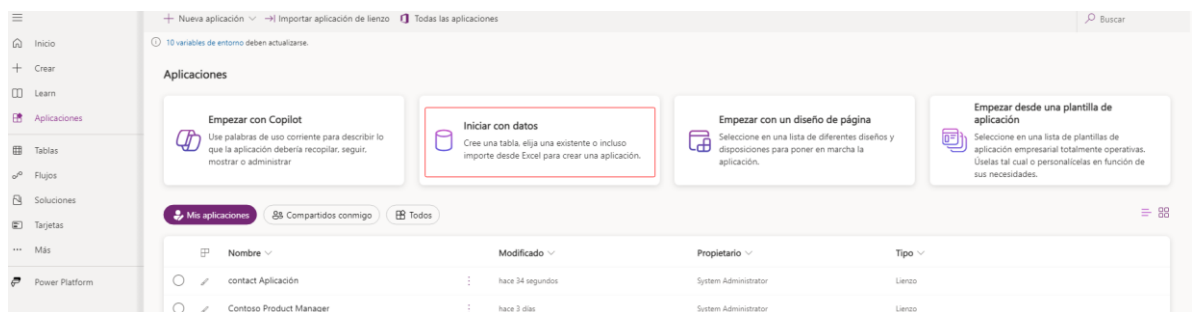


Este ejercicio utiliza los complementos que ha creado en el módulo 1. Si no ha completado el módulo 1, puede importar y usar la solución inicial [LearnLowCodePlugins 1 0 0 1.zip](#) incluida en este módulo.

Preparación del entorno

Para preparar el entorno, siga estos pasos:

1. Vaya al [Power Apps Maker Portal](#).
2. Seleccione el entorno correcto y luego **Aplicaciones**.
3. Seleccione **Comenzar con datos**.



4. Seleccione la tarjeta **Seleccione una tabla existente**.
5. Seleccione la tabla **Contact** y luego **Crear aplicación**.

Seleccionar una tabla de Dataverse

Seleccione una tabla y crearemos una aplicación para usted.

contact

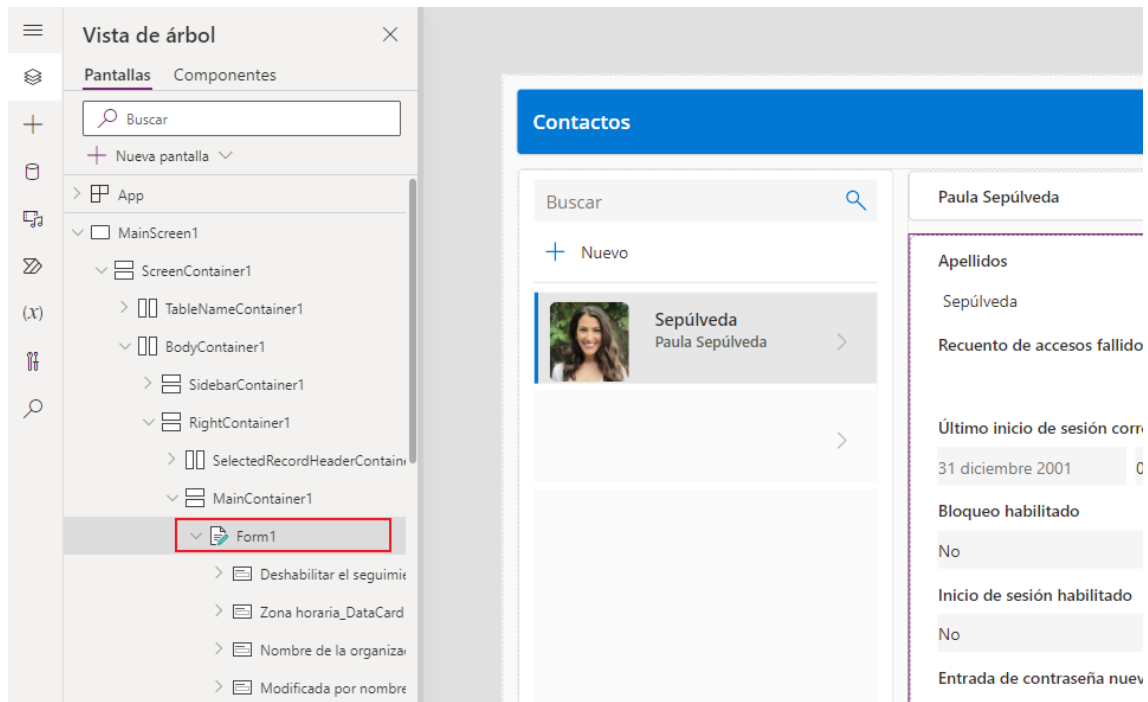
Recomendado Personalizado Todos

Tabla	Nombre	Tipo	Administrada	Personalizable	Etiquetas
Contacto	contact	Standard	Si	Si	Estándar

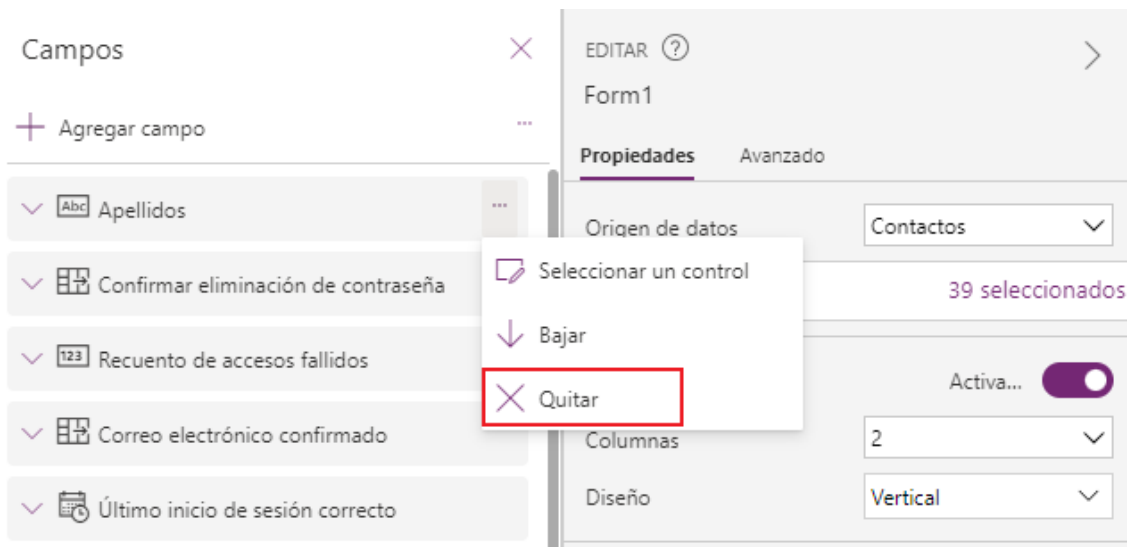
6. Cancelar Atrás Crear aplicación

El estudio de la aplicación de lienzo debería abrir la nueva aplicación.

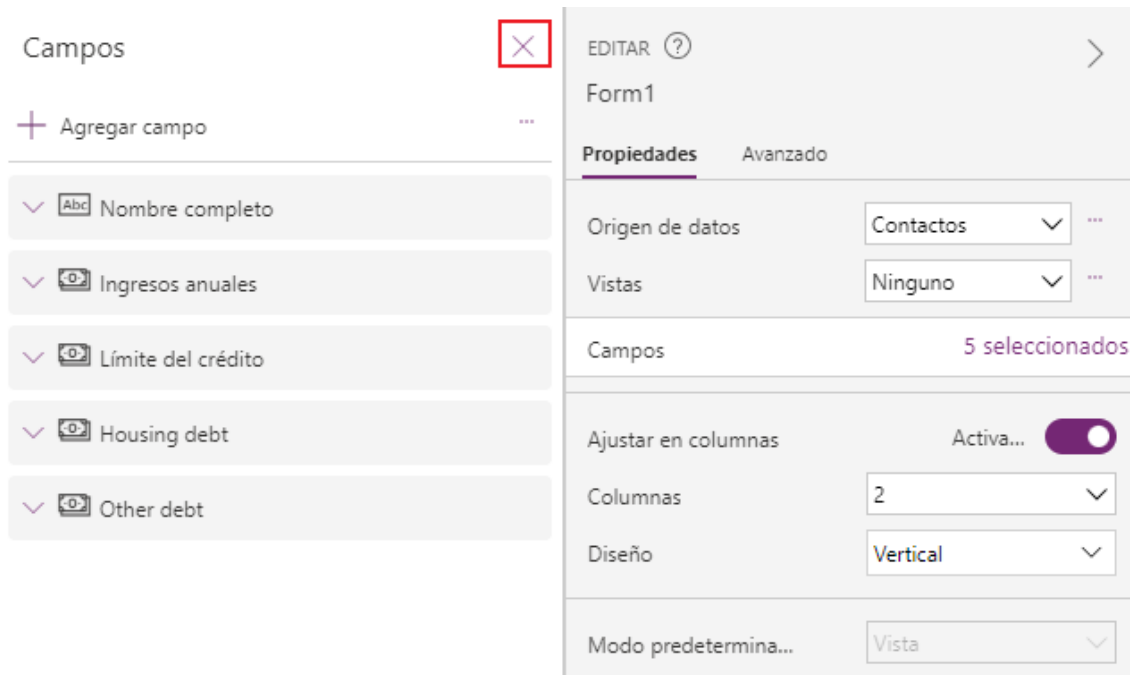
7. Elimine las columnas que no necesita del formulario. Vaya a la pestaña **Vista de árbol** y seleccione **Form1**.



8. Con **Form1** seleccionado, vaya al panel **Propiedades**, a la izquierda, y seleccione el botón de vínculo **Editar campos**.
9. Seleccione el botón de puntos suspensivos (...), junto al campo **Last Name**, y seleccione **Eliminar**.

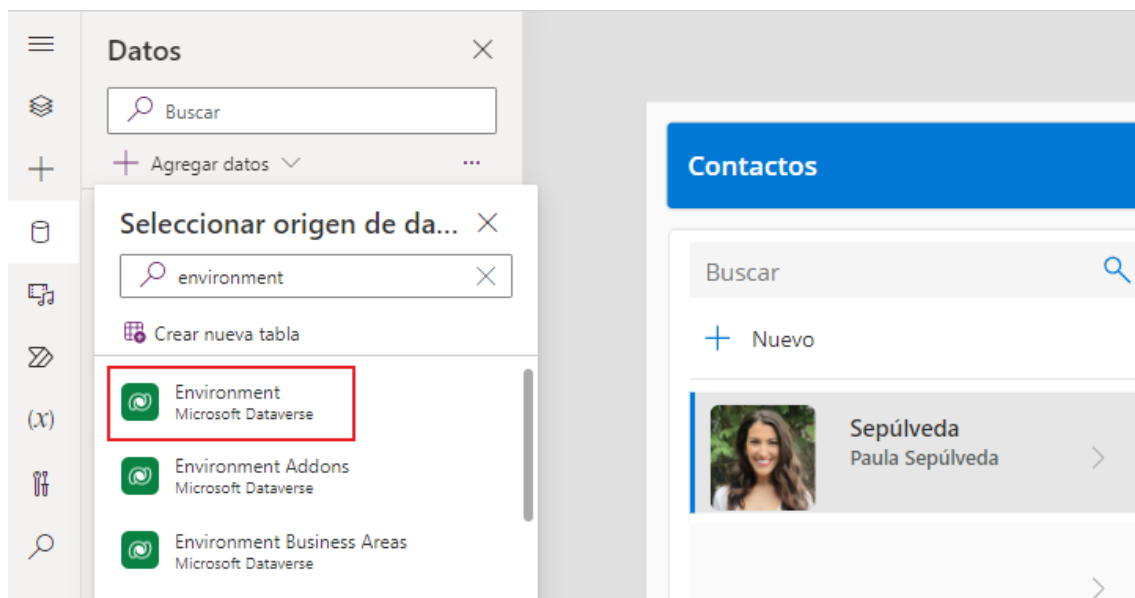


10. Elimine todos los campos excepto **Full Name**, **Annual Income**, **Credit Limit**, **Housing debt** y **Other debt**. Es posible que necesite agregar las columnas que faltan seleccionando el botón **+ Agregar campo**.
11. Cierre el panel **Campos**.



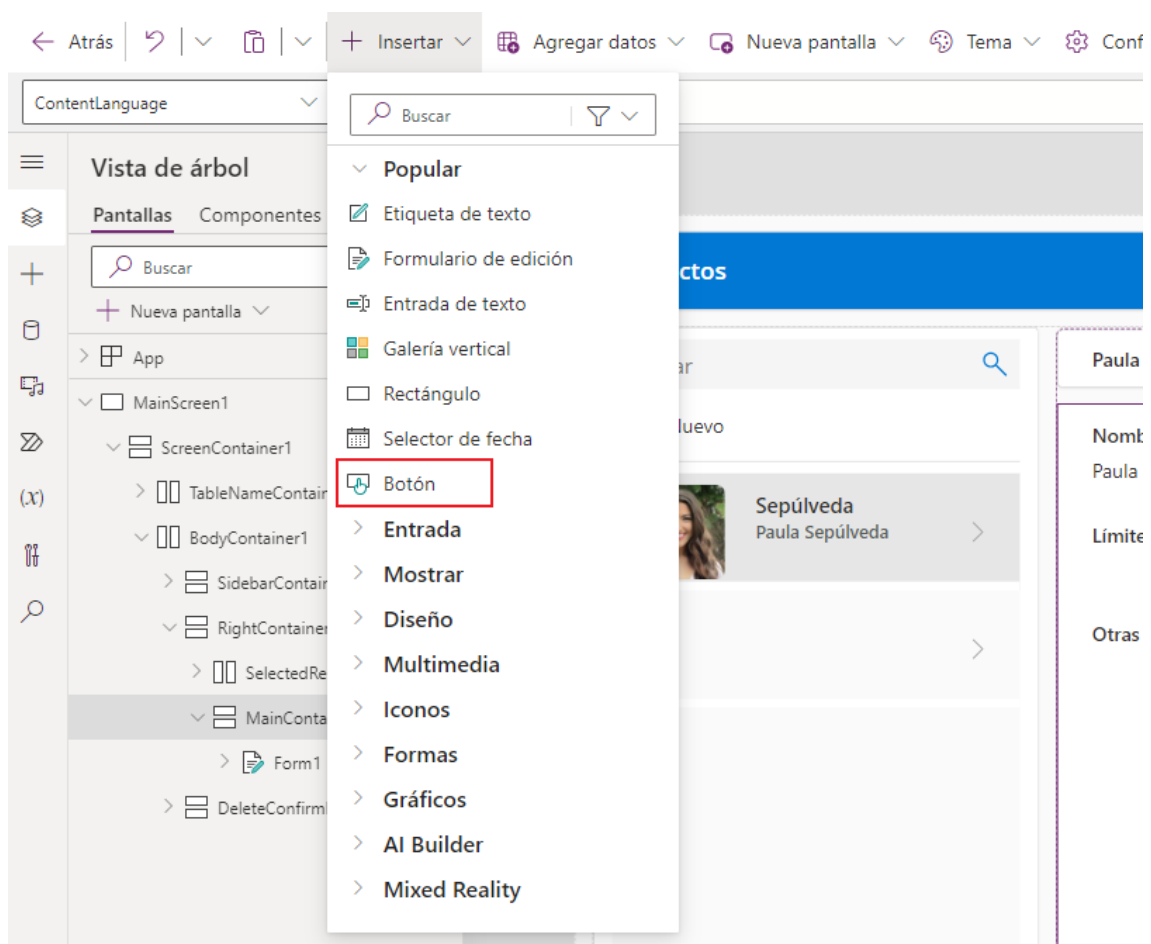
12. A la izquierda, seleccione la pestaña **Datos** y, luego, **+ Agregar datos**.

13. Busque y seleccione **Entorno**.

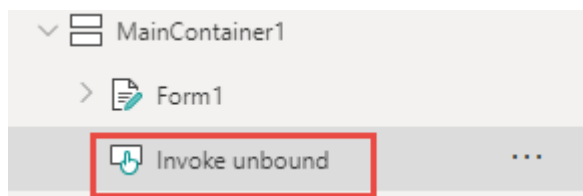


14. De nuevo en **Vista de árbol**, seleccione **MainConatiner1**.

15. Seleccione el botón **+ Insertar** y, luego, **Botón**.



16. Cambie el nombre del botón a **Invocar sin enlazar**.



17. Cambie el texto de prueba del botón a **Invocar sin enlazar**.

18. Cambie el ancho del botón a **200**.

19. Seleccione **MainContainer1**, el botón **+ Insertar** y, de nuevo, **Botón**.

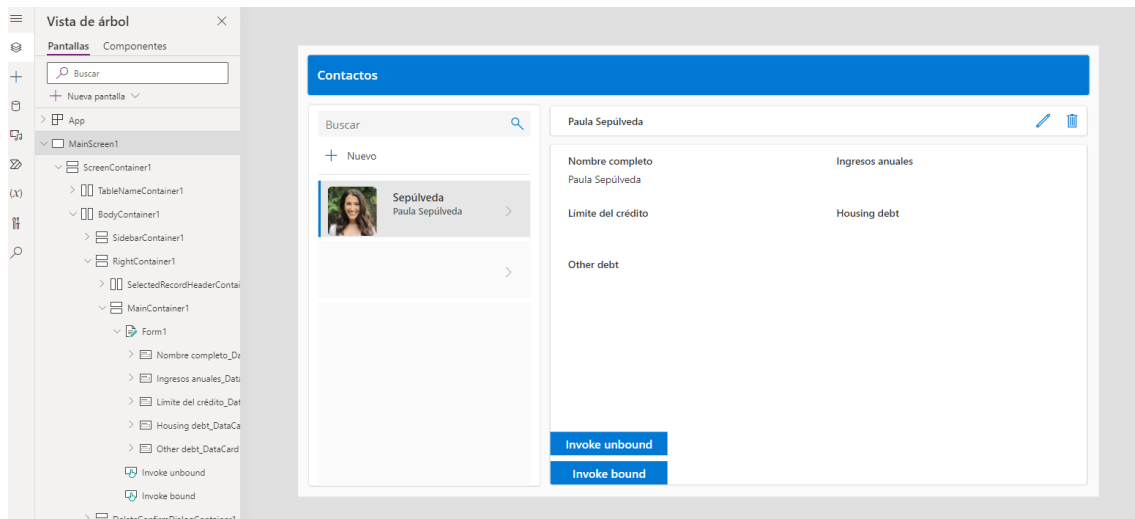
20. Cambie el nombre del botón a **Invocar enlazado**.

21. Cambie el texto de prueba del botón a **Invocar enlazado**.

22. Cambie el ancho del botón a **200**.

23. Seleccione **MainContainer1** y cambie el LayoutGap a **10**.

La pantalla debería ahora parecerse a la siguiente imagen.



24. No se vaya de esta página.

Invocar el complemento

Para invocar el complemento, siga estos pasos:

1. Seleccione el botón **Invocar sin enlazar**. Vaya a la barra de fórmulas, seleccione **OnSelect** y pegue la siguiente expresión. Esta expresión utiliza el complemento "Calcular índice de endeudamiento" que ha creado en el módulo 1. La expresión utiliza el ingreso anual, el endeudamiento por vivienda y otras deudas del formulario como entradas, y luego muestra un índice de endeudamiento total formateado como notificación. El uso de mayúsculas o minúsculas es importante. Si obtiene errores, compruebe que las mayúsculas/minúsculas coincidan con lo que se haya hecho en laboratorios anteriores.

With(RecordsGallery1.Selected, Notify(

"Total debt ratio: " & Text(

Environment.contoso_CalculateDebtRatio(

{

Income: Value('Annual Income'),

HousingDebt: Value('Housing debt'),

OtherDebt: Value('Other debt')

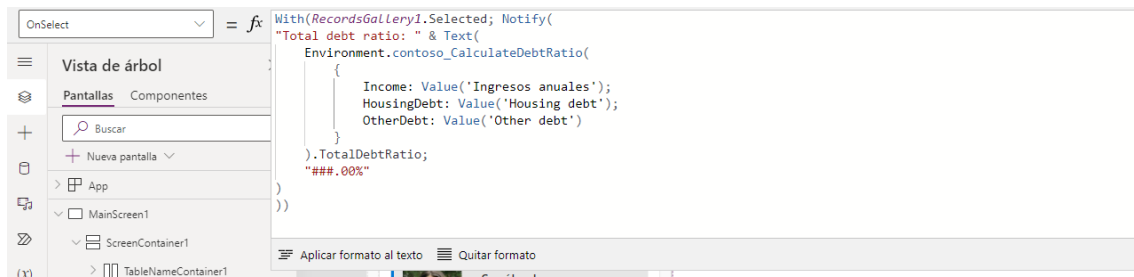
}

).TotalDebtRatio,

"###.00%"

)

))



2. Seleccione el botón **Invocar enlazado**. Vaya a la barra de fórmulas, seleccione **OnSelect** y pegue la siguiente expresión. Esta expresión utiliza el complemento "Calcular índice de endeudamiento de contacto" que ha creado en el módulo 1. La expresión utiliza el id. del contacto seleccionado como entrada y luego muestra el índice de endeudamiento total formateado como notificación.

With(

Contacts.contoso_CalculateContactDebtRatio(RecordsGallery1.Selected.Contact),

Notify(

"Total debt ratio: " & Text(

TotalDebtRatio,

"###.00%"

)

)

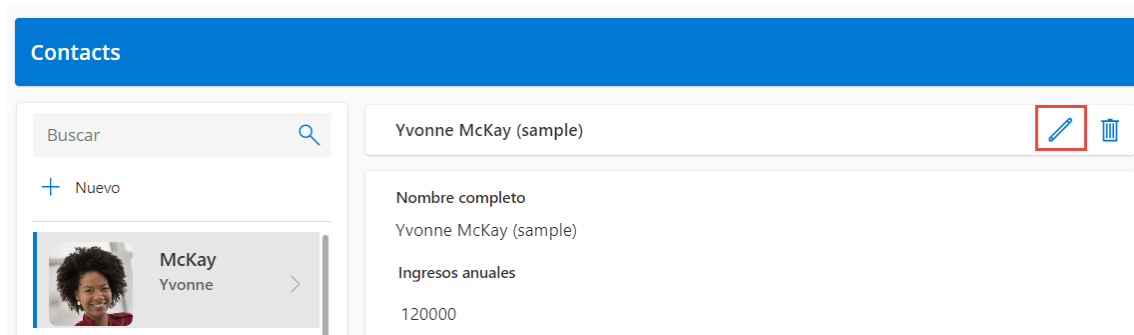
)

3. Seleccione **Guardar**.

4. Introduzca **Administrador de contactos** para el **Nombre** y seleccione **Guardar**. Espere a que se guarde la aplicación.

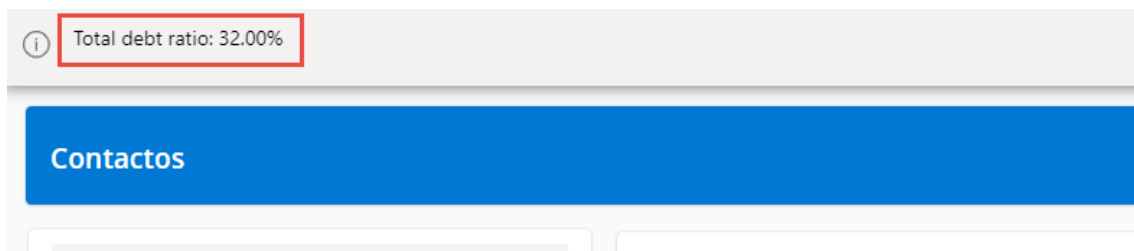
5. Seleccione el botón **Reproducir**.

6. La aplicación debería iniciarse. Seleccione el botón **Editar**.



7. Introduzca **250 000** para **Annual income**, **30 000** para **Housing debt** y **50 000** para **Other debt**; luego, seleccione el icono **Guardar**.
8. Seleccione el botón **Invocar sin enlazar**.

Debería aparecer una notificación con todos los valores del índice de endeudamiento.



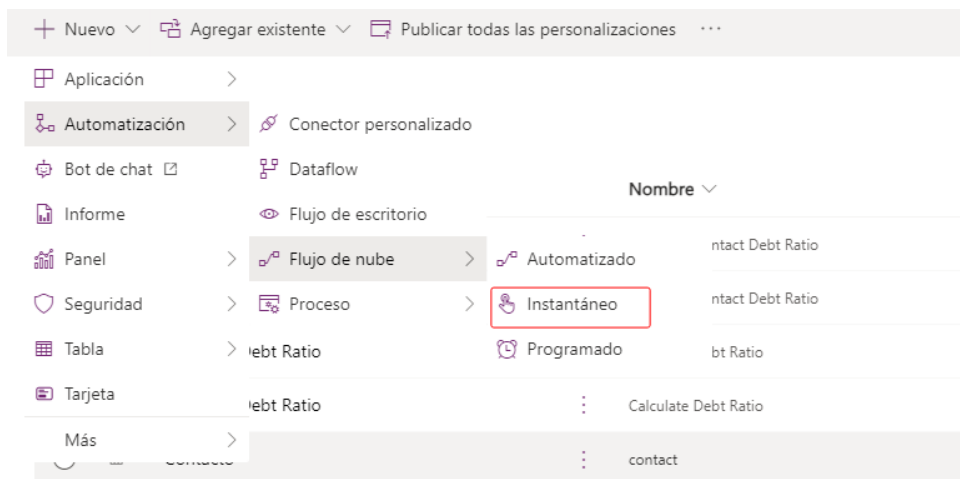
9. Cierre la vista previa seleccionando el botón **X** en la esquina superior derecha de la pantalla.

Utilizar un complemento con poco código y sin enlazar en un flujo

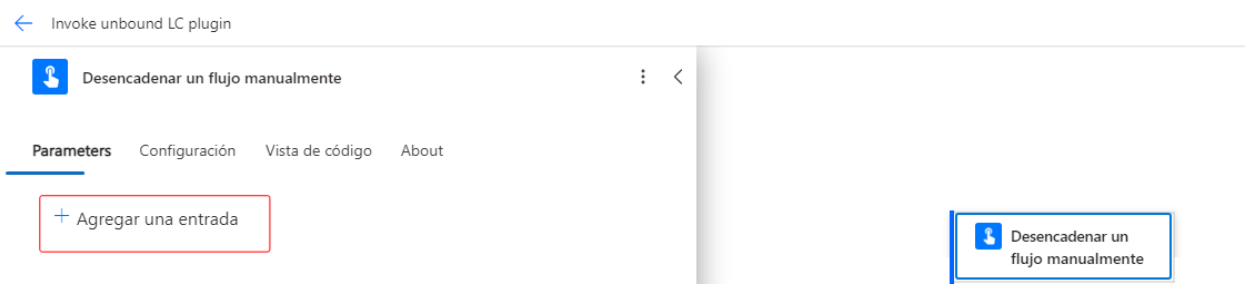
Para utilizar un complemento con poco código y sin enlazar en un flujo, siga estos pasos:

1. Vaya al [portal de Power Automate](#).
2. Seleccione el entorno correcto y, luego, **Soluciones**.

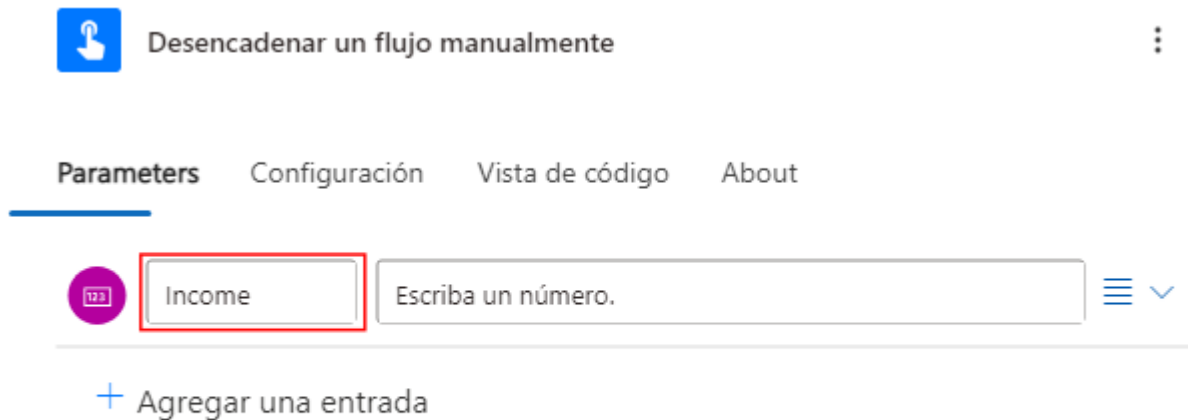
En el siguiente ejercicio, utilizará el complemento con poco código "Calcular índice de endeudamiento".



3. Introduzca **Invocar complemento con poco código y sin enlazar** como **Nombre** y seleccione **Desencadenar un flujo manualmente** y **Crear**.
4. Seleccione el desencadenador y **+ Agregar una entrada**.



5. Seleccione **Número**.
6. Introduzca **Income** para el **Nombre** y seleccione **+ Agregar una entrada** de nuevo.



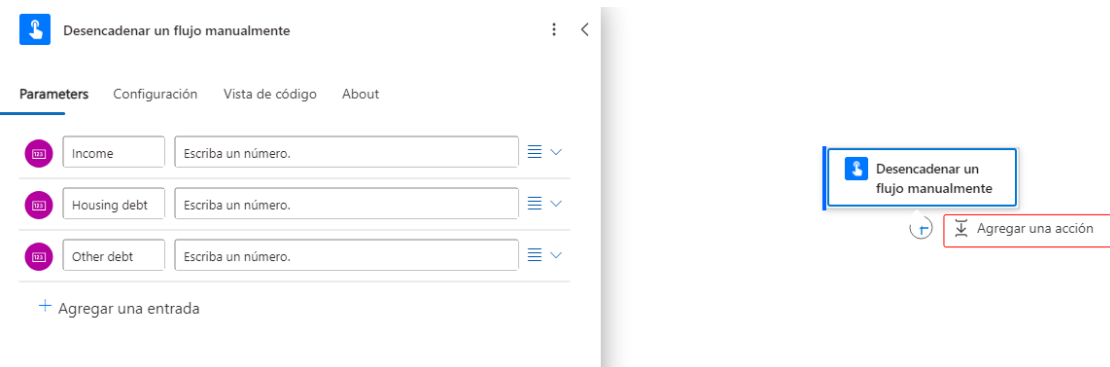
Desencadenar un flujo manualmente

Parameters Configuración Vista de código About

Income Escriba un número.

+ Agregar una entrada

7. Seleccione **Número**.
8. Introduzca **Housing debt** para el **Nombre** y seleccione **+ Agregar una entrada** de nuevo.
9. Seleccione **Número**.
10. Introduzca **Other debt** para el **Nombre**.
11. Ahora, debería tener tres entradas. Seleccione **Insertar un nuevo paso** y, después, **Agregar una acción**.



Desencadenar un flujo manualmente

Parameters Configuración Vista de código About

Income Escriba un número.

Housing debt Escriba un número.

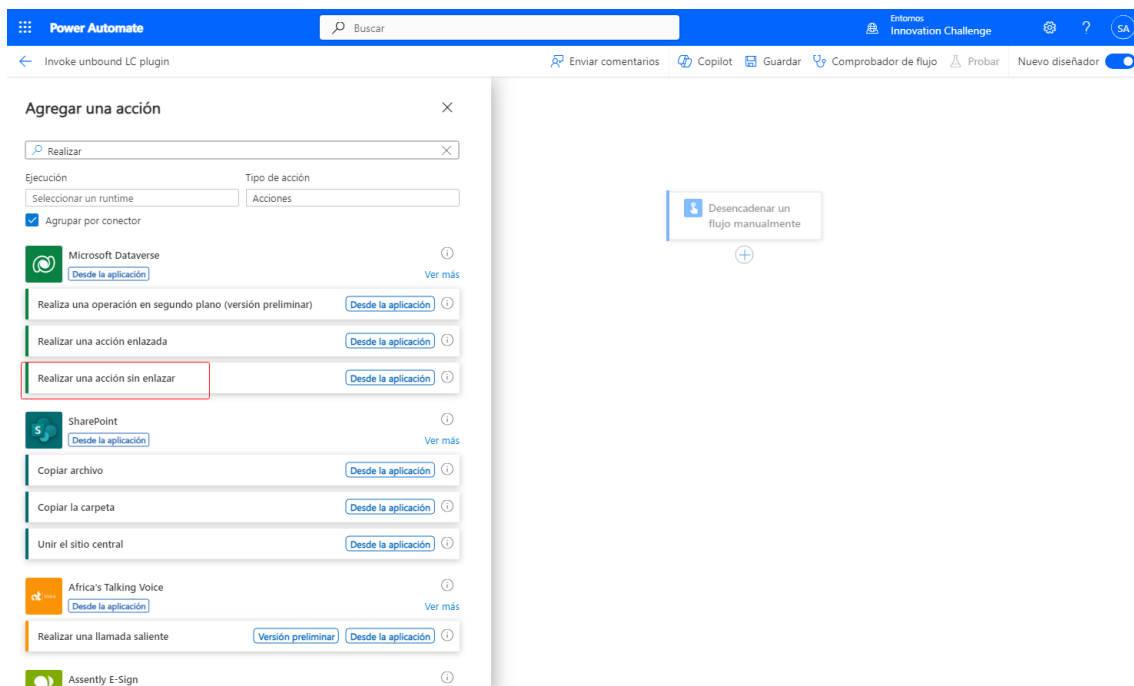
Other debt Escriba un número.

+ Agregar una entrada

Desencadenar un flujo manualmente

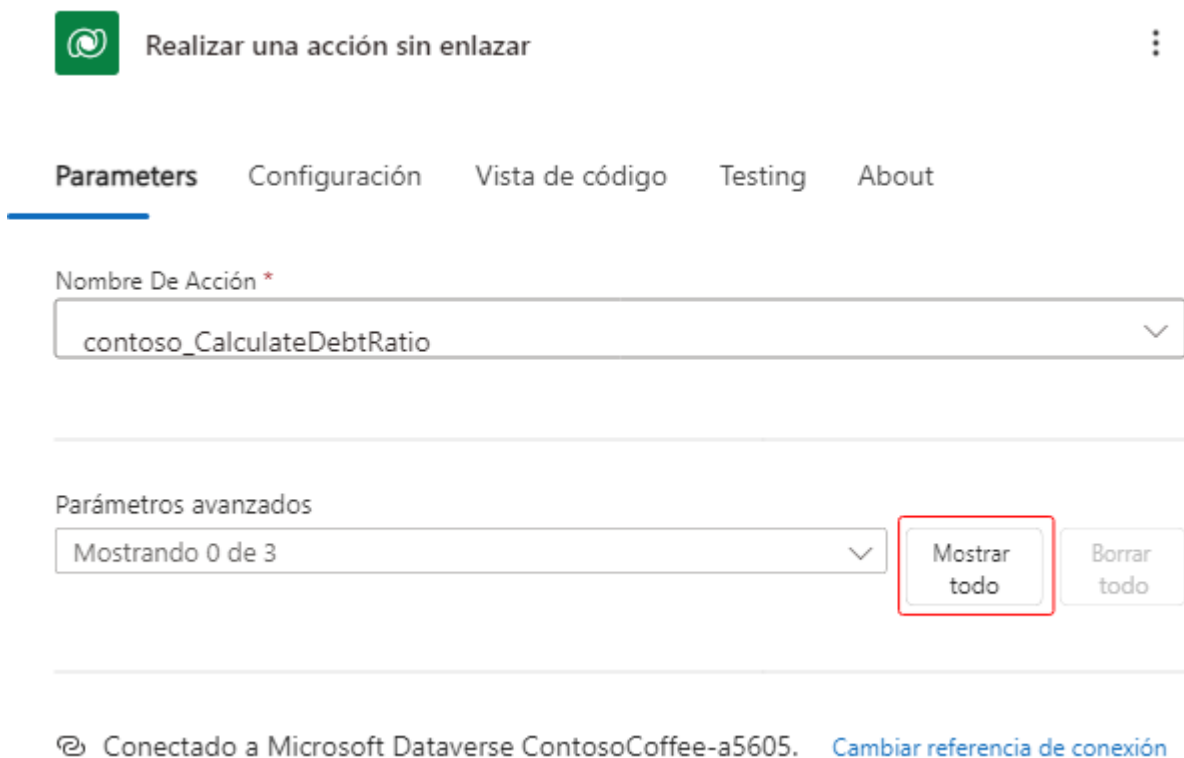
Agregar una acción

12. Busque y elija **Realizar una acción sin enlazar**.



13. Inicie sesión si se le solicita hacerlo.

14. Desde la búsqueda **Nombre de acción**, seleccione **contoso_CalculateDebtRatio** y, luego, el botón **Mostrar todo**.



15. Seleccione el campo **Elemento/ingresos**, introduzca una barra diagonal / y, luego, seleccione **Insertar contenido dinámico**.

Parameters ● Configuración Vista de código Testing About

Nombre De Acción *

contoso_CalculateDebtRatio

Parámetros avanzados

Mostrando 3 de 3

Mostrar todo

Borrar todo

Item/Income

/

Escribir un número válido.

fx Insertar contenido dinámico

fx Insertar expresión

Item/HousingDebt

16. Seleccione **Income** desde el panel de contenido dinámico.

Parameters Configuración Vista de código Testing About

Nombre De Acción *

contoso_CalculateDebtRatio

Parámetros avanzados

Mostrando 3 de 3

Mostrar todo

Borrar todo

Item/Income

Income x

Item/OtherDebt

Item/HousingDebt

Conectado a Microsoft Dataverse ContosoCoffee-a5605. [Cambiar referencia de conexión](#)

Buscar

Parámetros

SLA Web Client Deprecation Acknowledge (msdyn_SLAWebClientDepi

Desencadenar un flujo manualmente

Latitud

Longitud

Income

Escriba un número.

Housing debt

Escriba un número.

Other debt

Escriba un número.

17. Seleccione el campo **Elemento/HousingDebt**, introduzca una barra diagonal / y, luego, seleccione **Insertar contenido dinámico**.
18. Seleccione **Housing debt** en el panel de contenido dinámico.
19. Seleccione el campo **Elemento/OtherDebt**, introduzca una barra diagonal / y, luego, seleccione **Insertar contenido dinámico**.
20. Seleccione **Other debt** en el panel de contenido dinámico.
21. La acción sin enlazar debe parecerse a la siguiente imagen. Seleccione **Guardar** y, luego, espere a que se guarde el flujo.

Ejecutar flujo



Invoke unbound LC plugin



Propietario: System Administrator

Income *

Housing debt *

Other debt *

Este flujo usa Microsoft Dataverse.

[Revisar las conexiones y acciones](#)

Ejecutar flujo

Cancelar

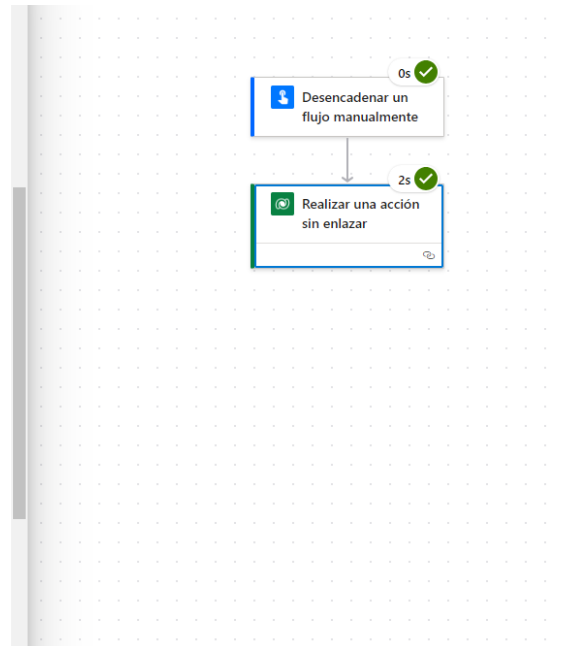
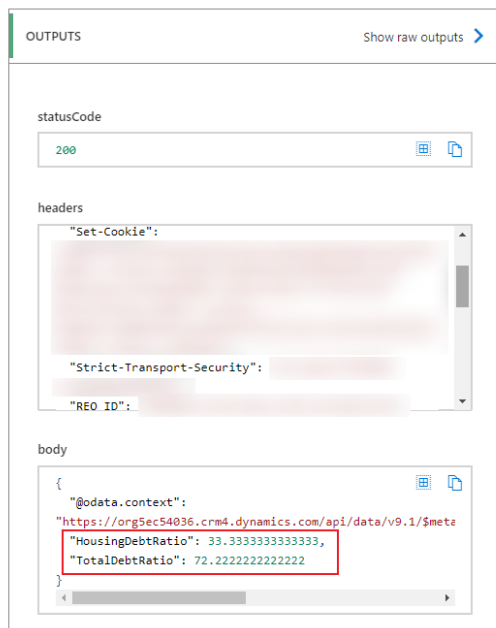
En el siguiente ejercicio, utilizará el complemento con poco código "Calcular índice de endeudamiento".

22. Seleccione **Manualmente** y después **Probar**.

23. Introduzca **180 000** para **Income**, **60 000** para **Housing debt** y **70 000** para **Other debt**; luego, seleccione **Ejecutar flujo**.

24. Seleccione **Listo**.

25. El flujo debería funcionar correctamente y la salida debería mostrar el índice de endeudamiento total y de endeudamiento por vivienda.



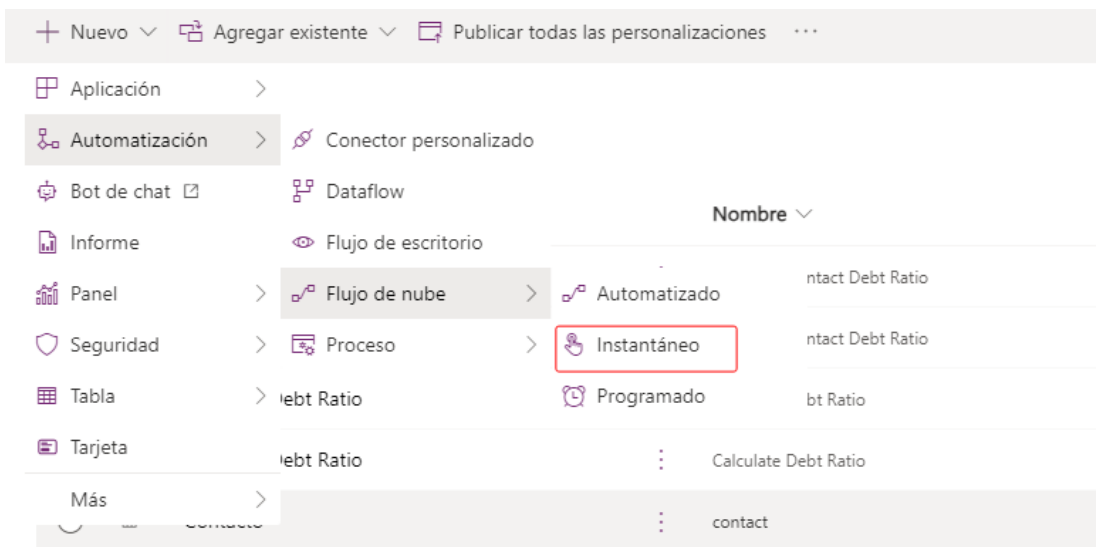
26. Ahora puede cerrar el diseñador de flujos.

Utilizar un complemento con poco código enlazado en un flujo

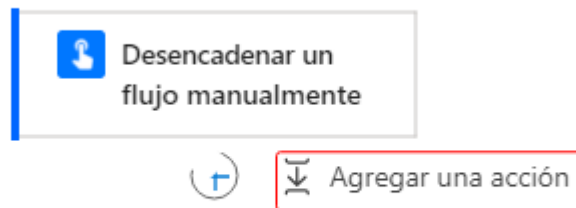
Para utilizar un complemento con poco código y enlazado en un flujo, siga estos pasos:

1. Vaya al [portal de Power Automate](#).
2. Seleccione el entorno correcto y, luego, **Soluciones**.

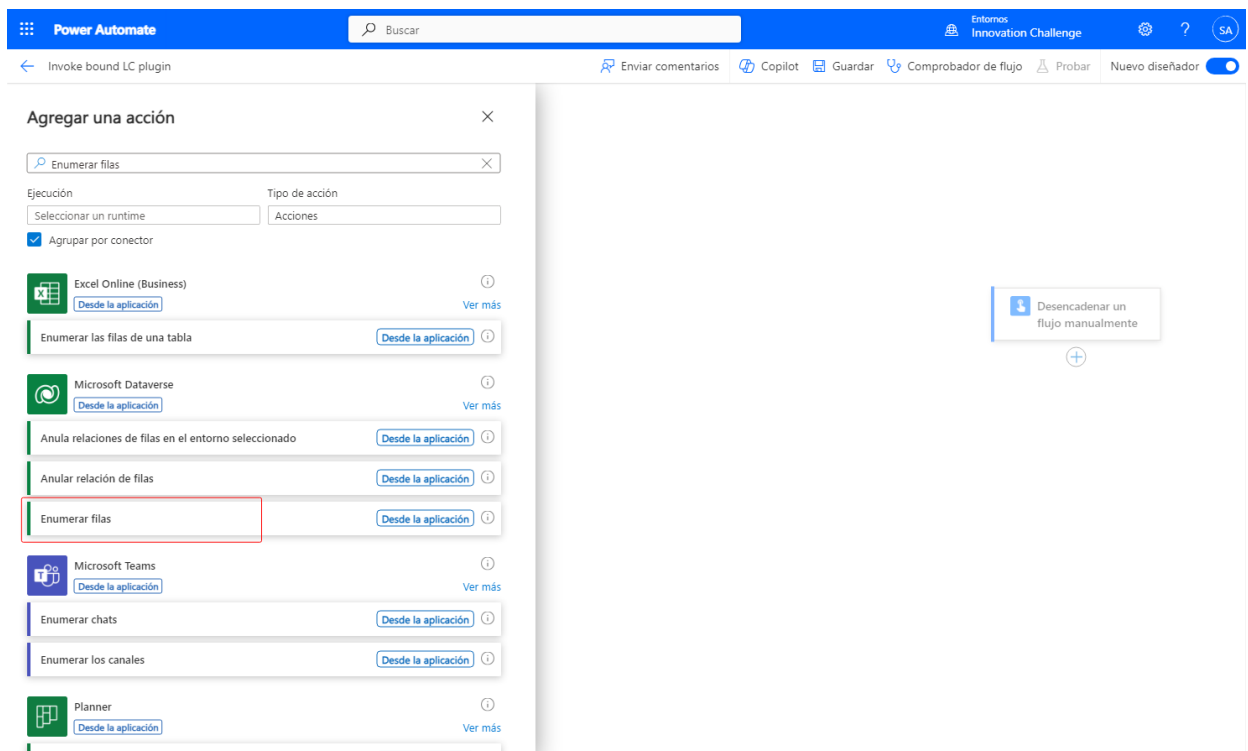
En el siguiente ejercicio, utilizará el complemento con poco código "Calcular índice de endeudamiento".



3. Introduzca **Invocar complemento con poco código y enlazado** como **Nombre** y seleccione **Desencadenar un flujo manualmente** y **Crear**.
4. Seleccione **Insertar un nuevo paso** y, después, **Agregar una acción**.



5. Busque **filas de listas** y seleccione **Filas de listas de Microsoft Dataverse**.



6. Seleccione **Contacts** para **Nombre de tabla** y, luego, el botón **Mostrar todo**.
7. Introduzca **lastname eq 'McKay (sample)'** para **Filtrar filas**. Está utilizando este contacto porque estableció los ingresos anuales, el endeudamiento por vivienda y otros valores de deuda en un ejercicio anterior. Si no completó ese ejercicio, debe iniciar la aplicación de lienzo del administrador de contactos. Luego, debe editar el registro de McKay y proporcionar los ingresos anuales, el endeudamiento por vivienda y otros valores de la deuda.



Nombre De Tabla *

Contactos



Parámetros avanzados

Mostrando 8 de 8



Mostrar
todo

Borrar
todo

Seleccionar Columnas

Escriba una lista separada por comas de nombres únicos de columna para



Filtrar Filas

lastname eq 'McKay (sample)'

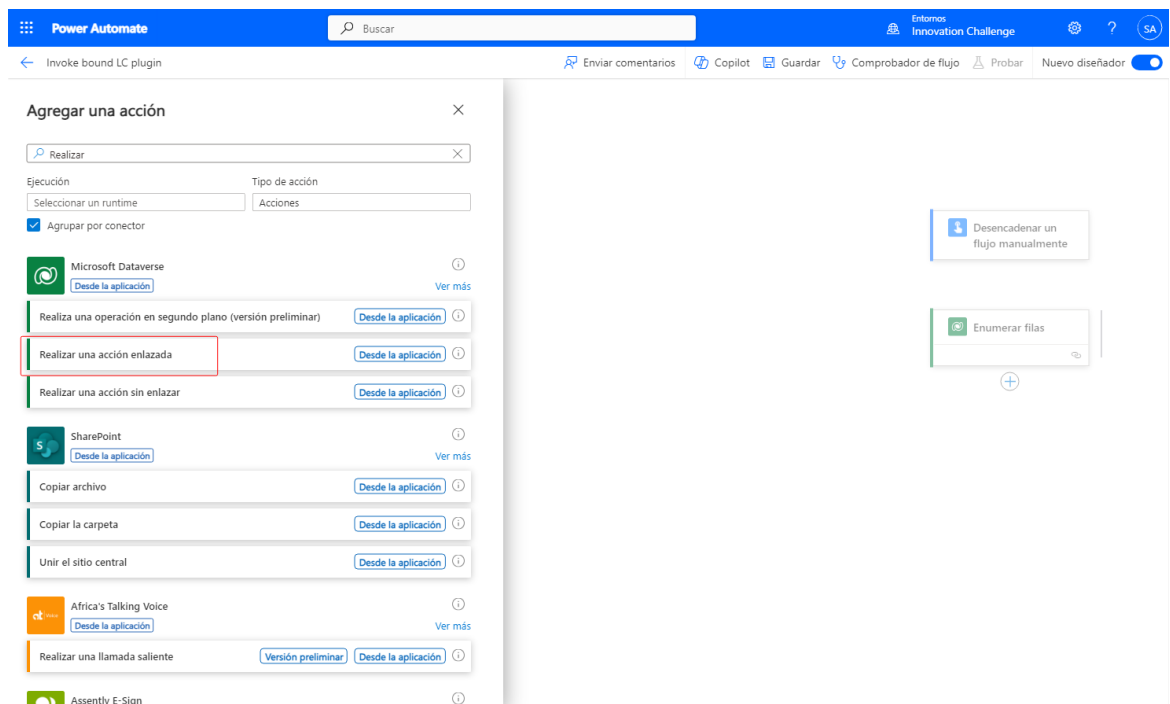


Ordenar Por

Columnas para ordenar en estilo orderBy OData (sin incluir las búsquedas)



8. Seleccione **Insertar un nuevo paso** y, después, **Agregar una acción**.
9. Busque **realizar enlazadas** y seleccione **Realizar una acción enlazada**.



10. Seleccione **Contacts** para **Nombre de tabla** y **contoso_CalculateContactDebtRatio** para **Nombre de acción**; introduzca una barra diagonal / en el campo **Id. de fila** y seleccione **Insertar contenido dinámico**.



Realizar una acción enlazada



Parameters

[Configuración](#)[Vista de código](#)[Testing](#)[About](#)

Nombre De Tabla *

Contactos

Nombre De Acción *

contoso_CalculateContactDebtRatio

Id. De Fila *

/



Insertar contenido dinámico



Insertar expresión

e ContosoCoffee-a5605.

[Cambiar referencia de conexión](#)

11. Seleccione **Contact** desde el panel de contenido dinámico.

Parameters

[Configuración](#)[Vista de código](#)[Testing](#)[About](#)

Nombre De Tabla *

Contactos

Nombre De Acción *

contoso_CalculateContactDebtRatio

Id. De Fila *

Escriba el identificador único global (GUID) de la fila



Conectado a Microsoft Dataverse ContosoCoffee-a5605.

[Cambiar referencia de conexión](#)

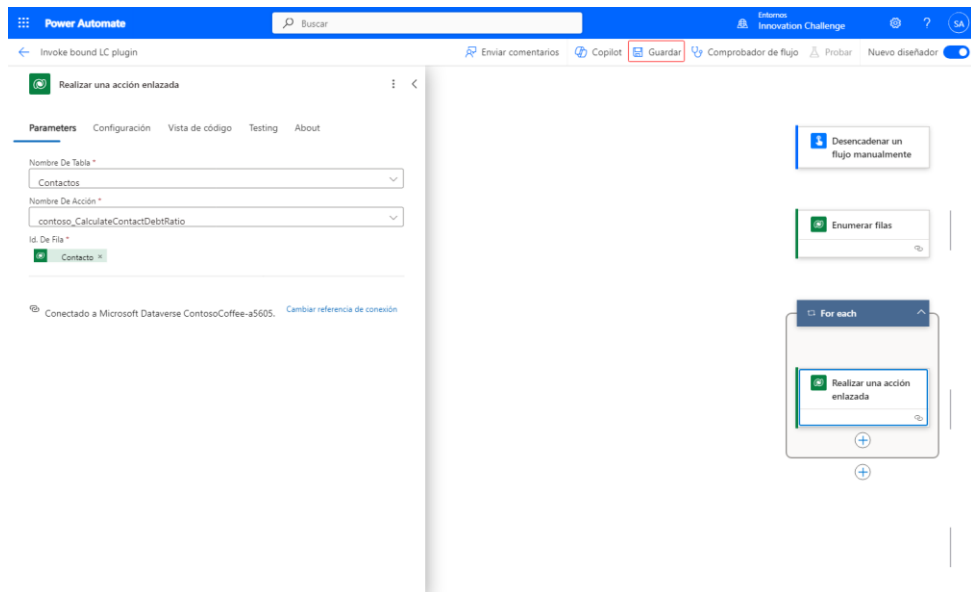
contacto

Enumerar filas

Contacto
Identificador único del contacto.

Contacto primario (Tipo)
Identificador único del contacto primario.

12. El sistema agrega un control **For each**; ahora, el flujo debería tener un aspecto similar al de la siguiente imagen. Seleccione **Guardar** y, luego, espere a que se guarde el flujo.

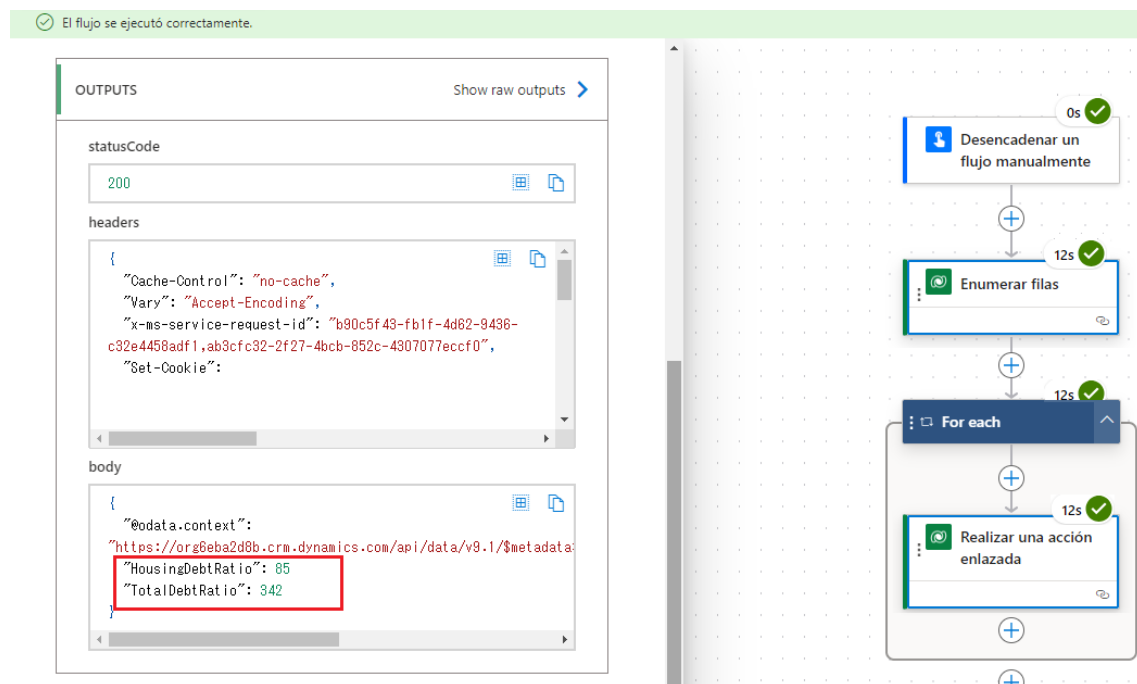


En el siguiente ejercicio, utilizará el complemento con poco código "Calcular índice de endeudamiento".

13. Seleccione **Ejecutar flujo**.

14. Seleccione **Listo** y espere a que se complete la ejecución del flujo.

15. El flujo debería funcionar correctamente y la salida debería mostrar el índice de endeudamiento total y de endeudamiento por vivienda.



16. Cierre el diseñador de flujos.