# Formularios en Excel

Los **formularios en Excel**son un método para ingresar datos a nuestras hojas y son de mucha utilidad porque nos ayudan a evitar errores en la captura de información. Podemos comparar los  formularios de Excel con los formularios impresos en papel.

## ¿Qué es un formulario en Excel?

Seguramente has llenado un formulario en papel, tal vez cuando has acudido a alguna oficina de gobierno para realizar un trámite, así que sabes de lo que estoy hablando. Estos formularios contienen instrucciones precisas de lo que debes escribir  y contienen los recuadros necesarios para ingresar los datos.

Los **formularios en Excel**no son tan diferentes de los formularios impresos ya que de igual manera proveen de los espacios necesarios para ingresar los datos. Los formularios en Excel utilizan objetos especiales conocidos como controles de formulario que son precisamente los que nos permiten agregar campos de texto, listas, botones de opción entre otras cosas más.

## Tipos de formularios en Excel

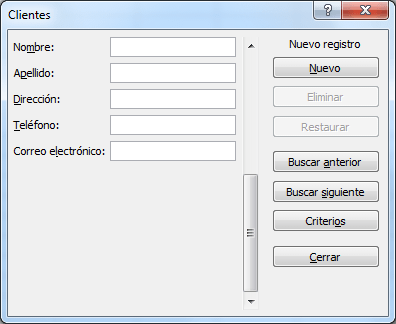
Cuando hablamos de formularios en Excel, es necesario recordar que podemos crear tres tipos diferentes de formularios:

* Formulario de datos.
* Hojas de cálculo con controles de formulario o controles ActiveX.
* Formularios de usuario en VBA.

A continuación describiré brevemente cada uno de ellos.

## Formulario de datos

A través de un formulario de datos podemos mostrar al usuario la información de una sola fila de una tabla.  En este formulario se puede hacer la edición de la información e inclusive crear un nuevo registro para la tabla.

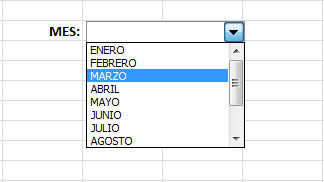


Excel puede generar automáticamente un formulario de datos para cualquier tabla. Un detalle importante que debes saber sobre los formularios de datos es que si una celda contiene una fórmula no podrás modificar dicha fórmula mediante el formulario sino que solamente se mostrará el resultado del cálculo sin poder editarlo.

Para saber más sobre este tema consulta el artículo: [Agregar filas a una tabla de Excel](https://exceltotal.com/agregar-filas-a-una-tabla-de-excel/).

## Hoja de cálculo con controles de formulario

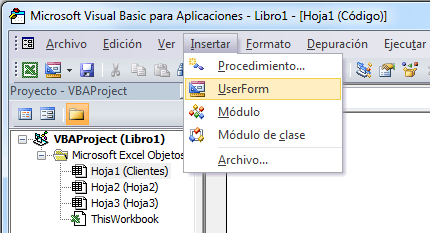
Ya que las celdas de una hoja de Excel nos sirven para introducir información, podemos pensar en una hoja como un gran formulario. De esta manera, si agregamos [controles de formulario](https://exceltotal.com/controles-de-formulario-en-excel/) a nuestra hoja podremos crear formularios de entrada de datos muy útiles. Por ejemplo, podemos agregar a nuestra hoja un control de cuadro de lista para facilitar la selección de los elementos.



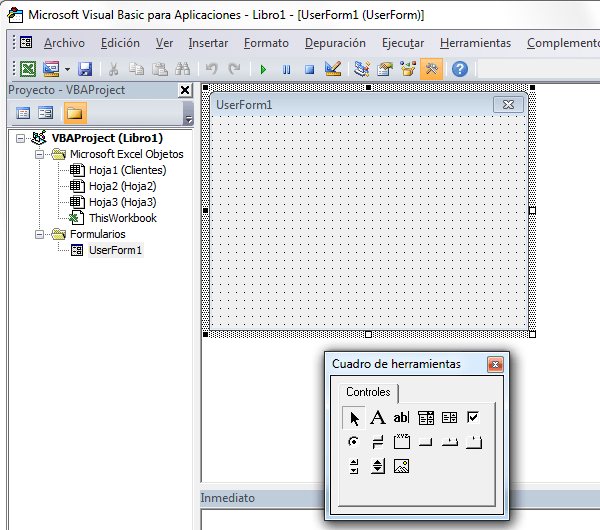
De igual manera podemos agregar botones, cuadros combinados, casillas de verificación y otros controles más que nos ayudarán a crear formularios avanzados.

## Formulario de usuario en VBA

Los formularios de usuario en VBA, también conocidos como UserForm, son cuadros de diálogo que hacen uso de controles de formulario para solicitar información al usuario. Estos formularios son creados desde el[Editor de Visual Basic](https://exceltotal.com/el-editor-de-visual-basic/) y administrados desde código VBA.



Una vez que se ha creado el formulario de usuario podemos arrastrar y soltar los controles que están disponibles desde el Cuadro de herramientas:



Si quieres crear un formulario básico en VBA, sigue los pasos descritos en el artículo [Formularios en VBA](https://exceltotal.com/formularios-en-vba/).

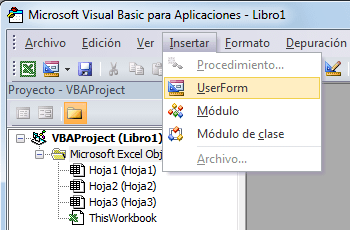
Los diferentes tipos de **formularios en Excel** nos evitarán dolores de cabeza ya que podremos tener cierto grado de control sobre el ingreso de datos que otras personas realizan sobre nuestras hojas de Excel.

**Formularios en VBA**

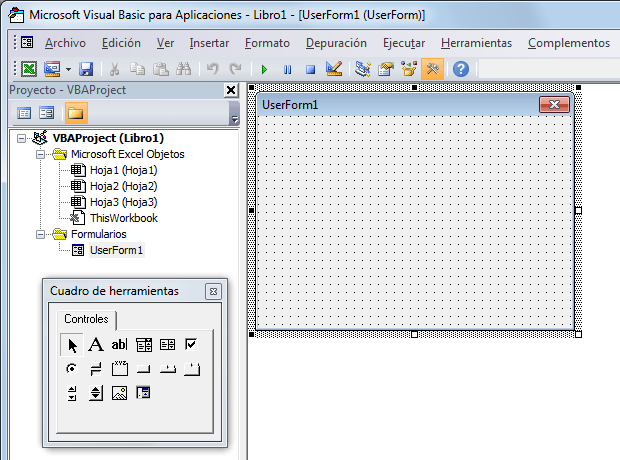
Los **formularios en VBA** no son más que un cuadro de diálogo de Excel donde podremos colocar controles que nos ayudarán a solicitar información del usuario. Podremos colocar cajas de texto, etiquetas, cuadros combinados, botones de comando, etc.

**Crear un formulario en Excel**

Los **formularios de Excel** son creados desde el Editor de Visual Basic donde debemos seleccionar la opción de menú Insertar y posteriormente la opción UserForm.



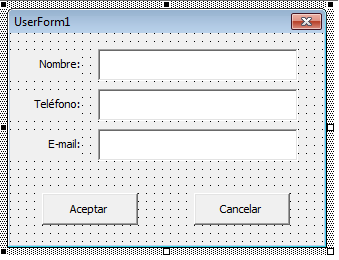
Inmediatamente se mostrar un **formulario** en blanco y de igual manera podrás observar el *Cuadro de herramientas*:



Si no ves el *Cuadro de herramientas* puedes seleccionar el menú Ver y la opción Cuadro de herramientas.

**Agregar controles al formulario**

Para agregar un control al **formulario** debes seleccionarlo del Cuadro de herramientas y dibujarlo sobre el formulario. En mi formulario he agregado etiquetas y cuadros de texto así como un par de botones de comando:



El texto de las etiquetas se modifica en la propiedad llamada *Caption*. Para realizar este cambio solamente selecciona el control y se mostrará la ventana de Propiedades donde podrás hacer la modificación.  De igual manera el texto desplegado en los botones de comando se modifica en su propiedad *Caption*.

**Código para el botón Cancelar**

El botón cancelar cerrará el **formulario** sin guardar la información capturada en ningún lugar. El código que debemos utilizar es el siguiente:

Private Sub CommandButton2\_Click()  
Unload Me  
End Sub

Para agregar este código puedes hacer doble clic sobre el control. La sentencia “Unload Me” cerrará el**formulario**.

**Código para el botón Aceptar**

A diferencia del botón Cancelar, el botón Aceptar colocará los datos de las cajas de texto en las celdas A1, B1 y C1. El código utilizado es el siguiente:

Private Sub CommandButton1\_Click()  
Worksheets("Hoja1").Range("A1").Value = Me.TextBox1.Value  
Worksheets("Hoja1").Range("B1").Value = Me.TextBox2.Value  
Worksheets("Hoja1").Range("C1").Value = Me.TextBox3.Value  
End Sub

Al pulsar el botón Aceptar se transferirán los valores de los controles *TextBox* hacia las celdas de la Hoja1.

**Botón para abrir formulario**

Para facilitar la apertura del formulario puedes colocar un botón ActiveX en la hoja con el siguiente código:

Private Sub CommandButton1\_Click()  
UserForm1.Show  
End Sub

**Probar el formulario**

Observa cómo cada uno de los botones realiza la acción correcta al pulsarlos:

