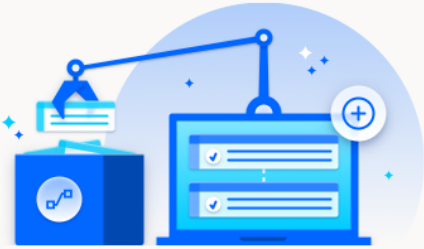


# Crear variables, acceder a ellas y manipularlas

En este ejercicio, creará un flujo que solicitará a los usuarios que introduzcan información sobre clientes nuevos y luego los registren en un archivo de Excel.

1. Inicie la consola Power Automate para escritorio y cree un nuevo flujo llamado **Registro de clientes**.

Crear un flujo



Asigne un nombre al flujo y seleccione Crear para abrir el diseñador de flujos.

Nombre de flujo

Crear

Cancelar

2. Implemente una acción **Mostrar cuadro de diálogo de entrada** y rellene el campo **Mensaje del cuadro de diálogo de entrada** con un mensaje de solicitud del nombre del cliente.

## Mostrar cuadro de diálogo de entrada



Muestra un cuadro de diálogo que pide al usuario que escriba texto [Más información](#)

### Seleccionar parámetros

Título del cuadro de diálogo de entrada:  {x} ⓘ

Mensaje del cuadro de diálogo de entrada:  {x} ⓘ

Valor predeterminado:  {x} ⓘ

Tipo de entrada:  ⓘ

Mantener siempre visible el cuadro de diálogo de entrada: ☐ ⓘ

> Variables producidas **Userinput** ButtonPressed

Al producirse error

Guardar

Cancelar

3. Cambie el nombre de la variable **UserInput** generada por un nombre más descriptivo, como **NameInput**.

## Mostrar cuadro de diálogo de entrada



Muestra un cuadro de diálogo que pide al usuario que escriba texto [Más información](#)

### Seleccionar parámetros

Título del cuadro de diálogo de entrada:	<input type="text" value="Name Input"/> {x}	
Mensaje del cuadro de diálogo de entrada:	<input type="text" value="Enter client's name"/> {x}	
Valor predeterminado:	<input type="text"/> {x}	
Tipo de entrada:	<input type="text" value="Línea única"/> ▼	
Mantener siempre visible el cuadro de diálogo de entrada:	<input type="checkbox"/>	

### Variables producidas

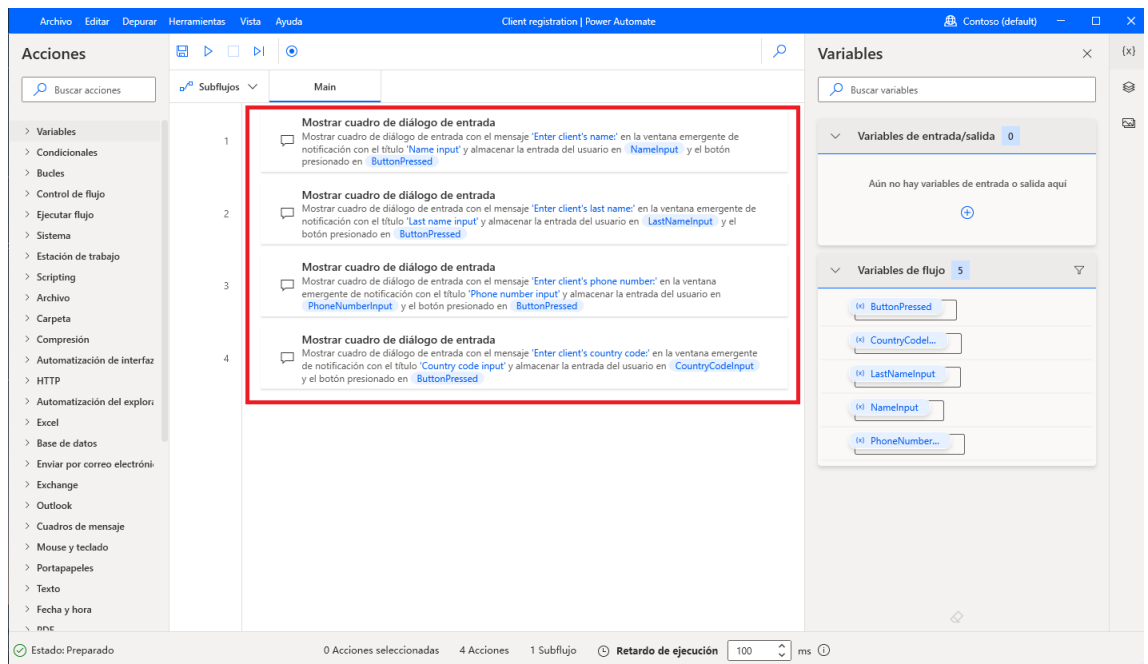
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>NameInput</b> {x}	Texto escrito por el usuario o el texto predeterminado
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>ButtonPressed</b> {x}	Texto del botón presionado. El usuario tendrá automáticamente la posibilidad de elegir entre Aceptar o Cancelar.

Al producirse error

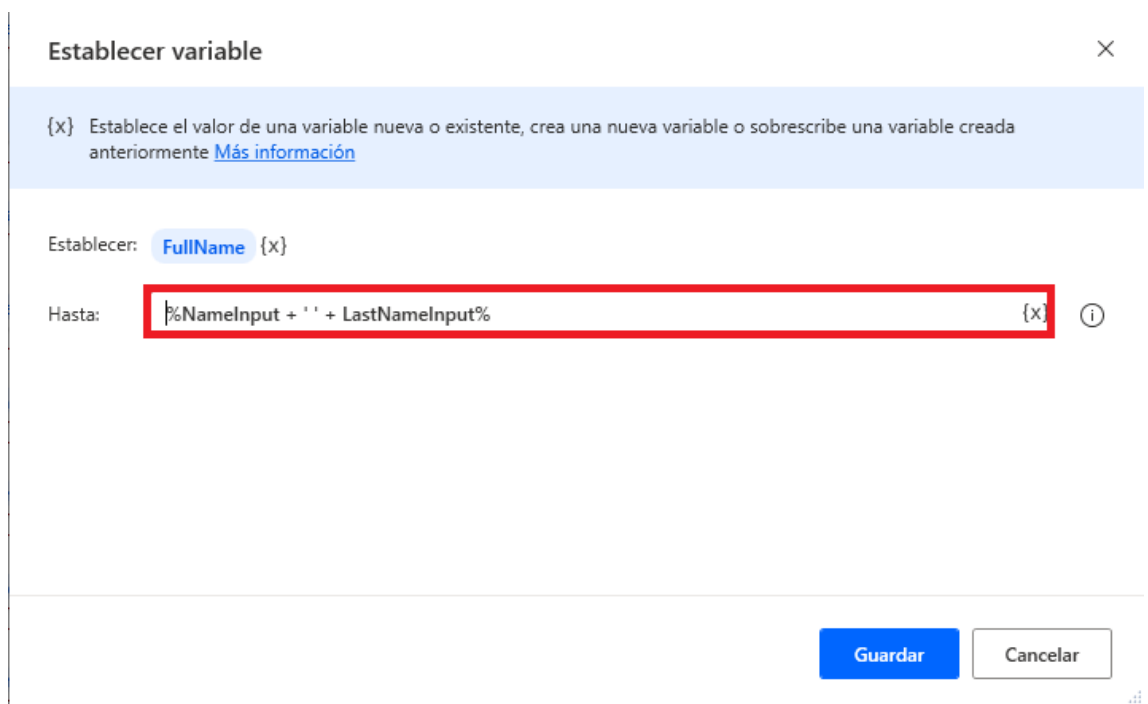
Guardar

Cancelar

4. Repita los dos últimos pasos 3 veces más para el apellido, el número de teléfono y el código del país, respectivamente.



5. Agregue una acción **Establecer variable** en el espacio de trabajo para unir el nombre y el apellido en una nueva variable llamada **FullName**.



6. Repita el quinto paso para unir el código de país y el número de teléfono en una variable llamada **FullPhoneNumber**.

Establecer variable

{x}

 Establece el valor de una variable nueva o existente, crea una nueva variable o sobrescribe una variable creada anteriormente [Más información](#)

Establecer:

FullPhoneNumber {x}

Hasta:

%CountryCodeInput + PhoneNumberInput% {x}

i

Guardar


Cancelar

Debido a que ambas variables se han creado a través de una acción **Mostrar cuadro de diálogo de entrada**, son textos y no números. Si las variables fueran números, la acción anterior habría realizado una suma y no una concatenación de cadenas.



7. Agregue una acción **Iniciar Excel** para abrir el archivo de Excel que contenga la información de los clientes.

## Iniciar Excel



 Inicia una nueva instancia de Excel o abre un documento de Excel [Más información](#)

### Seleccionar parámetros

- Iniciar Excel: y abrir el documento siguiente  ⓘ
- Ruta de documento: C:\Users\admin\Desktop\Client.xlsx  {x} ⓘ
- Hacer que la instancia esté visible: ☒ ⓘ
- Abrir como de solo lectura: ☐ ⓘ

> Avanzada

> Variables producidas ExcelInstance

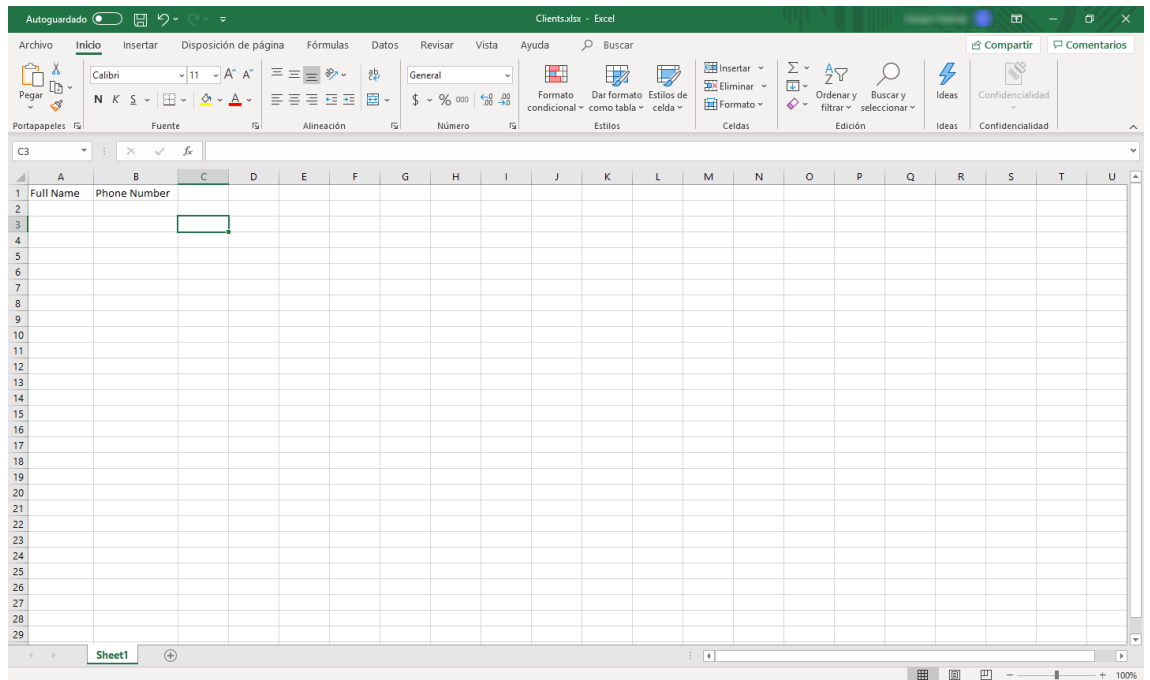
 Al producirse error

Guardar

Cancelar



El archivo debe contener dos columnas, una para el nombre completo de los clientes y otra para el número de teléfono.



8. Utilice la instancia de Excel creada como entrada para la acción **Obtener la primera columna o fila libre de la hoja de cálculo de Excel**.

Obtener la primera columna o fila libre de la hoja...

Recupera la primera columna o fila libre de la hoja de cálculo activa. Resulta útil para agregar datos nuevos a una hoja de cálculo que ya contiene datos. [Más información](#)

Seleccionar parámetros

Instancia de Excel:

%ExcelInstance%

▼ ⓘ

> Variables producidas

FirstFreeColumn

FirstFreeRow

Al producirse error

Guardar

Cancelar

9. Implemente una acción **Escribir en la hoja de cálculo de Excel** y complete los campos con los siguientes valores:
- El campo **Instancia de Excel** con la variable de instancia de Excel correspondiente.
  - El campo **Valor que se va a escribir** con la variable **FullName**.
  - El campo **Columna** con el valor **1**.
  - El campo **Fila** con la variable **FirstFreeRow**.

## Escribir en la hoja de cálculo de Excel



Escribe un valor en una celda o un rango de celdas de una instancia de Excel [Más información](#)

### Seleccionar parámetros

Instancia de Excel:	<input type="text" value="%ExcelInstance%"/>	ⓘ
Valor que se va a escribir:	<input type="text" value="%FullName%"/>	ⓘ
Modo de escritura:	<input type="text" value="En la celda especificada"/>	ⓘ
Columna:	<input type="text" value="1"/>	ⓘ
Fila:	<input type="text" value="%FirstFreeRow%"/>	ⓘ

Al producirse error

Guardar

Cancelar

10. Repita el paso anterior, completando el campo **Valor que se va a escribir** con la variable **FullPhoneNumber** y el campo **Columna** con el valor **2**.

## Escribir en la hoja de cálculo de Excel



Escribe un valor en una celda o un rango de celdas de una instancia de Excel [Más información](#)

### Seleccionar parámetros

Instancia de Excel:	<input type="text" value="%ExcelInstance%"/>	ⓘ
Valor que se va a escribir:	<input type="text" value="%FullPhoneNumber%"/>	ⓘ
Modo de escritura:	<input type="text" value="En la celda especificada"/>	ⓘ
Columna:	<input type="text" value="2"/>	ⓘ
Fila:	<input type="text" value="%FirstFreeRow%"/>	ⓘ

Al producirse error


Guardar

Cancelar



11. Por último, agregue una acción **Cerrar Excel** para guardar y cerrar la hoja de cálculo de Excel iniciada.

### Cerrar Excel

 Cierra una instancia de Excel [Más información](#)

#### Seleccionar parámetros

Instancia de Excel:


%ExcelInstance%

ⓘ

Antes de cerrar Excel:

Guardar documento

ⓘ

 AI producirse error

Guardar

Cancelar

12. Ahora, el flujo debe ser el mismo que el de la imagen siguiente. Para comprobar si se ejecuta como está previsto, seleccione el botón **Ejecutar**.

Archivos Editar Depurar Herramientas Vista Ayuda

Client registration | Power Automate

Contoso (default)

Acciones

Buscar acciones

Variables

Condicionales

Bucles

Control de flujo

Ejecutar flujo

Sistema

Estación de trabajo

Scripting

Archivo

Carpeta

Compresión

Automatización de interfaz de usua

HTTP

Automatización del explorador

Excel

Base de datos

Enviar por correo electrónico

Exchange

Outlook

Cuadros de mensaje

Mouse y teclado

Portapapeles

Texto

Fecha y hora

PDF

Sesión de CMD

Emulación de terminal

OCR

Criptografía

Servicios de Windows

Subflujos

Main

1

Mostrar cuadro de diálogo de entrada

Mostrar cuadro de diálogo de entrada con el mensaje "Enter client's name" en la ventana emergente de notificación con el título "Name input" y almacenar la entrada del usuario en "NameInput" y el botón presionado en "ButtonPressed"

2

Mostrar cuadro de diálogo de entrada

Mostrar cuadro de diálogo de entrada con el mensaje "Enter client's last name" en la ventana emergente de notificación con el título "Last name input" y almacenar la entrada del usuario en "LastNameInput" y el botón presionado en "ButtonPressed"

3

Mostrar cuadro de diálogo de entrada

Mostrar cuadro de diálogo de entrada con el mensaje "Enter client's phone number" en la ventana emergente de notificación con el título "Phone number input" y almacenar la entrada del usuario en "PhoneNumberInput" y el botón presionado en "ButtonPressed"

4

Mostrar cuadro de diálogo de entrada

Mostrar cuadro de diálogo de entrada con el mensaje "Enter client's country code" en la ventana emergente de notificación con el título "Country code input" y almacenar la entrada del usuario en "CountryCodeInput" y el botón presionado en "ButtonPressed"

5

(x) Establecer variable

Asignar a la variable "FullName" el valor "NameInput" + " " + "LastNameInput"

6

(x) Establecer variable

Asignar a la variable "FullPhoneNumber" el valor "CountryCodeInput" + " " + "PhoneNumberInput"

7

Iniciar Excel

Iniciar Excel y abrir el documento "D:\Users\Administrator\Desktop\Client.xlsx" mediante un proceso de Excel existente y almacenarlo en una instancia de Excel "ExcelInstance"

8

Obtener la primera columna o fila libre de la hoja de cálculo de Excel

Obtener la primera columna o fila libre en la hoja de cálculo activa del documento de Excel cuya instancia se almacena en "ExcelInstance" y almacenarla en "FirstFreeColumn" y "FirstFreeRow"

9

Escribir en la hoja de cálculo de Excel

Escribir el valor "FullName" en la celda de la columna 1 y la fila "FirstFreeRow" de la instancia de Excel "ExcelInstance"

10

Escribir en la hoja de cálculo de Excel

Escribir el valor "FullPhoneNumber" en la celda de la columna 2 y la fila "FirstFreeRow" de la instancia de Excel "ExcelInstance"

11

Cerrar Excel

Guardar el documento de Excel y cerrar la instancia de Excel "ExcelInstance"

Variables

Buscar variables

Variables de entrada/salida 0

Aún no hay variables de entrada o salida aquí

Variables de flujo 10

ButtonPressed

CountryCode...

ExcelInstance

FirstFreeColumn

FirstFreeRow

FullName

FullPhoneNum...

LastNameInput

NameInput

PhoneNumber...

Estado Preparado

0 Acciones seleccionadas 11 Acciones 1 Subflujo

Retardo de ejecución 100 ms ⓘ