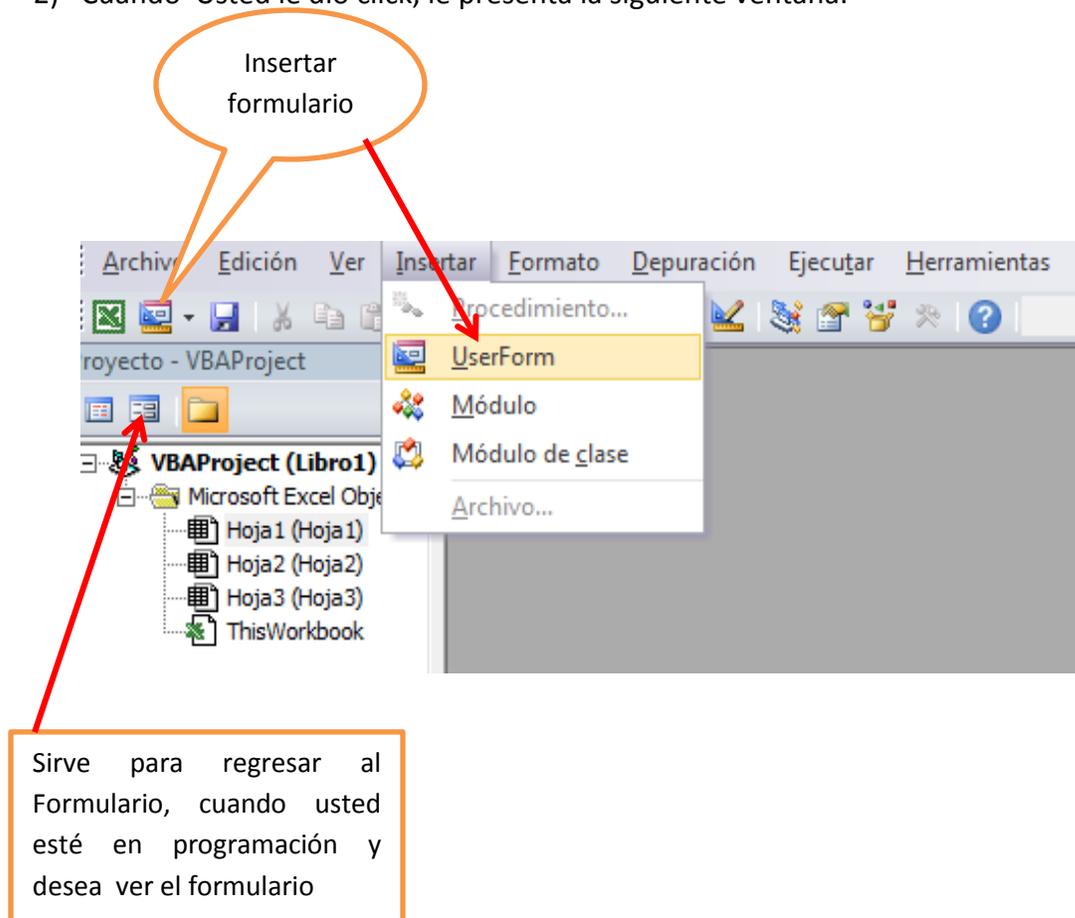
Diseñar una calculadora, usando las herramientas de visual Basic que trae Microsoft Excel, que nos permita realizar las cuatro operaciones básicas.

Ejemplo:

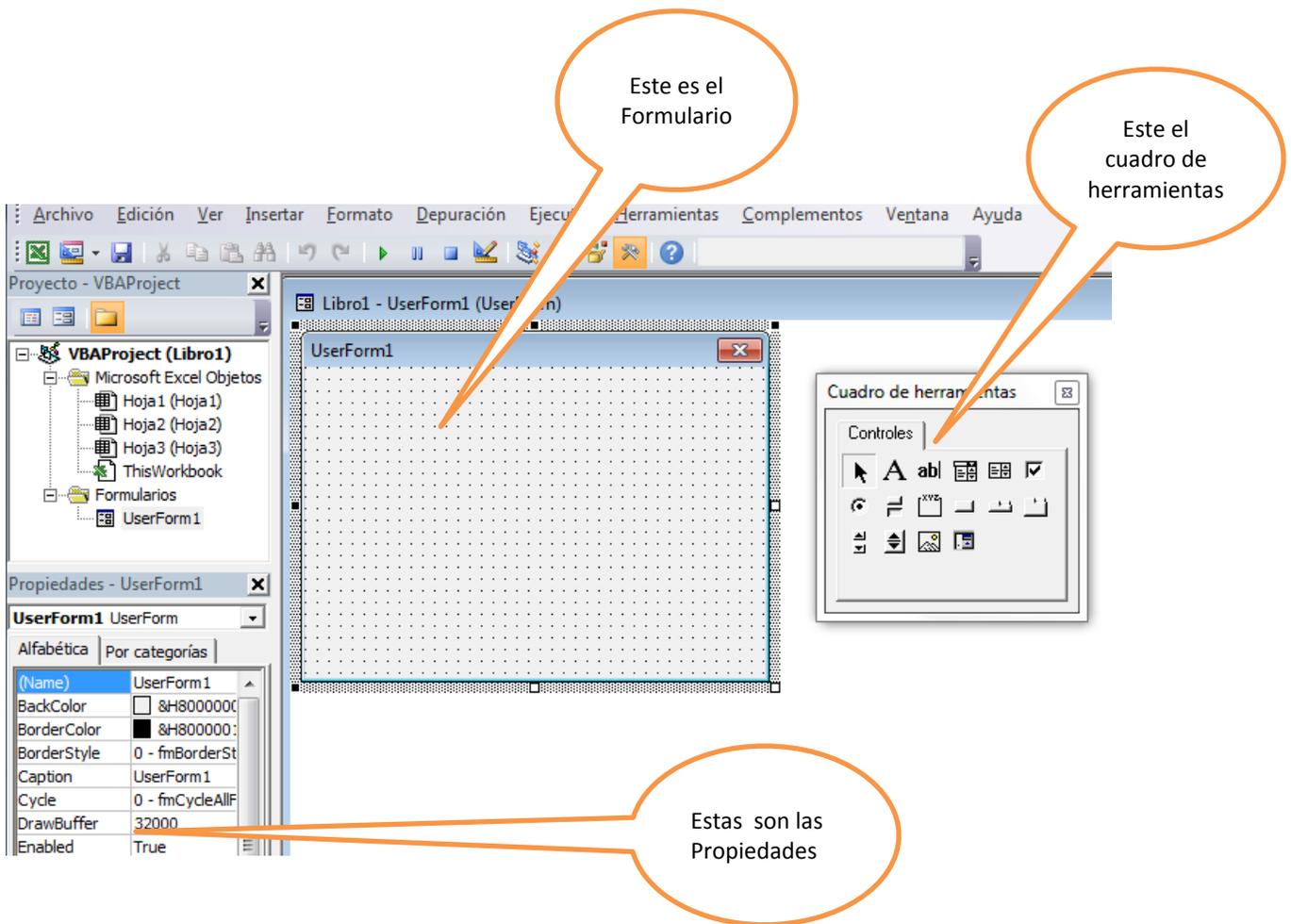
- 1) Activar la ficha de Programador, y en cinta tenga en cuenta la opción Visual Basic.



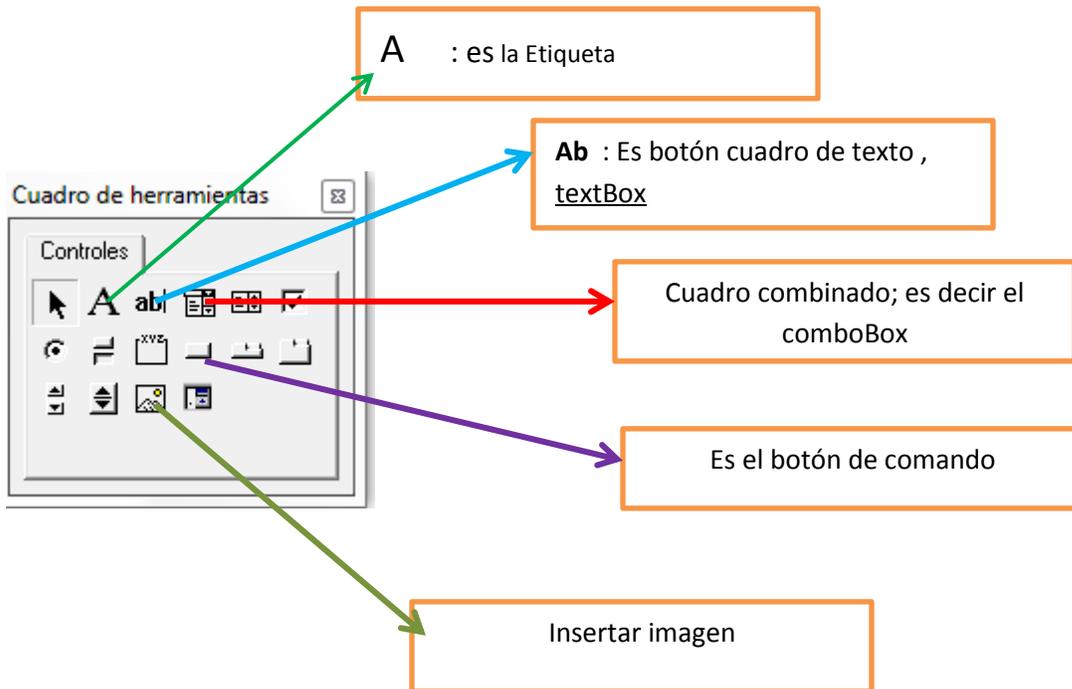
2) Cuando Usted le dio click, le presenta la siguiente ventana:



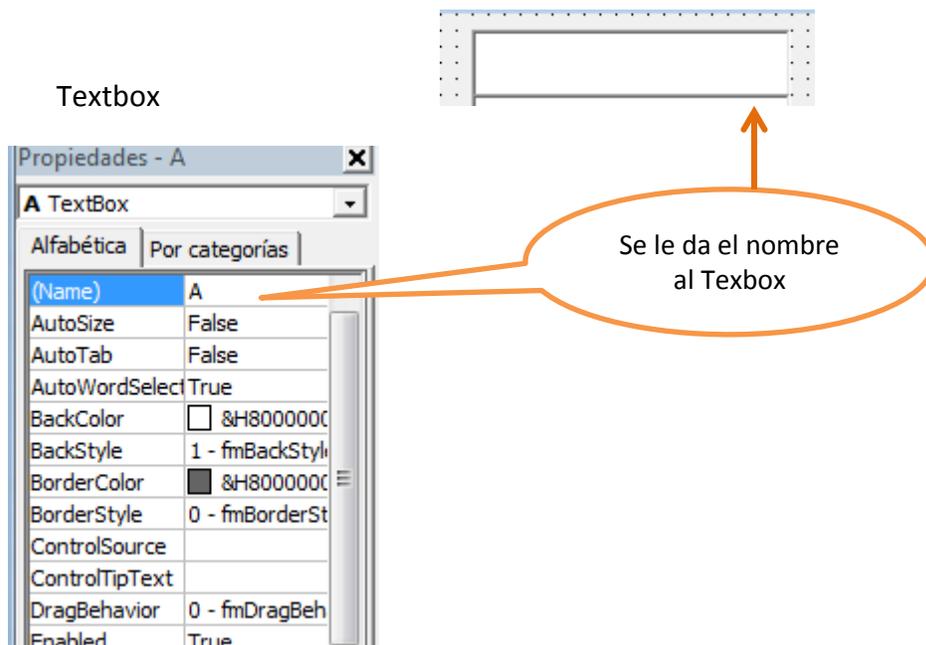
3) Cuando Inserto el formulario ("Userform1"), le presenta la siguiente ventana:



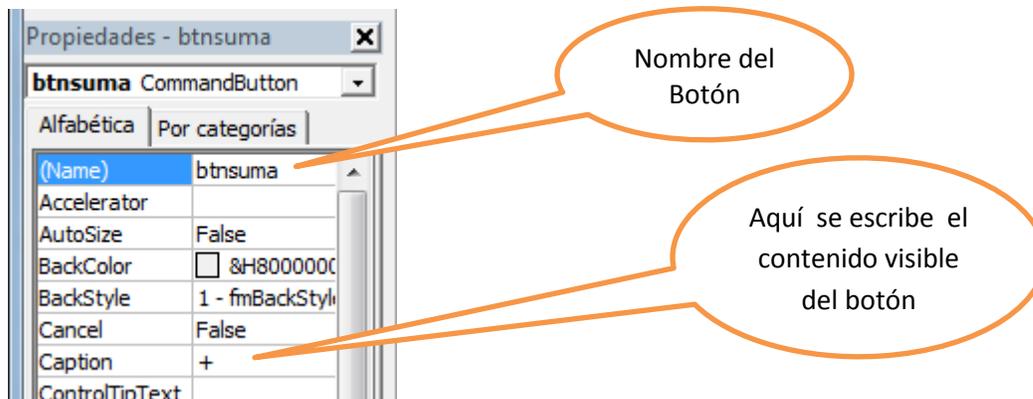
4) Cuadro de herramientas



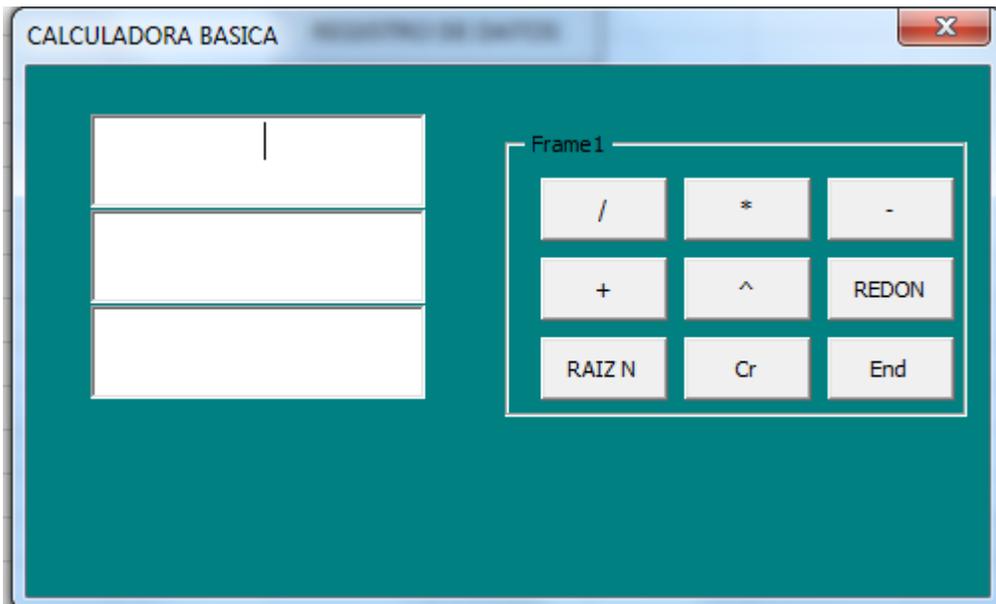
5) Las Propiedades:



Propiedades del botón comando



6) Vista del formulario

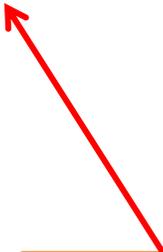


7) Código del Programación de cada Botón.

Usted puede dar click en el botón que tiene el signo más y le presenta la siguiente venta, donde se puede digitar el siguiente código de programación (programar el evento)

```
Private Sub btnsuma_Click()
```

```
End Sub
```



En este sitio usted puede programar el evento

En el botón +, se puede digitar;

$$C = CInt(A) + CInt(B)$$

O la otra línea puede ser

$$C = Val(A) - Val(B)$$

Usted puede crear dos botones más:

- a) Es botón sirve para calcular cualquier raíz, el código es

$$C = Val(a) ^ (1/val(b))$$

- b) Este botón que en el momento que usted divide un numero nos dé un entero y no con decimales, el código es:

$$C = val(a) \ val(b)$$

CODIGO COMPLETO

```
Private Sub BTNDIVISION_Click()  
    C = Val(A) / Val(B)  
End Sub
```

```
Private Sub BTNENTERO_Click()  
    C = Val(A) \ Val(B)  
End Sub
```

```
Private Sub BTNLIMPIAR_Click()  
    A = Empty  
    B = empty  
    C = empty  
    A.SetFocus  
End Sub
```

```
Private Sub BTNMULTIPLICACION_Click()
```

```
C = Val(A) * Val(B)
End Sub
```

```
Private Sub BTNPOTENCIA_Click()
C = Val(A) ^ Val(B)
End Sub
```

```
Private Sub BTNRAIZ_Click()
C = Val(A) ^ (1 / Val(B))
End Sub
```

```
Private Sub BTNRESTA_Click()
C = Val(A) - Val(B)
End Sub
```

```
Private Sub btnsalir_Click()
Me.Hide
End Sub
```

```
Private Sub BTNSUMA_Click()
C = Val(A) + Val(B)
End Sub
```

USTED SI PUEDE