

PASOS PARA CREAR FORMULARIOS EN EXCEL CON VBA

Los formularios en VBA son objetos contendores donde se pueden colocar controles que ayudarán a solicitar información del usuario, la cual también podrá ser llevada a la hoja de cálculo. Los objetos que puede contener un formulario son

Etiquetas	Marco
Cuadros de texto	Botón de comando
Cuadro combinado	Barra de tabulaciones
Cuadro de lista	Página múltiple
Casilla de verificación	Barra de desplazamiento
Botón de opción	Botón de numero
Botón alternar	imagen

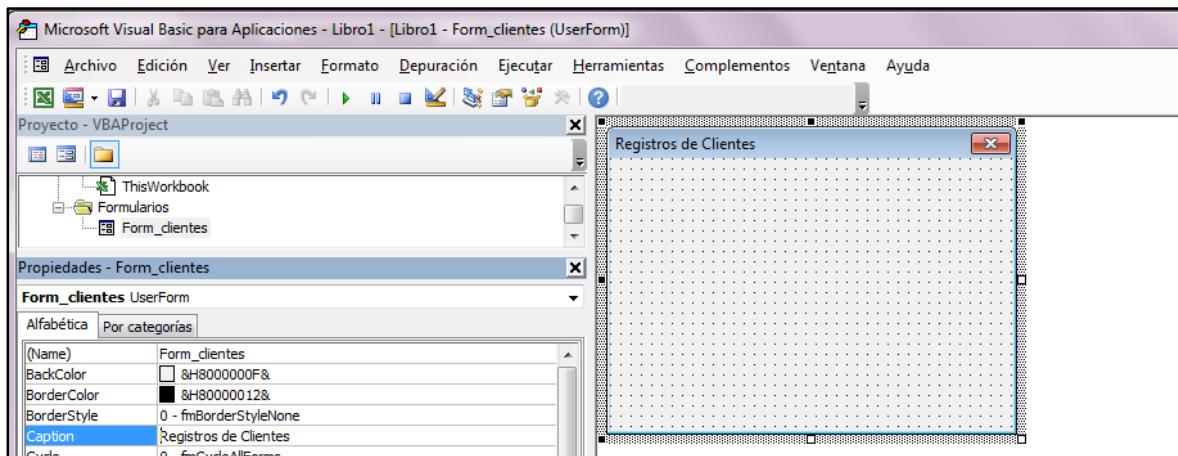
Estos objetos se encuentran en la ventana del cuadro de herramientas, como se ve en la siguiente imagen



Si este cuadro no aparece, se debe, ir al menú **Ver** y seleccionar la opción de **cuadro de herramientas**.

PROCEDIMIENTO

1. Vamos a la ficha Desarrollador
2. Clic en Visual Basic
3. Clic en insertar userForm

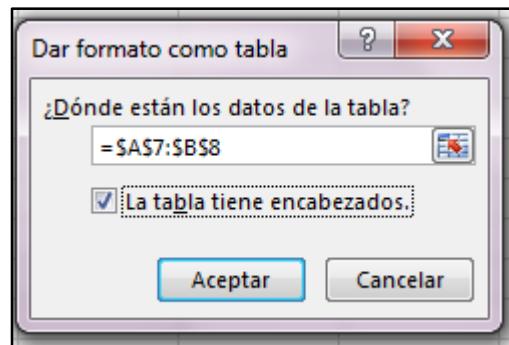


4. Clic derecho sobre la forma y clic en propiedades
5. Clic en Name : Form_clientes
6. Clic en Caption :Registro de clientes
7. Luego vamos a colocar los controles, utilizaremos dos etiquetas y dos botones de cuadro de texto y dos botones de comando
8. La primera etiqueta en capitón se le colocará Nombre:
9. La segunda etiqueta en capitón se le colocará Teléfono:
10. Vamos a redimensionar las etiquetas con la opción autosize
11. Para alinear las dos etiquetas seleccionamos un área que las abarque a las dos
12. Formato , alinear , izquierda
13. Insertar los dos botones de texto y se llaman textbox1 y textbox2
14. Insertar los dos botones de comando
15. En la opción caption le colocamos registrar y en Name: btnRegistrar
16. Copiamos y pegamos el botón y renombramos en caption por finalizar y en Name:btnFinalizar

Nota: Vamos a y en la hoja 1 digitamos en la celda A7 Nombre de Cliente y en la Columna B7 Teléfono

En esta hoja que llamaremos base de datos cliente **BDCliente**, allí se guardarán los datos que ingresaremos desde el formulario **Registro de clientes**

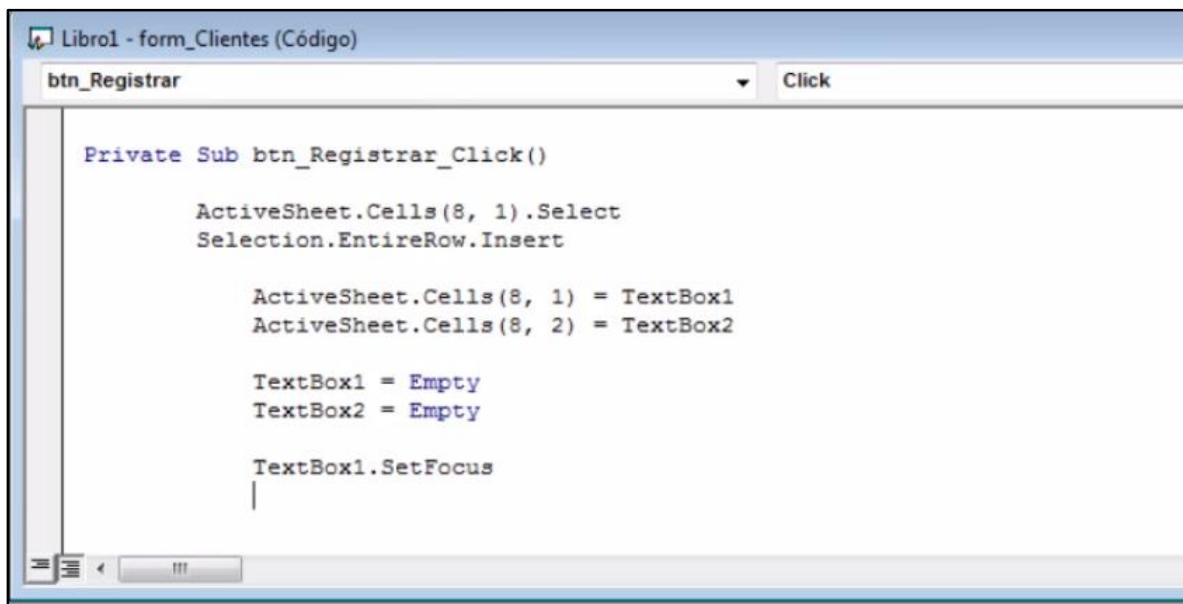
- ✓ Luego seleccionamos las celdas desde A7 hasta B8 y estando en la ficha inicio,
- ✓ Vamos al grupo de iconos estilos y en la opción dar formato de tabla,
- ✓ seleccionamos la tabla de nuestro gusto
- ✓ aparece la siguiente imagen
- ✓ le damos clic en la Opción la tabla tiene encabezados.
- ✓ aceptar.



- ✓ Vemos lo siguiente

	A	B
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7	Nombre de Cliente	Teléfono
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
~4		
BDClientes		⊕

17. Regresamos a Desarrollador Visual Basic
18. Presionar doble clic sobre el botón registrar y digitamos el código del procedimiento registrar



The screenshot shows the Microsoft Visual Studio IDE. The title bar says "Libro1 - form_Clientes (Código)". The dropdown menu shows "btn_Registrar" and "Click". The code editor contains the following VBA code:

```
Private Sub btn_Registrar_Click()

    ActiveSheet.Cells(8, 1).Select
    Selection.EntireRow.Insert

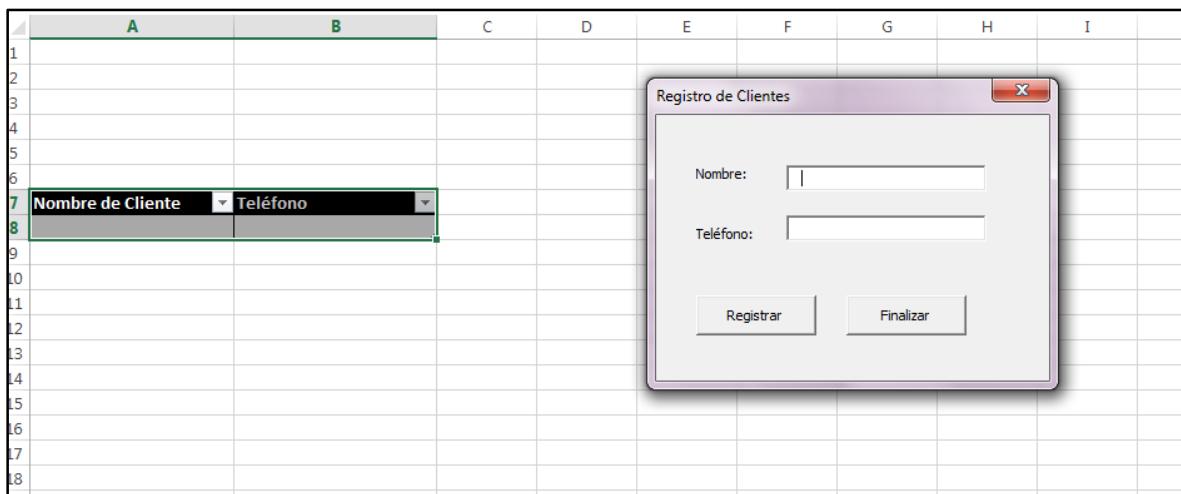
    ActiveSheet.Cells(8, 1) = TextBox1
    ActiveSheet.Cells(8, 2) = TextBox2

    TextBox1 = Empty
    TextBox2 = Empty

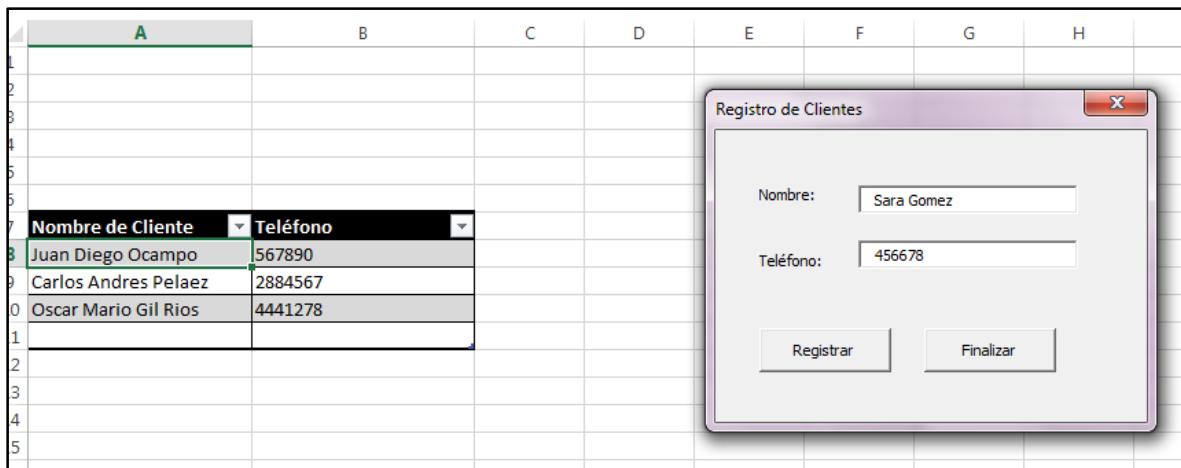
    TextBox1.SetFocus
|
```

19. Clic  ejecutamos el formulario para probar el botón registrar

20. Aparece la ventana registrar cliente e iniciamos a registrar los clientes y presionamos clic en el botón registrar

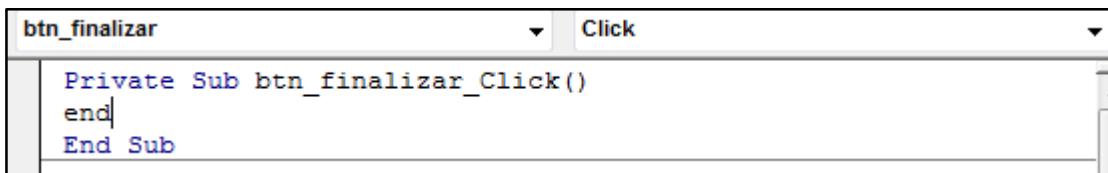


21. Aparecen los datos en la Base de datos **DBclientes**



22. Luego vamos a programar el botón Finalizar

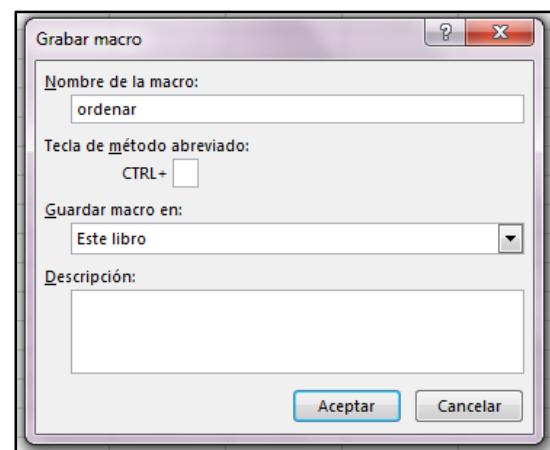
Presionamos doble clic sobre el botón finalizar y en el procedimiento digitamos
end



23. luego vamos a y creamos una macro que ordene los datos que van ingresando a la base de datos **DBclientes**

✓ clic en Grabar macro

✓ y le colocamos el nombre ordenar y aceptar

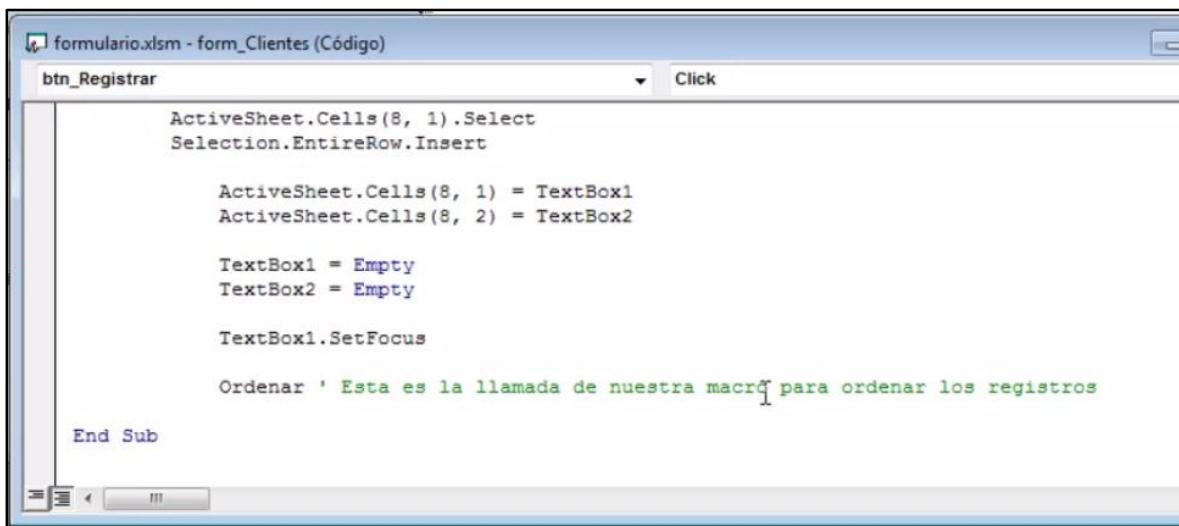


- ✓ Aquí empieza la macro a grabar y nos vamos a la ficha Datos ordenar de A-Z y vemos que los registros se ordenaron.

5			
6			
7	Nombre de Cliente	↑	Teléfono
8			
9	Carlos Andres Pelaez		2884567
10	Juan Diego Ocampo		567890
11	Oscar Mario Gil Rios		4441278
12	Sara Gomez		456678
13			
14			
15			

- ✓ Detenemos la macro

24. Luego regresamos a visual Basic y datos clic en el botón registrar para agregar la macro **ordenar** desde el procedimiento registrar así:



```

formulario.xlsm - form_Clientes (Código)
btn_Registrar Click
    ActiveSheet.Cells(8, 1).Select
    Selection.EntireRow.Insert

    ActiveSheet.Cells(8, 1) = TextBox1
    ActiveSheet.Cells(8, 2) = TextBox2

    TextBox1 = Empty
    TextBox2 = Empty

    TextBox1.SetFocus

    Ordenar ' Esta es la llamada de nuestra macro para ordenar los registros

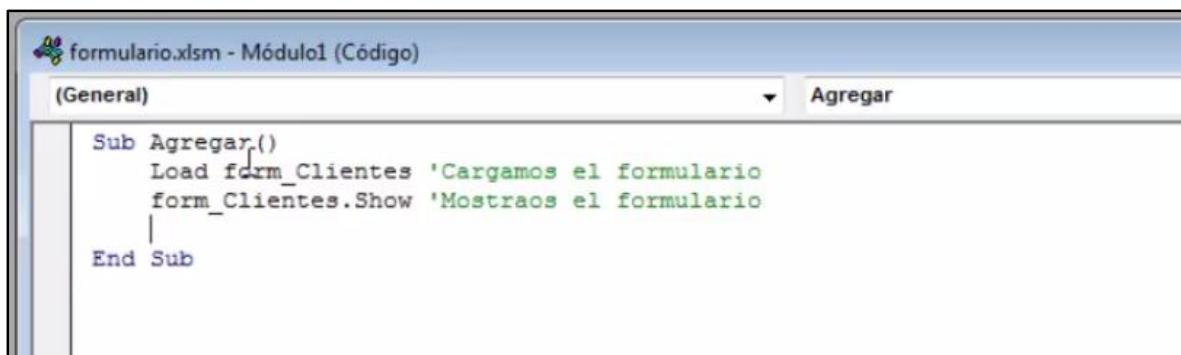
End Sub

```

25. Si ingresamos más registros vemos que se ingresan ordenados

Nombre de Cliente	↑	Teléfono
Carlos Andres Pelaez		2884567
Juan Diego Ocampo		567890
Oscar Mario Gil Rios		4441278
Sara Gomez		456678
Kiomara Toro		5467892

26. Vamos a visual Basic y vemos que en el modulo1 está la macro
27. Vamos a insertar el modulo2 para llamar y mostrar el formulario

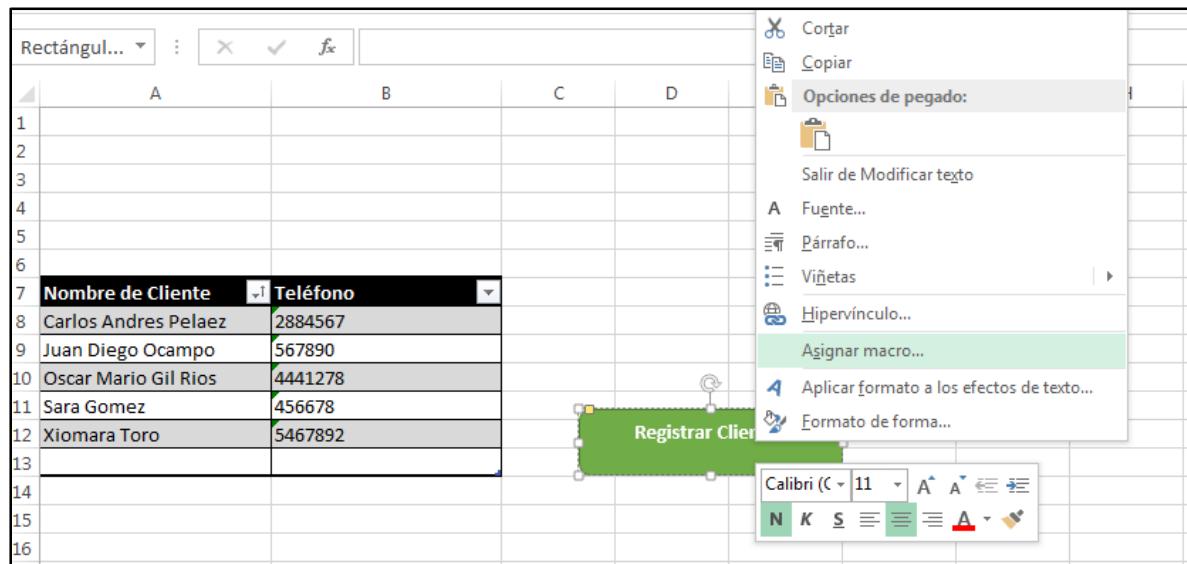


```

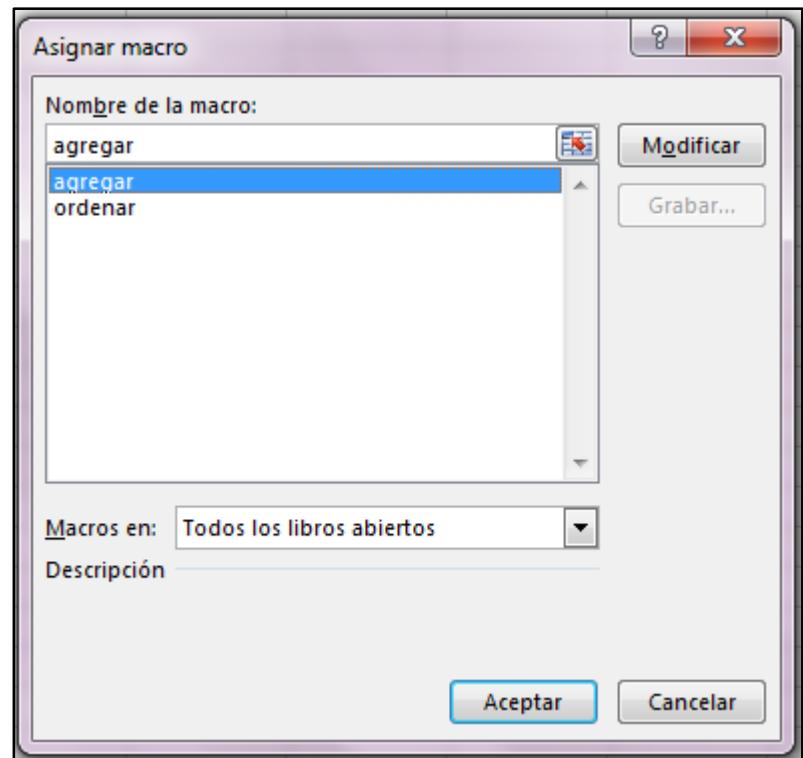
Sub Agregar()
    Load frm_Clientes 'Cargamos el formulario
    frm_Clientes.Show 'Mostramos el formulario
End Sub

```

28. Vamos  y asignamos un botón a la base de datos para poder llamar al formulario.
29. Insertamos una forma le colocamos nombre de registro de clientes
30. Presionamos clic derecho sobre el botón
31. Clic en la opción asignar macro...



32. Sale la ventana y asignamos la macro agregar.
 33. aceptar



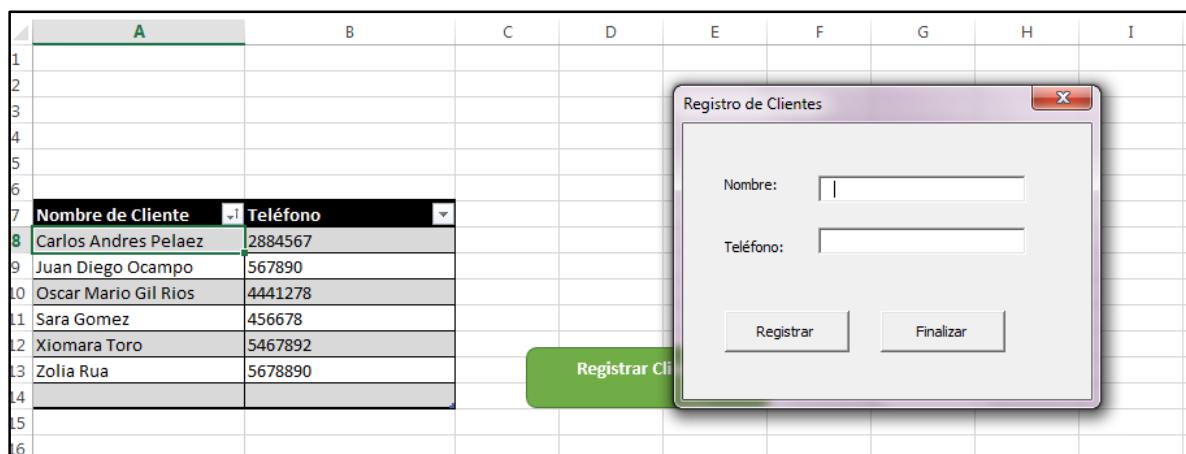
34. Presionamos clic en el botón para ejecutar el formulario y agregamos un registro para probar que se ingresan ordenados por nombre.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7	Nombre de Cliente	Teléfono							
8	Carlos Andres Pelaez	2884567							
9	Juan Diego Ocampo	567890							
10	Oscar Mario Gil Rios	4441278							
11	Sara Gomez	456678							
12	Xiomara Toro	5467892							
13									
14									
15									
16									

Registro de Clientes

Nombre:	Zolia Rua
Teléfono:	5678890
<input type="button" value="Registrar"/> <input type="button" value="Finalizar"/>	

35. Así:



36. Guardar el archivo como formulario clientes con VBA

37. Con tipo libro de Excel habilitado para macros

