

Usar cuadros de mensaje para comunicarse

Completado 100 XP

- 15 minutos

En la automatización asistida, la interacción entre usuarios y estaciones de trabajo es fundamental. Los cuadros de mensaje proporcionan un medio directo para que se lleve a cabo esta comunicación.

En este ejercicio, desarrollará un flujo atendido que lee pedidos de hojas de cálculo de Excel y solicita a los usuarios seleccionar un descuento para pedidos de alto valor.

Para empezar, descargue [Orders.zip](#). Seleccione **Descargar** en el lado derecho de la página y extraiga el archivo Excel en su equipo local.

1. Comience por pedir al usuario que seleccione un archivo de Excel. Utilice la acción **Mostrar cuadro de diálogo de selección de archivo** y configure el campo **Filtro de archivos** para permitir solo archivos **xlsx**.

Mostrar cuadro de diálogo de selección de archivo

Muestra el cuadro de diálogo de selección de archivo y pregunta al usuario si desea seleccionar uno o más archivos [Más información](#)

Seleccionar parámetros

Título del cuadro de diálogo:

Select an Excel file : {x} ⓘ

Carpeta inicial:

ⓘ ⓘ

Filtro de archivo:

*.xlsx {x} ⓘ

Mantener siempre visible el cuadro de diálogo de selección de archivo:

☒

ⓘ

Permitir la selección múltiple:

☐

ⓘ

Comprobar si el archivo existe:


☐

ⓘ

> Variables producidas

SelectedFile

ButtonPressed

 Al producirse error


Guardar

Cancelar

2. Antes de leer cualquier dato del archivo seleccionado, debe iniciarlo usando la acción **Iniciar Excel**.

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:

%SelectedFile%

 {x}

ⓘ

Hacer que la instancia esté visible:

☒

ⓘ

Abrir como de solo lectura:


☐

ⓘ

> Avanzada

> Variables producidas

ExcellInstance

 Al producirse error

Guardar

Cancelar



- Para leer los datos del archivo de Excel, implemente la acción **Leer en hoja de cálculo de Excel** y seleccione **Todos los valores disponibles de la hoja de cálculo** en el campo **Recuperar**.

Leer en hoja de trabajo de Excel

Lee el valor de una celda o rango de celdas de la hoja de cálculo activa de una instancia de Excel
[Más información](#)

Seleccionar parámetros

Instancia de Excel:

%ExcelInstance%

i

Recuperar:

Todos los valores disponibles de la hoja de cálculo

i

Avanzada

Obtener el contenido de celda como texto:

i

La primera línea del rango contiene nombres de columna:

i

> Variables producidas

ExcelData


Al producirse error

Guardar

Cancelar

4. Implemente la acción **Obtener la primera columna o fila libre de la hoja de cálculo de Excel** para recuperar la columna y la fila que primero estén libres en la hoja de cálculo de Excel.


Get first free column/row from Excel worksheet

 Retrieves the first free column and/or row of the active worksheet. This is useful for adding new data into a worksheet that already has data in it [More info](#)

Select parameters

Excel instance: ⓘ

> Variables produced FirstFreeColumn FirstFreeRow


 On error

Save

Cancel

5. Utilice la acción **Escribir en hoja de cálculo de Excel** para agregar un encabezado **Descuento** en la primera columna libre del archivo Excel.

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: ⓘ

Valor que se va a escribir: {x} ⓘ

Modo de escritura: ⓘ

Columna: {x} ⓘ

Fila: {x} ⓘ

 Al producirse error

Guardar

Cancelar

6. Antes de tratar independientemente cada fila de Excel, cree una nueva variable denominada **Contador** e inicialícela en el valor **2**. Esta variable indicará el número de fila que está manejando en cada iteración.

Establecer variable

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

Variable: **Counter** {x}

Valor: {x} ⓘ

Guardar **Cancelar**

7. Agregue un bucle **For each**, para iterar por los datos recuperados.

For each

Recorre en iteración los elementos de una lista, tabla de datos o fila de datos, permitiendo que se ejecute un bloque de acciones repetidas veces [Más información](#)

Seleccionar parámetros

Valor que se iterará: {x} ⓘ

Almacenar en: **CurrentItem** {x}

Guardar **Cancelar**

8. Para comprobar el valor de la columna **Bruto** (columna G), conviértalo en un número y después agregue una acción **If** para comprobar si supera 100 000.

Convertir texto en número

×

Convierte una representación de texto de un número en una variable que contiene un valor numérico
[Más información](#)

Seleccionar parámetros

Texto que se convertirá:

%CurrentItem[6]%

{x}

i

> Variables producidas

TextAsNumber

Al producirse error

Guardar

Cancelar

1

Mostrar cuadro de diálogo de selección de archivo
 Mostrar el cuadro de diálogo de selección de archivos con título 'Select an Excel file : ' y almacenar el archivo seleccionado en SelectedFile

2

Iniciar Excel
 Iniciar Excel y abrir el documento SelectedFile mediante un proceso de Excel existente

3

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

4

Leer en hoja de trabajo de Excel
 Lea los valores de todas las celdas de la hoja de cálculo y guárdalos en ExcelData

5

Escribir en la hoja de cálculo de Excel
 Escribir el valor 'Discount' en la celda de la columna FirstFreeColumn y la fila 1 de la instancia de Excel ExcelInstance

6

{x}

Establecer variable
 Asignar a la variable Counter el valor 2

7

▼

For each

CurrentItem

in

ExcelData

8

Convertir texto en número
 Convertir el texto CurrentItem [6] en número y almacenarlo en TextAsNumber

9

If TextAsNumber >= '100,000' then

10

End

11

End

9. Si el valor excede de 100 000, el usuario debe decidir si agrega un descuento. Implemente la acción **Mostrar mensaje** para proporcionar la información necesaria al usuario y pedirle que elija **Sí** o **No**.

Mostrar mensaje

×

Muestra un cuadro de mensaje [Más información](#)

Seleccionar parámetros

Título del cuadro de mensaje:

Add discount ?

{x}

i

Mensaje para mostrar:

Product : %CurrentItem[2]%
Unites : %CurrentItem[3]%
Gross : %TextAsNumber%

{x}

i

Icono de cuadro de mensaje:

Ninguno

▼

i

Botones del cuadro de mensaje:

Sí - No

▼

i

Botón predeterminado:

Primer botón

▼

i

Mantener siempre visible el cuadro de mensaje:

i

Cerrar cuadro de mensaje automáticamente:

i

> Variables producidas

ButtonPressed2

Al producirse error

Guardar

Cancelar

10. Agregue una segunda acción **If** para comprobar qué botón se pulsó en el paso anterior.

If

✕

⚙️

Marca el inicio de un bloque de acciones que se ejecuta si la condición especificada en esta instrucción se cumple [Más información](#)

Seleccionar parámetros

Primer operando:

%ButtonPressed2%

{x}

i

Operador:

Contiene

▼

i

Segundo operando:

yes

{x}

i

No distinguir mayúsculas y minúsculas:

☐


Guardar

Cancelar

11. Si el usuario selecciona **Sí**, una ventana le pedirá que introduzca el importe del descuento; utilice la acción **Mostrar cuadro de diálogo de entrada** para conseguir esta funcionalidad.

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: ⓘ

Mensaje del cuadro de diálogo de entrada: ⓘ

Valor predeterminado: ⓘ

Tipo de entrada: ⓘ

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

> Variables producidas

 Al producirse error


Guardar

Cancelar



12. Escriba el importe de descuento seleccionado en la columna **Descuento** del archivo Excel.

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:

%ExcelInstance%

Valor que se va a escribir:

%UserInput%

Modo de escritura:


En la celda especificada

Columna:

9

Fila:

%Counter%


 Al producirse error

Guardar

Cancelar

13. Antes de salir del bucle **For each** creado previamente, use la acción **Incrementar variable** para aumentar la variable **Contador** en uno.

Aumentar variable

 Aumenta el valor de una variable en una cantidad específica [Más información](#)

Seleccionar parámetros

Nombre de variable:

%Counter%

Aumentar en:

1

Guardar

Cancelar

14. Finalmente, ejecute el flujo. Cuando se le solicite, seleccione el archivo **Orders.xlsx**.

