

## Importar una solución y ejecutar un flujo

En este ejercicio, importará una solución a su entorno y, luego, ejecutará un flujo de nube de Power Automate que creará datos de muestra para usted.

### Tarea 1: Importar una solución

En esta tarea, importará una solución a su entorno.

1. Para completar este ejercicio, necesitará descargar el [archivo ZIP](#). Seleccione la descarga cuando se abra el vínculo.
2. Vaya a [Power Apps Maker Portal](#) y seleccione el entorno que desea utilizar para este laboratorio.
3. Seleccione **Soluciones > Importar solución**.
4. Seleccione **Examinar** desde el panel **Importar una solución**.
5. Busque y seleccione el archivo CohoVineyardMonitorModule\_1\_0\_0\_1.zip y seleccione **Abrir**.
6. Seleccione **Siguiente**.
7. Si se le solicita, seleccione o cree una conexión.
8. Seleccione **Importar** y espere a que se complete el proceso de importación de la solución. Si se le solicita, siga el paso para establecer la conexión a Dataverse.
9. No se vaya de esta página. Habrá que esperar un momento a que termine el proceso. Verá un mensaje de *información* cerca de la parte superior de la pantalla: Se está importando la solución "Coho Vineyard: módulo Monitor".

Cuando la solución se haya cargado por completo, el mensaje de información cambiará a un mensaje de *todo correcto*, lo que le indicará que la solución se ha importado correctamente (es posible que deba actualizar la pantalla para ver este mensaje). Ahora puede seguir con el siguiente paso.

### Tarea 2: Ejecutar un flujo

En esta tarea, ejecutará un flujo de nube de Power Automate que agregará datos de ejemplo a su entorno.

1. Seleccione **Coho Vineyard: módulo Monitor** en la lista de soluciones.
2. Busque y seleccione el flujo de nube **Generar datos de prueba**. Si este flujo de nube es el primero para este entorno, es posible que deba aceptar los términos y, luego, seleccionar la opción para abrirlo nuevamente.
3. Seleccione **Ejecutar** en la barra de comandos.
4. Seleccione **Ejecutar flujo** en el panel lateral derecho.
5. Seleccione **Listo** y espere a que se complete la ejecución del flujo. Este proceso puede tardar entre 3 y 6 minutos.
6. Seleccione el botón **Atrás** del navegador para volver a la solución.

7. Busque y seleccione la aplicación de lienzo **Administración de botellas de CoHo**.

Ahora, la aplicación debería cargarse y los datos de prueba creados por el flujo de nube deberían aparecer en la pantalla de inicio, confirmando así que el flujo ha creado datos correctamente.

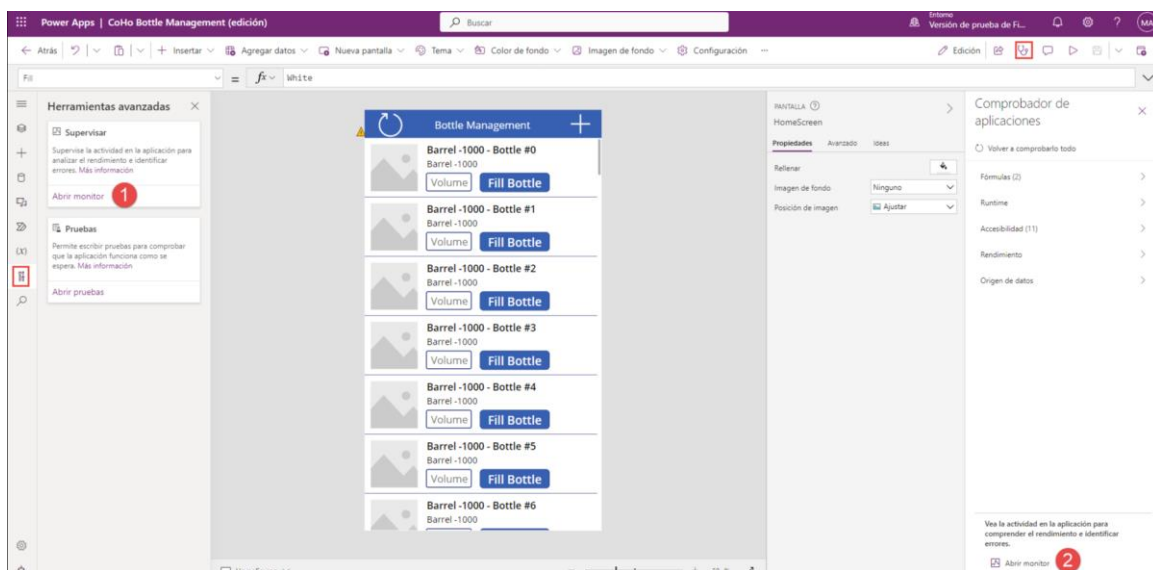
### Depurar y solucionar un problema de carga

En este ejercicio, supervisará la aplicación para determinar qué ha causado el error al cargar la aplicación y, luego, lo solucionará.

#### Tarea 1: Depurar

En esta tarea, depurará la aplicación utilizando la herramienta Monitor.

1. Si aún no tiene la aplicación **Administración de botellas de CoHo** abierta en Power Apps, búsquela y selecciónala en la solución **Coho Vineyard: módulo Monitor**; de lo contrario, continúe con el siguiente paso.
2. Seleccione la pestaña **Herramientas avanzadas** (tiene forma de llave con un destornillador apuntando hacia arriba) y seleccione **Abrir Monitor** (el elemento 1 en la siguiente imagen).



Una forma alternativa de abrir **Monitor** es seleccionar el **Comprobador de aplicaciones** (un icono de estetoscopio) en la barra de comandos y, luego, seleccionar **Abrir Monitor** desde la parte inferior del panel del Comprobador de aplicaciones (elemento 2 en la imagen anterior).

Monitor debería abrirse en una nueva pestaña o ventana del explorador y conectarse a su aplicación. Verá "Power Apps | Monitor - Administración de botellas de CoHo" en el título; en el centro de la pantalla, verá la notificación "Ha iniciado una nueva sesión de Monitor".

3. No cierre el explorador de Monitor. Vuelva a la pestaña del navegador de Power Apps y seleccione el botón de **Vista previa** de la barra de comandos.
4. La aplicación debería abrirse en modo de vista previa. Seleccione el botón **Actualizar** en la parte superior izquierda del encabezado de la aplicación.

No debería notar ningún cambio en la pantalla de la aplicación. Deje la aplicación en el modo de vista previa y vaya al siguiente paso.

5. Vuelva a la pestaña **Monitor** para revisar los eventos. Seleccione el evento de advertencia de la categoría de delegación que aparezca.
6. A la derecha de la pantalla de Monitor, debería abrirse un panel de propiedades de **Filtro**. Comienza en la pestaña **Detalles**. Seleccione el símbolo de intercalación a la izquierda del nodo **formulaData** para expandirlo. Como puede ver, las líneas de código se expanden/contraen cuando las alterna.

The screenshot shows the Power Apps Monitor interface for 'CoHo Bottle Management'. It features a table of events and a detailed view of a selected event.

Id.	Hora	Categoría	Operación	Resultado	Información
1	16:16:27.157	UserAction	Select	Correcto	
2	16:16:27.470	Network	getRows	Correcto	
3	16:16:27.503	Network	getRows	Correcto	
4	16:16:27.515	Delegation	Filter	Advertencia	Fórmula no ...
5	16:16:27.517	Function	Filter	Correcto	

The detailed view for the 'Filter' event (row 4) shows the following JSON structure:

```
{
  "status": null,
  "duration": null,
  "dataSource": "Bottles",
  "responseSize": null,
  "controlName": "BottleGallery",
  "propertyName": "Items",
  "nodeId": 11,
  "formulaData": {
    "script": "Filter(Bottles; DataAdd('Nutrified On'; 7; TimeUnit.Days) > Today())",
    "startDate": 0,
    "endDate": 0
  },
  "data": {}
}
```

7. Revise el nodo **formulaData** y expanda también el nodo **data**.
8. Desplácese hacia abajo y lea el problema. Hacia la parte inferior del código, verá información importante sobre esta advertencia:

Filter >

Detalles Fórmula

```
1 {
2   "status": null,
3   "duration": null,
4   "dataSource": "Bottles",
5   "responseSize": null,
6   "controlName": "BottleGallery",
7   "propertyName": "Items",
8   "nodeId": 11,
9   "formulaData": {
10    "script": "Filter(Bottles; DateAdd('Modified On'; 7; TimeUnit.Days) > Today())",
11    "spanStart": 0,
12    "spanEnd": 67
13  },
14  "data": {
15    "context": {
16      "entityName": "BottleGallery",
17      "propertyName": "Items",
18      "id": 270,
19      "nodeId": 11,
20      "diagnosticContext": {
21        "span": {
22          "start": 0,
23          "end": 67
24        },
25        "dataOperation": {
26          "protocol": "local",
27          "operation": "filter",
28          "dataSource": "Bottles"
29        },
30        "formula": "Filter(Bottles; DateAdd('Modified On'; 7; TimeUnit.Days) > Today())"
31      },
32      "abortSignal": {}
33    },
34    "info": "Fórmula no delegada. 234 filas examinadas.",
35    "helpUrl": "https://aka.ms/pamonitordelegation",
36    "issue": "Esta función se puede delegar, pero la fórmula de selección empleada impidió que el origen de datos procesara la consulta. Es posible que no funcione correctamente en conjuntos de datos grandes y es posible que se devuelva un resultado incorrecto. El límite de la fila de datos para consultas delegables no definidas en la configuración de la aplicación es 500."
37  }
38 }
```

En este caso, Monitor nos da información sobre el error, una URL para buscar ayuda a fin de resolver este problema (puede mantener presionada la tecla Ctrl. y seleccionar el vínculo para abrir la referencia en otra pestaña del navegador) y una descripción más larga del error.

9. Puede descargar los registros de eventos de Monitor y cargarlos más tarde o compartirlos con los miembros del equipo. Seleccione **Descargar** en la barra de comandos para agregarlo a sus descargas.
10. Seleccione **Borrar datos** en la barra de comandos; Monitor borrará el monitor de eventos.
11. Cierre la pestaña o ventana del explorador de Monitor.
12. Vuelva al editor de Power Apps y cierre la vista previa.
13. No se vaya de esta página.

## Tarea 2: Corregir la fórmula

En esta tarea, corregirá la fórmula.

1. Seleccione la **Vista de árbol** y, luego, seleccione el control **BottleGallery** desde HomeScreen.
2. Con la propiedad **Items** mostrada en el campo de entrada de fórmulas, haga una selección dentro del campo de entrada de fórmulas. La advertencia también aparecerá en la barra, con un doble subrayado azul. Si pasa el cursor sobre el doble subrayado azul, verá la advertencia "Es posible que la parte DateAdd de esta fórmula no funcione correctamente en conjuntos de datos grandes".

Es posible que también observe que el control de galería tiene un triángulo de advertencia amarillo en la esquina superior izquierda de la pantalla de la aplicación. Al pasar el cursor sobre este, aparece la misma advertencia. Al seleccionar **Obtener ayuda para esta advertencia**, se abrirá un panel **Detalles** en el lado derecho de la pantalla con una descripción del problema y de cómo solucionarlo.

3. Reemplace la fórmula actual con la siguiente fórmula.

```
Filter(Bottles, 'Modified On' > DateAdd(Today(), - 7, TimeUnit.Days))
```

La advertencia debería desaparecer.

4. Seleccione la pestaña **Herramientas avanzadas**, ubicada en el panel de navegación izquierdo, y seleccione **Abrir Monitor**.
5. Deje la herramienta Monitor en ejecución.
6. Vuelva a la pestaña del explorador del editor de Power Apps y seleccione **Vista previa**.
7. Seleccione el botón **Actualizar** de la aplicación.
8. Vuelva a la pestaña del explorador de Monitor.

Debería haber tres resultados correctos y no debería haber ninguna advertencia.

9. Seleccione el botón **Borrar datos**.
10. Seleccione **Cargar**.
11. Seleccione el archivo "PowerAppsTraceEvents" que ha descargado previamente y seleccione **Abrir**.

El archivo debería cargarse y deberían aparecer los registros de eventos anteriores. Este registro de eventos muestra la advertencia anterior.

12. Ya no necesitamos ver este registro de eventos de advertencia, por lo que puede cerrar la pestaña Monitor del navegador.
13. Cierre la vista previa del diseñador de aplicaciones.
14. No salga del editor de Power Apps.

### **Supervisar y corregir el problema con el llenado de las botellas**

En este ejercicio, supervisará la aplicación para determinar qué ha causado el problema enviado sobre el llenado de las botellas.

## Tarea 1: Depurar el llenado de botellas

En esta tarea, depurará la aplicación mientras actualiza un registro con Monitor.

1. Desde la pestaña de edición de Power Apps, seleccione la pestaña **Herramientas avanzadas** y, luego, seleccione **Abrir Monitor**.

Una vez más, Monitor debería abrirse en una nueva pestaña o ventana del explorador y conectarse a su aplicación.

2. Deje la herramienta Monitor en ejecución.
3. Vuelva al editor de Power Apps y seleccione **Vista previa**.
4. Introduzca 28 para el **Volumen** en una botella y seleccione **Llenar botella**.

Quizá haya notado que la entrada **Volumen** y el botón **Llenar botella** desaparecen de esta fila a los pocos segundos, pero no debería haber ningún mensaje de error.

5. Vaya a Monitor y revise los registros de eventos. Compruebe que no haya errores y seleccione la operación **patchRow**.
6. En patchRow, seleccione **Detalles**, expanda y revise los nodos **formulaData** y **data**. La pestaña **Detalles** muestra toda la información que aparece en las pestañas **Fórmula**, **Solicitud** y **Respuesta**.
7. Seleccione la pestaña **Fórmula** para revisar la fórmula. Esta es la fórmula de Power Apps para el botón que ha seleccionado en su aplicación.
8. Seleccione la pestaña **Solicitud** y, a continuación, revise el nodo body. La fecha de hoy debería aparecer como **cv\_bottledon** y **cv\_volume** debería aparecer como 28.
9. Seleccione la pestaña **Respuesta** y asegúrese de que muestra un estado de **200**.
10. Determine si todo parece funcionar según lo previsto. Seleccione **Borrar datos**. Deje Monitor abierto.
11. Vuelva al diseñador, vaya a otra botella en la galería, introduzca **28,5** para el **Volumen** y seleccione **Llenar botella**. Como puede ver, el campo de entrada vuelve a estar como estaba antes de introducir datos. Veamos qué está pasando.
12. Vuelva a la herramienta Monitor, que debería mostrar ahora un error de **Solicitud incorrecta** para la operación **patchRow**. Seleccione la operación **patchRow**.
13. Seleccione la pestaña **Respuesta**, expanda el nodo **body** y escanee el mensaje. Hay mucho texto en el mensaje de error, pero se debe a una falta de coincidencia de tipos. Los datos esperan un valor entero y hemos proporcionado un valor decimal. Regresaremos a la aplicación para solucionar este problema.
14. Seleccione **Borrar datos**, pero deje la herramienta Monitor ejecutándose.
15. Vuelva al editor de Power Apps y cierre la vista previa. Ahora, aparecerá un error de runtime encima del botón en la galería.
16. No se vaya de esta página.

## Tarea 2: Corregir el problema de falta de coincidencia

En esta tarea, corregirá el problema de falta de coincidencia.

1. Seleccione la **Vista de árbol** y expanda el control **BottleGallery**.
2. Seleccione el botón **ButtonFillBottle**. Vamos a solucionar este problema deshabilitando el botón, a menos que el usuario proporcione un valor de número entero.
3. Seleccione la propiedad **DisplayMode** en la barra de fórmulas y cambie el valor actual a la siguiente fórmula. Esta fórmula buscará varios dígitos en el campo de entrada.

`If(IsMatch(TextVolume.Text,Match.MultipleDigits),DisplayMode.Edit,DisplayMode.Disabled)`

4. Seleccione **Vista previa**.
5. Introduzca **28** para el **Volumen** de una fila. El botón **Llenar botella** debería estar ahora habilitado.
6. Cambie el **Volumen** a **28,5**. El botón **Llenar botella** debería estar deshabilitado ahora.
7. Escriba **28 onzas** para **Volumen**. El botón **Llenar botella** debería permanecer deshabilitado.
8. Cambie el **Volumen** a **28**. El botón **Llenar botella** debería estar ahora habilitado.
9. Seleccione el botón **Llenar botella**.
10. Vaya a la herramienta Monitor y asegúrese de que no haya errores en el campo **Resultado**.
11. Cierre la herramienta Monitor.
12. Cierre la vista previa.