

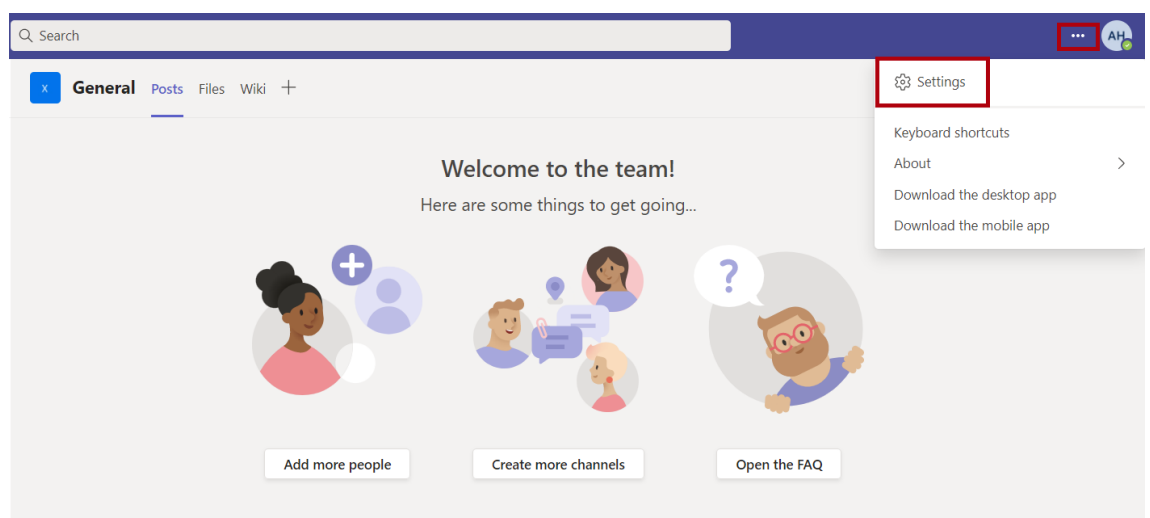
Crear un equipo con Dataverse

Comenzará este ejercicio creando su modelo de datos en Microsoft Dataverse. Esta tarea incluye la creación de tablas y columnas para los usuarios de datos que interactuarán con la aplicación.

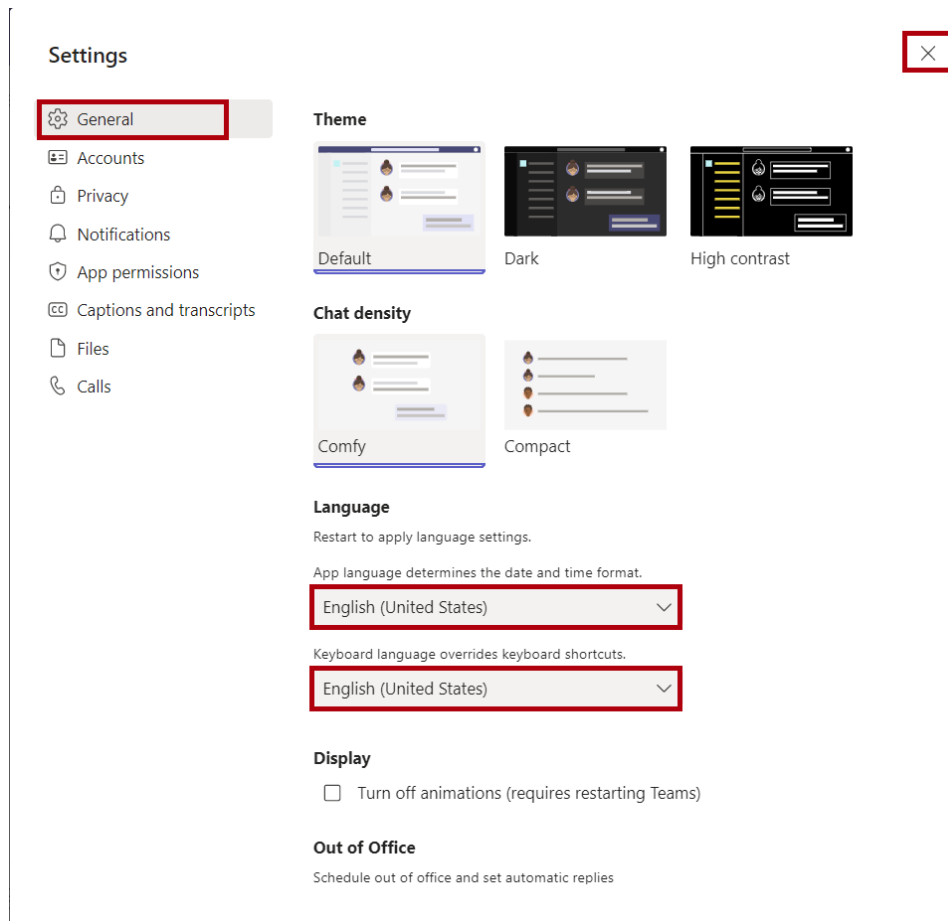
Establecer la configuración regional en inglés de EE. UU.

Para empezar, establecerá la configuración regional de Teams en inglés de EE. UU. para que la experiencia en el resto de los laboratorios sea más cómoda.

1. En el navegador, vaya a [Teams](#) e inicie sesión con la cuenta que está utilizando para los laboratorios.
2. En la esquina superior derecha, seleccione los puntos suspensivos (...) y luego abra **Configuración**.



3. En la pestaña de configuración **General**, en la sección **Idioma**, establezca ambas configuraciones en **Inglés (Estados Unidos)** y luego cierre la ventana emergente.

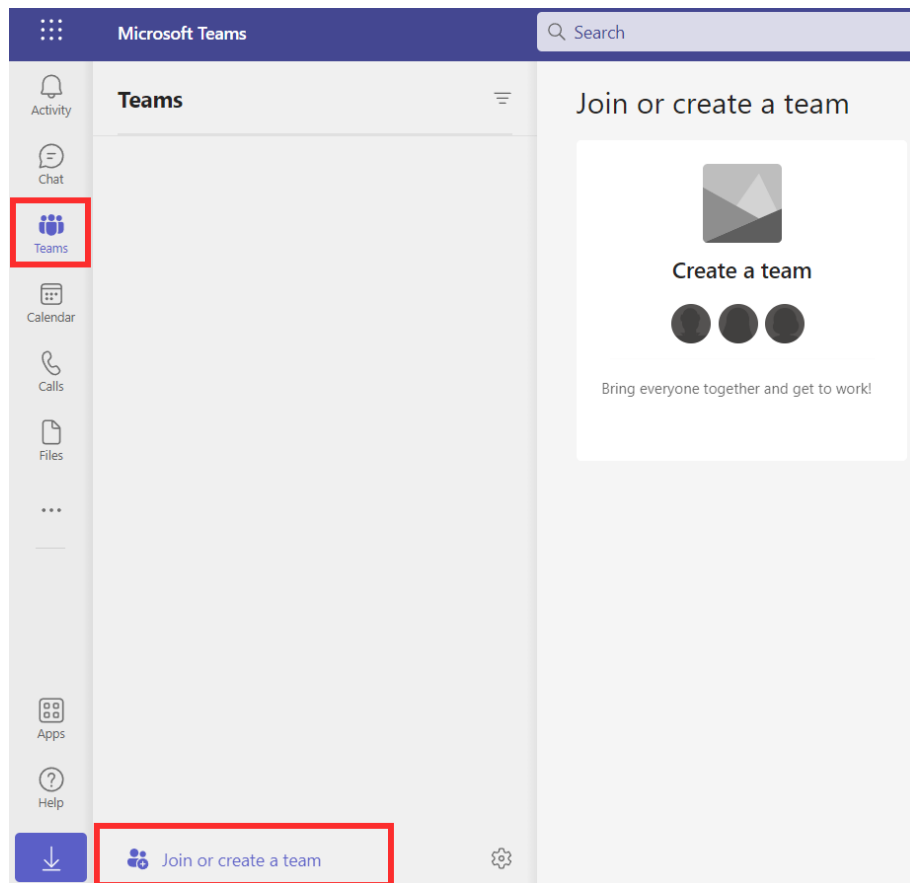


4. Si ha realizado un cambio en la configuración de idioma en el paso anterior, deberá reiniciar Teams para aplicar la configuración. Cierre el navegador de Teams. Inicie el navegador nuevamente y vaya a [Teams](#). Inicie sesión con la cuenta que está utilizando para los laboratorios.

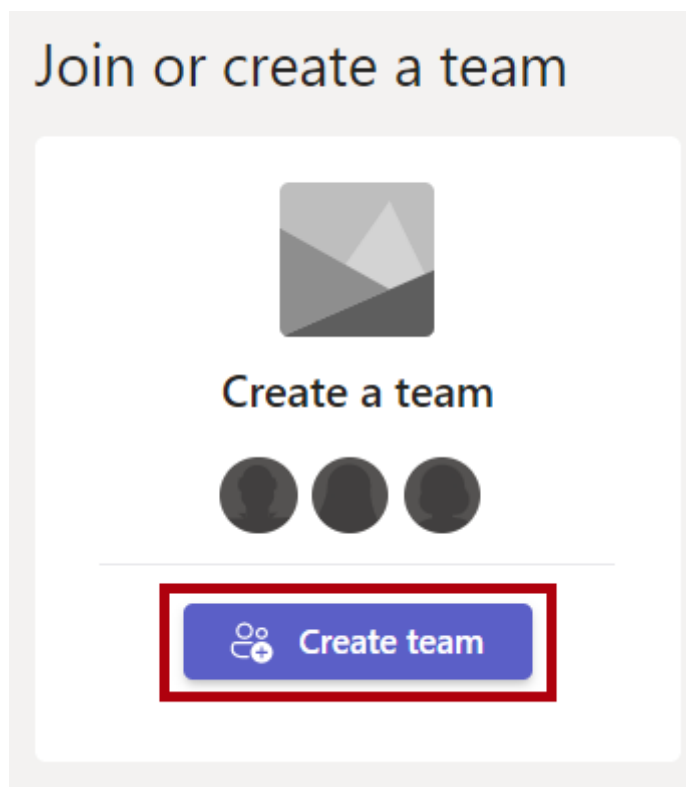
Crear un equipo nuevo

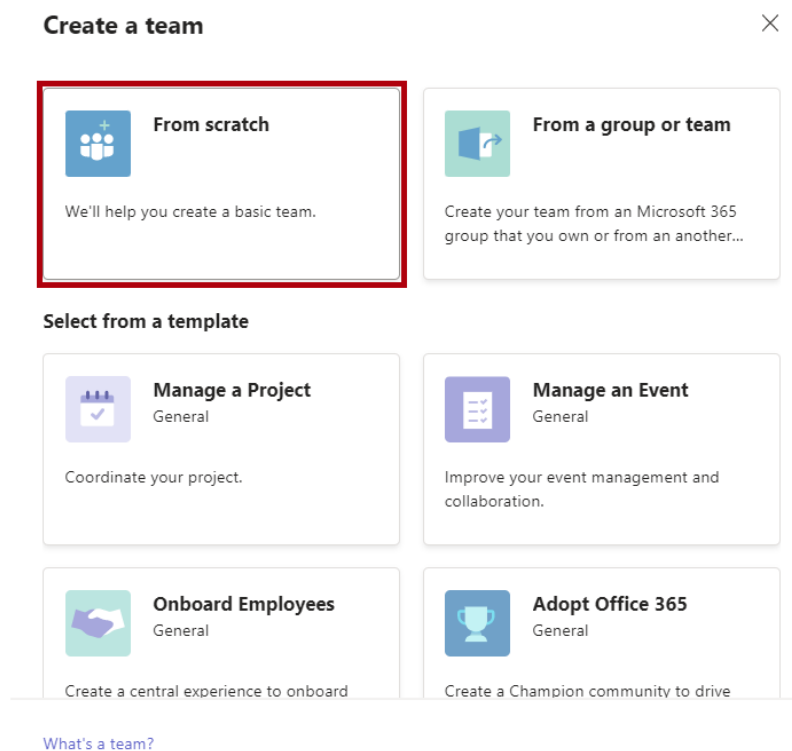
Para crear un equipo nuevo, siga estos pasos:

1. Seleccione **Unirse a un equipo o crear uno** en la parte inferior izquierda de la pantalla. Es posible que deba seleccionar la opción **Teams** del menú de navegación izquierdo para ver esta opción.

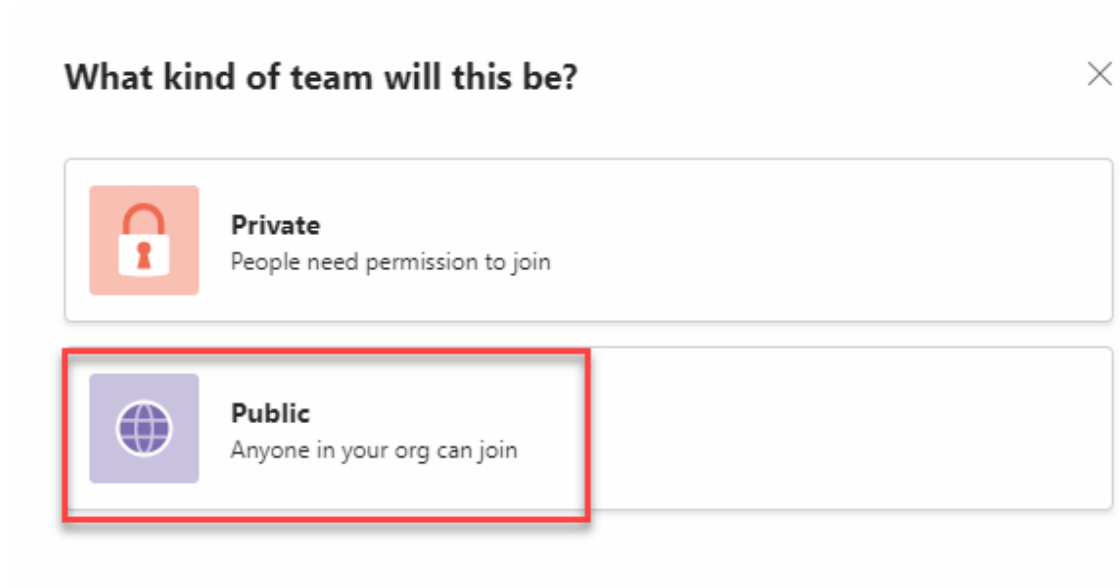


2. Seleccione **Crear equipo** y, a continuación, **Desde cero**.





3. Establezca el equipo como **Público**.



4. Dé al equipo un nombre único, como **Oficina - <su nombre>** y luego seleccione **Crear**.

Importante

Dé al equipo un nombre único, porque otros usuarios de su inquilino también crearán un equipo. Esta precaución sirve para ayudar a identificar el equipo.

Some quick details about your public team



Team name

Office - Admin



Description

Let people know what this team is all about

< Back

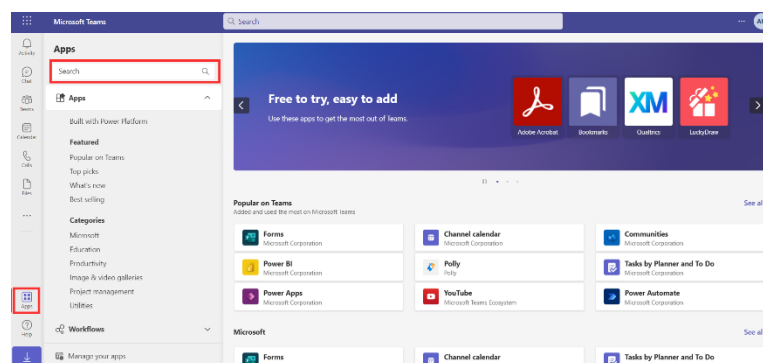
Create

5. Puede **omitir** el paso de agregar miembros al equipo.

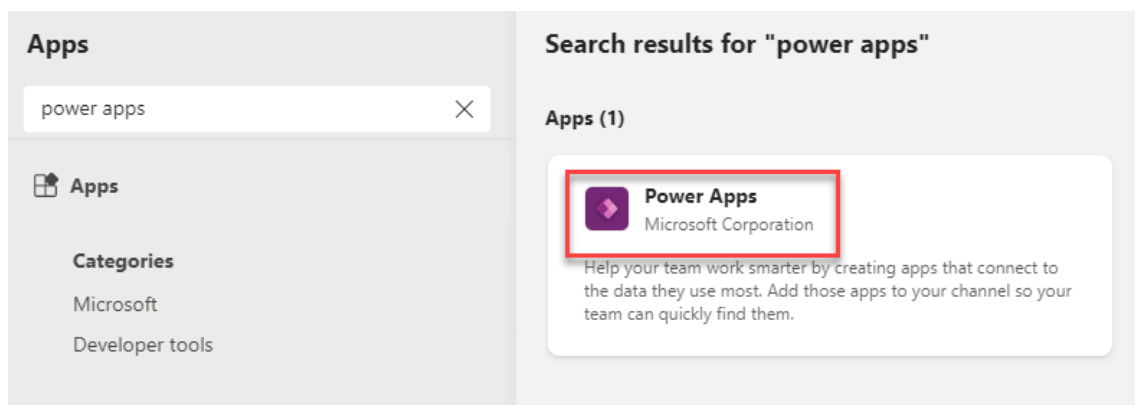
Descubrir y agregar Power Apps a Teams

En esta tarea, anclará la aplicación Microsoft Power Apps a la barra de herramientas de Teams para facilitar el acceso.

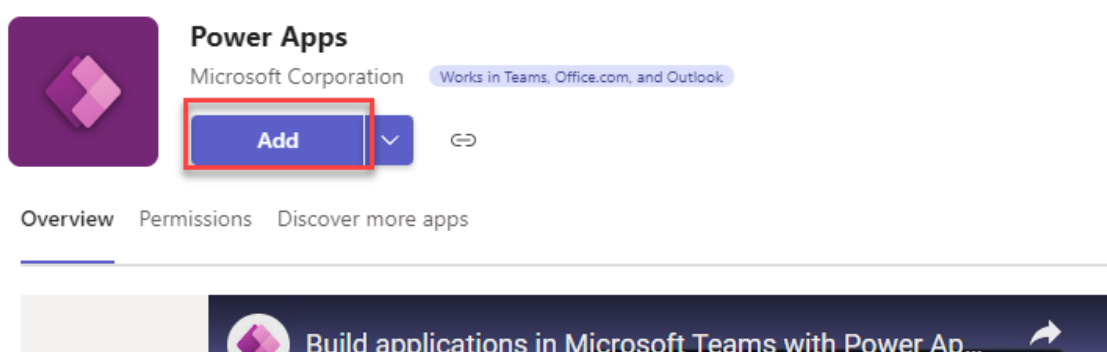
1. Seleccione el icono **Aplicaciones** en la barra de herramientas izquierda y luego busque Power Apps.



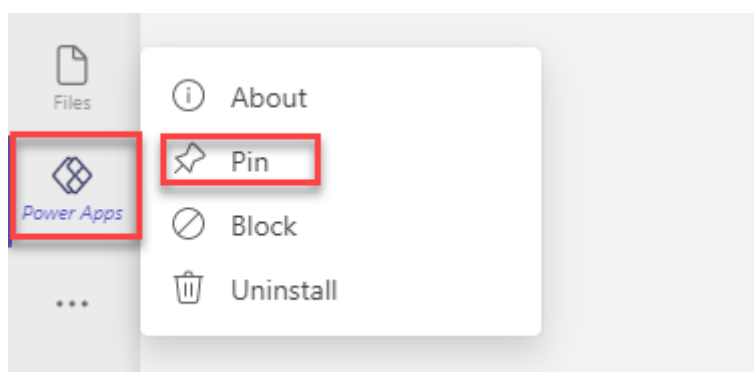
2. Seleccione la aplicación **Power Apps** cuando la encuentre en los resultados de la búsqueda.



3. Aparecerá una ventana emergente con información sobre la aplicación Power Apps para Microsoft Teams. Seleccione el botón **Agregar**.



4. La aplicación Power Apps se mostrará en el panel de navegación izquierdo. Haga clic con el botón derecho en ese icono y seleccione **Anclar**, que anclará la aplicación a la barra de navegación. Si ancla la aplicación le resultará más fácil volver a ella cuando sea necesario.

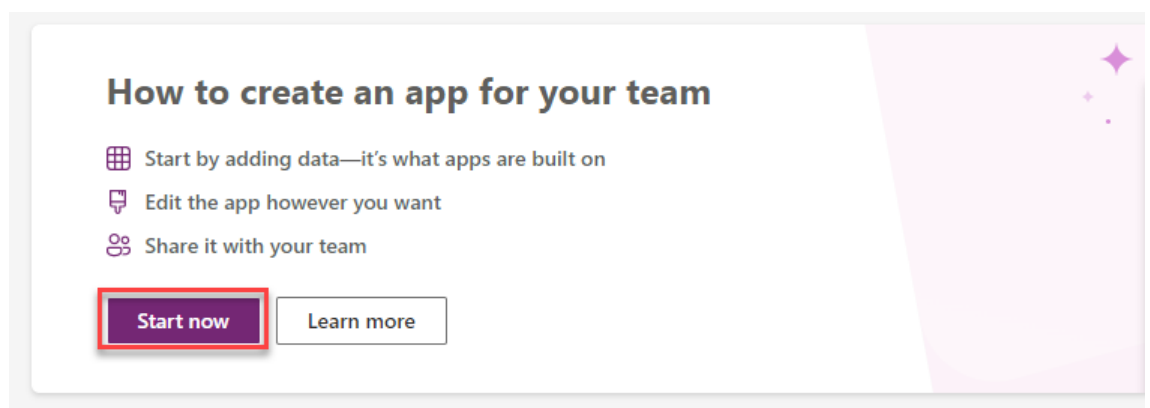


Crear un nuevo usuario

Una forma de comenzar a crear el modelo de datos en Dataverse es crear una nueva aplicación desde Power Apps. Al comenzar de esta manera, la aplicación tendrá automáticamente una plantilla para ver, editar, eliminar y enviar nuevos datos.

1. En el panel izquierdo de Teams, seleccione **Power Apps** y, a continuación, **Iniciar ahora**.

Si la pantalla aparece en blanco, espere unos minutos y luego actualice la página.



2. En el cuadro de diálogo **Seleccione un equipo para esta aplicación**, elija el equipo que creó anteriormente y, a continuación, seleccione **Crear**.

La aplicación puede tardar unos minutos. Por tanto, esté preparado. Recibirá una notificación en Teams cuando se complete el proceso.


Create an app



You're the first person to create an app in this team. We'll need to do some setting up, so loading time will be a little longer than usual.

Select a team for this app

This is where your app will live. Team members can't see it until you publish it.

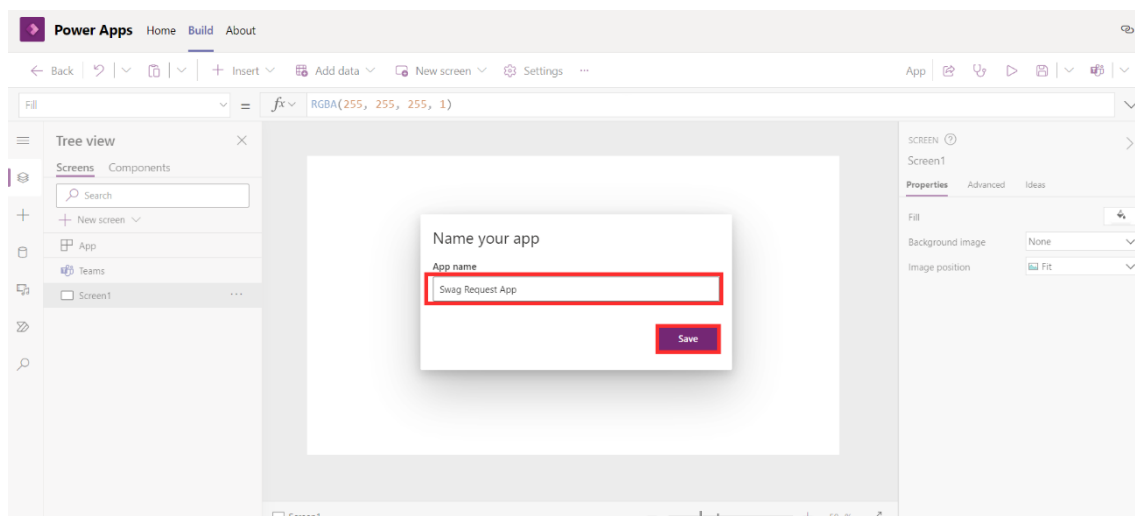
Search 



Office - Admin

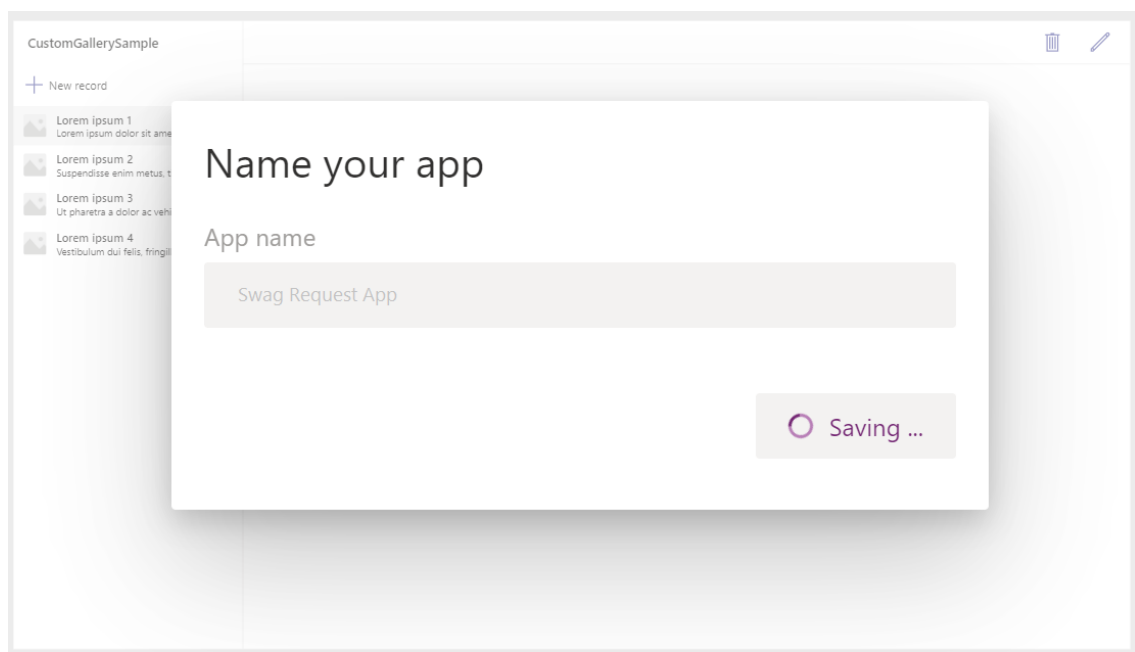
Create

3. Cuando la aplicación esté lista, pasará al lienzo de edición de la aplicación. Llame a la aplicación **Swag Request App** y luego seleccione **Guardar**.

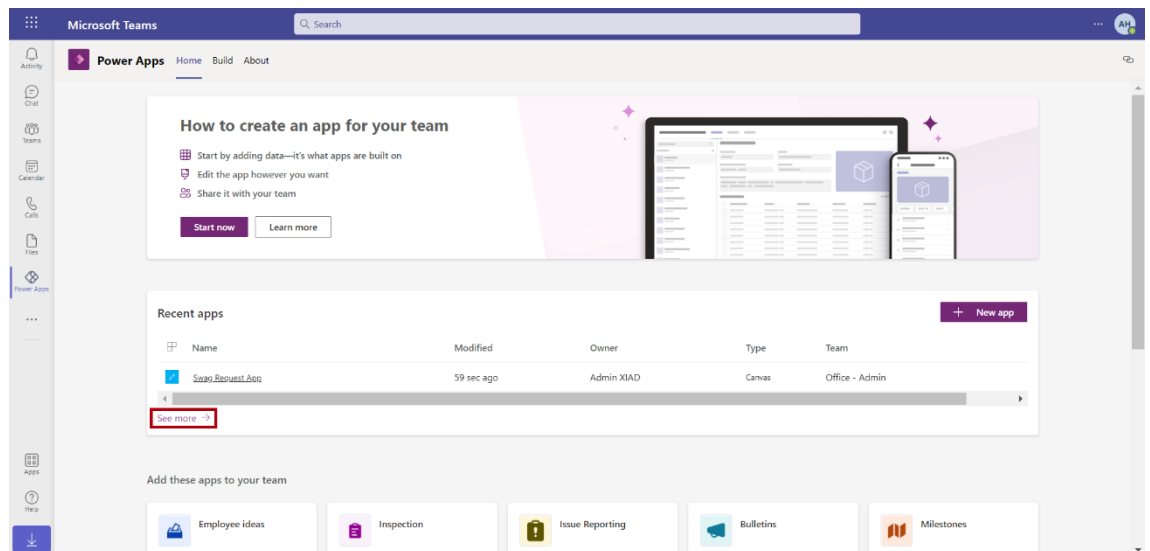


Nota

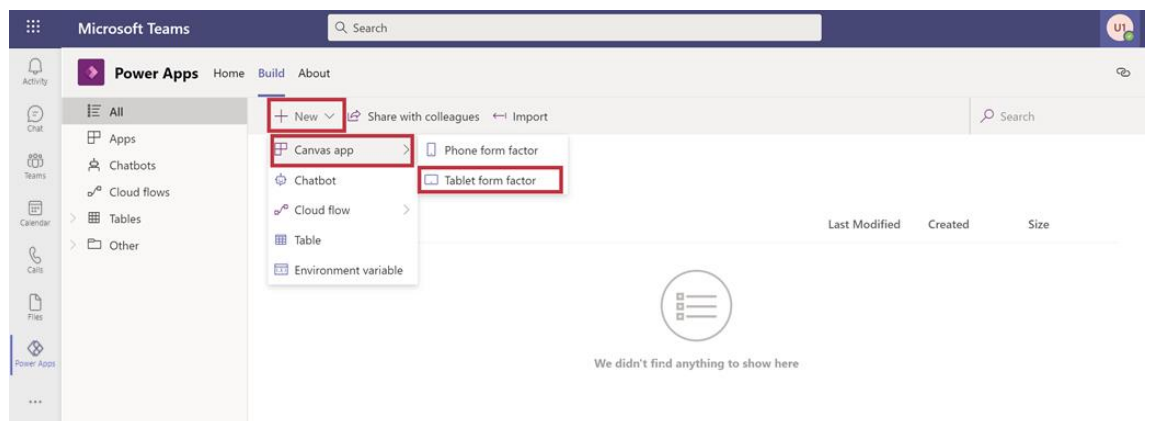
Si la aplicación se encuentra en proceso de **Guardar** durante más de cinco minutos, es posible que se haya producido un problema en su creación. Actualice la página para volver a intentarlo.



Después de actualizar la página, el nuevo nombre deberá aparecer en la sección **Aplicaciones recientes**. Seleccione **Ver más**.



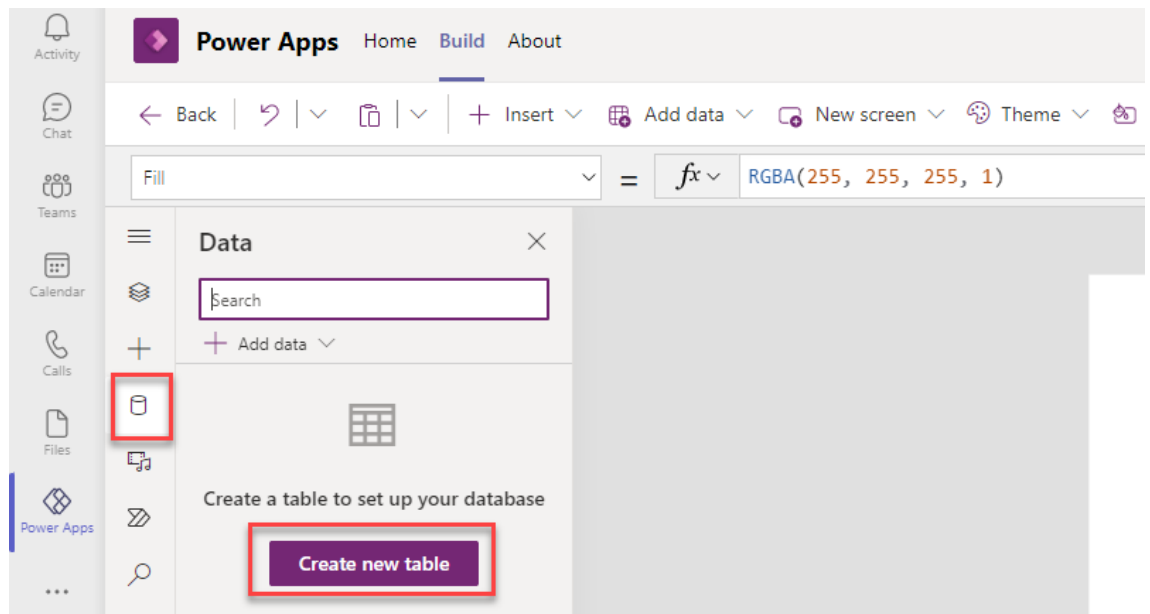
4. Seleccione **Ver más**. Elimine la aplicación que ha intentado crear. Vuelva a intentar crear la aplicación seleccionando **Nuevo > Aplicación de lienzo > Factor de forma de tableta**.



Crear tablas en Dataverse for Teams

Para crear tablas en Dataverse for Teams, siga estos pasos:

1. En el menú a la izquierda del lienzo de la aplicación, seleccione el icono **Datos** (cilindro) y, a continuación, seleccione **Crear nueva tabla**.



2. Dé a la tabla el nombre **Solicitud** y luego seleccione **Crear**.

Create a table



Tables are used to store data like text, email addresses, and phone numbers, and are the foundation of an app.

Table name *

Advanced settings

Create

Cancel

3. Cree las columnas para la tabla y asigne un tipo de datos a cada una.
En la tabla Solicitudes, seleccione + **Nueva columna**.

Edit table

[+ New row](#) [+ New column](#) [Refresh](#) [Edit table properties](#)

	Requests
	Enter text

4. Introduzca **Número de solicitud** en el campo **Nombre para mostrar**, seleccione **Autonumeración** en el menú desplegable **Tipo de datos** y luego seleccione **Guardar**.

New column

Previously called fields. [Learn more](#)

Display name *

Request Number

Description ⓘ

Data type * ⓘ

Autonumber

Required ⓘ

Optional

☒ Searchable ⓘ

Save

Cancel

5. Siguiendo el mismo proceso, agregue otra columna llamada **Comentario**. En el menú desplegable **Tipo de datos**,

seleccione **Línea de texto única** y en el menú desplegable **Formato**, seleccione **Texto**.

New column

Previously called fields. [Learn more](#)

Display name *

Description ⓘ

Data type * ⓘ

Format *

Required ⓘ

6. Agregue otra columna. Introduzca **Estado de aprobación** en el campo **Nombre para mostrar**, seleccione **Opción** en el menú desplegable **Tipo de datos** y, a continuación, seleccione **No** en **¿Desea sincronizar con la opción global?**.

New column

Previously called fields. [Learn more](#)

Display name *

Approval Status

Description ⓘ

Data type * ⓘ

 Choice



Required ⓘ

Optional



Searchable ⓘ



Selecting multiple choices is allowed

Sync with global choice? *



Yes (recommended)

Can be used in multiple tables, and will stay updated everywhere.



No

Creates a local choice that can only be used in one table. People using it can add new choices.

7. Introduzca **Aprobada** para la primera opción **Etiqueta** y luego seleccione + **Nueva opción**.

☒ No

Creates a local choice that can only be used in one table. People using it can add new choices.

Choices

Sort ▾

	Label *	Value *	
⋮	<div><div></div>Approved</div>	723,410,000	<div><div></div><div></div></div>

[+ New choice](#)

Default choice *

None ▾

8. Introduzca **Rechazada** para la segunda opción **Etiqueta**.
9. Seleccione el icono de selección de color junto a la opción y luego seleccione el color para **Aprobada** como verde claro y el color para **Rechazada** como rojo claro. A continuación, seleccione **Guardar**.

☒ No

Creates a local choice that can only be used in one table. People using it can add new choices.

Choices

Sort ▾

	Label *	Value *	
⋮	<div><div></div>Approved</div>	723,410,000	<div><div></div><div></div></div>
⋮	<div><div></div>Rejected</div>	723,410,001	<div><div></div><div></div></div>

[+ New choice](#)

Default choice *

None ▾

[Advanced options](#) ^

Schema name * ⓘ

Save

Cancel

Si necesita editar una columna, puede seleccionar el encabezado de la columna y luego seleccionar **Editar columna**.

10. Ahora la tabla deberá tener una apariencia similar a la siguiente imagen. Seleccione **Cerrar** para cerrar la tabla.

Edit table

+ New row + New column Refresh Edit table properties

Requests

Name	Request Number	Comment	Approval Status
Enter text	Enter text	Enter text	Select option

+4 more +

Close

11. Cuando vuelva al lienzo de edición de la aplicación, seleccione **Con datos** y luego seleccione la tabla **Solicitudes**. Aparecerá un formulario en la aplicación que contiene los campos que ha creado en la tabla **Solicitudes**.

Power Apps Home Build About

Back Undo Redo Add data New screen App checker Settings Home Office Set Up

fx RGBA(255, 255, 255, 1)

Data

Search

+ Add data

Requests
Microsoft Dataverse - Current environ...

Start this screen ...

With data

Or drag and drop an

Select a data source

Select or create a table - we'll use it to create screen content.

Search

+ Create new table

In your app

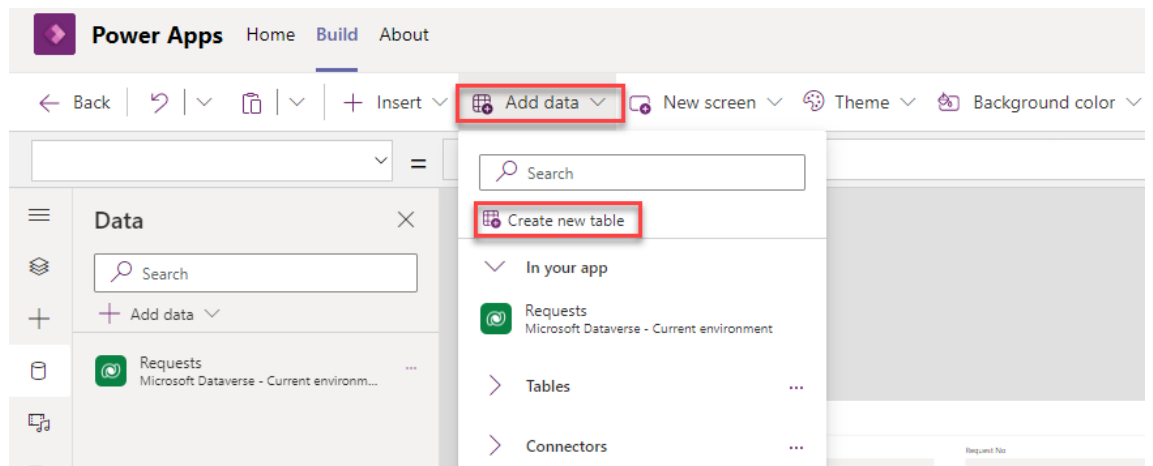
Requests
Microsoft Dataverse - Current environment

Tables

Screen1

50 %

12. Creará otra tabla para almacenar información de categorías de activos. Seleccione **Agregar datos** en la cinta de opciones y, a continuación + **Crear nueva tabla**.



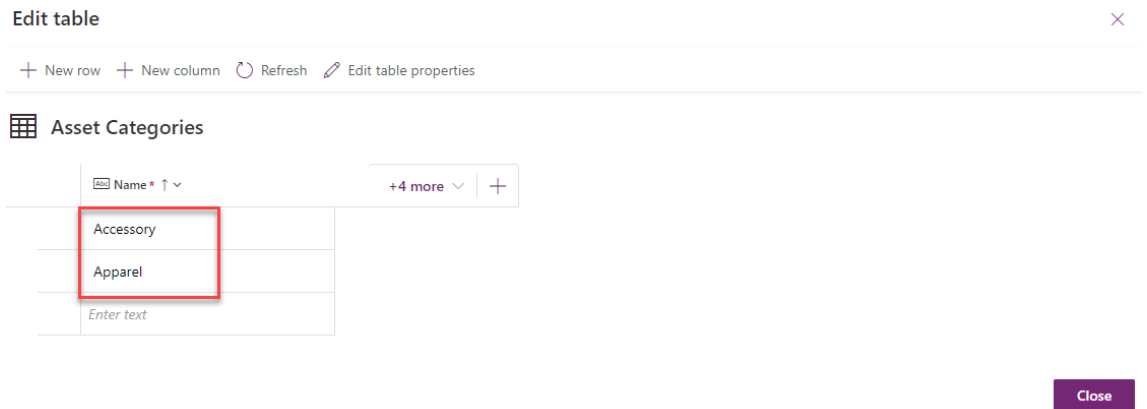
13. Dé a la tabla el nombre **Categoría de activo** y luego seleccione **Crear**.

 The screenshot shows the 'Create a table' dialog box. It has a title bar with a close button (X). Below the title, there's a description: 'Tables are used to store data like text, email addresses, and phone numbers, and are the foundation of an app.' There's a section for 'Table name' with a red asterisk, containing the text 'Asset Category'. Below this is a section for 'Advanced settings' which is currently collapsed. At the bottom right, there are two buttons: 'Create' (in a purple box) and 'Cancel' (in a white box with a purple border).

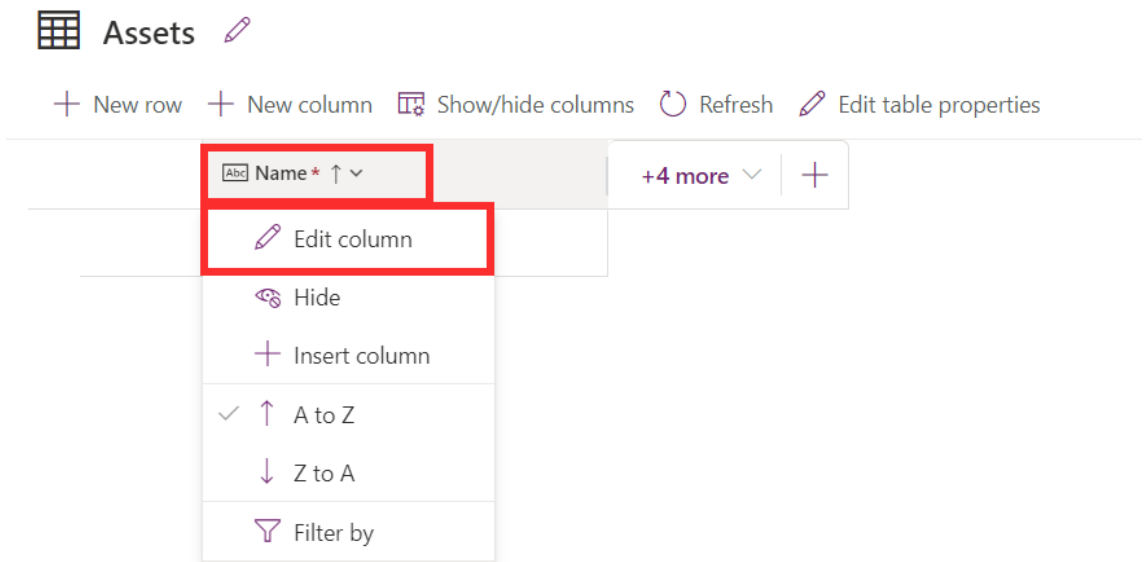
14. En la tabla **Categoría de activo**, introduzca los siguientes datos en cada fila de la columna **Nombre**. Cuando termine, pulse la tecla **Entrar** o la tecla **Tab** (es posible que deba pulsar **Tab** otra vez para pasar a la siguiente fila) en el teclado para crear una nueva fila.

- Ropa
- Accesorio

15. La tabla deberá tener una apariencia similar a la siguiente imagen. Seleccione **Cerrar**.



16. Seleccione **Agregar datos > Crear nueva tabla**.
17. Introduzca **Activos** como nombre y después seleccione **Crear**.
18. En la tabla **Activos**, seleccione el encabezado **Nombre** y luego seleccione **Editar columna**.



19. Introduzca **Nombre de activo** en el campo **Nombre para mostrar** y luego seleccione **Guardar**.
20. Seleccione **+ Nueva columna**.
21. Introduzca **Categoría** en el campo **Nombre para mostrar**, seleccione **Búsqueda** en el menú desplegable **Tipo de datos**, seleccione **Categoría de activo** en el menú desplegable **Tabla relacionada** y luego seleccione **Guardar**.

Nota

La nueva columna de búsqueda puede tardar unos segundos en aparecer en la pantalla. Haga una pausa y espere a que suceda eso.

New column

Previously called fields. [Learn more](#)

Display name *

Category

Description ⓘ

Data type * ⓘ

🔍 Lookup

Required ⓘ

Optional

☒ Searchable ⓘ

Related table *

Asset Category

Advanced options

Save

Cancel

22. Seleccione + **Nueva columna**.

23. Introduzca **Precio** en el campo **Nombre para mostrar**, seleccione **Divisa** en el menú desplegable **Tipo de datos** y, a continuación, expanda la sección **Opciones avanzadas**.

New column

Previously called fields. [Learn more](#)

Display name *

Price

Description ⓘ

Data type * ⓘ

Currency

Required ⓘ

Optional



Searchable ⓘ

Advanced options ▾

24. Introduzca **0** en el campo **Valor mínimo** y luego seleccione **Guardar**.

Schema name * ⓘ

crd9a_ Price

Minimum value *

0

Maximum value *

922,337,203,685,477

Precision source *

Currency precision

Input method editor (IME) mode *

Auto

Save

Cancel

25. Seleccione + **Nueva columna** de nuevo.

26. Introduzca **Imagen** en el campo **Nombre para mostrar**, seleccione **Texto** en el menú desplegable **Formato** y, a continuación, expanda la sección **Opciones avanzadas**.

New column
Previously called fields. [Learn more](#)

Display name *

Description ⓘ

Data type * ⓘ

Format *

Required ⓘ

☒ Searchable ⓘ

Advanced options ▾

27. Introduzca **200** en el campo **Recuento máximo de caracteres** y luego seleccione **Guardar**.

Advanced options ^

Schema name * ⓘ

Maximum character count *

Input method editor (IME) mode *

28. La tabla **Activos** debe parecerse a la siguiente captura de pantalla. Seleccione **Cerrar**.

Edit table

×

+ New row

+ New column

↻ Refresh

✎ Edit table properties

Assets

✎

Asset Name * ↑	Category	Price	Image	+4 more
Enter text	Select lookup	Enter number	Enter text	

Close

29. Agregue campos de búsqueda a la tabla Solicitudes. Seleccione el botón de los puntos suspensivos **Más acciones (...)** de la tabla Solicitudes y luego seleccione **Editar datos**.
30. Seleccione **+ Nueva columna**.
31. Introduzca **Categoría de activo** en el campo **Nombre para mostrar**, seleccione **Búsqueda** en el menú desplegable **Tipo de fecha**, seleccione **Categoría de activo** en el menú desplegable **Tabla relacionada** y luego seleccione **Guardar**.

New column

Previously called fields. [Learn more](#)

×

Close

Display name *

Asset Category

Description ⓘ

Data type * ⓘ

🔍

Lookup

▼

Required ⓘ

Optional

☒ Searchable ⓘ

Related table *

Asset Category

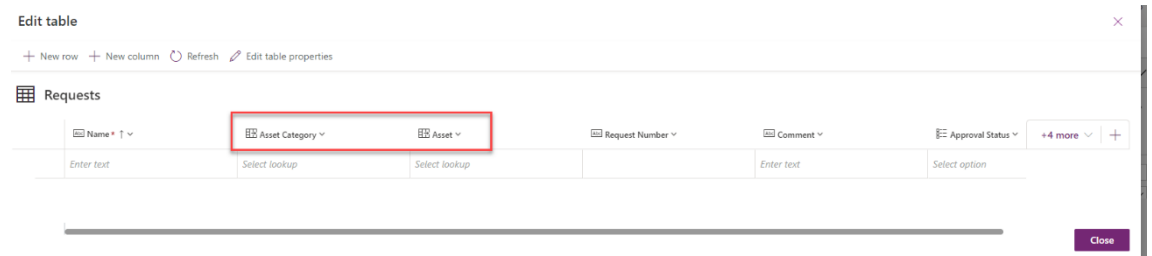
Advanced options ▼

Save

Cancel

32. Seleccione **+ Nueva columna** de nuevo.
33. Introduzca **Activo** para **Nombre para mostrar**, seleccione **Búsqueda** para **Tipo de datos**, seleccione **Activo** para **Tabla relacionada** y luego seleccione **Guardar**.
34. Seleccione y arrastre las dos columnas que ha creado para reubicarlas después de la columna **Nombre**. Seleccione **Cerrar**. Es

posible que deba alejar el zoom de la pantalla si las columnas que creado no son visibles.



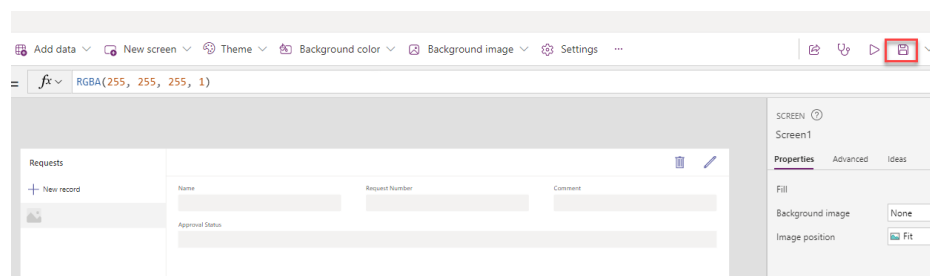
Personalizar la aplicación

Ahora que se ha creado el modelo de datos en Dataverse, puede personalizar la aplicación que los empleados utilizarán para enviar sus solicitudes de activos de materiales promocionales. Personalizar la aplicación en este ejercicio implicará editar los campos que están disponibles en el formulario de envío de solicitudes de activos y cambiar el formato, como los colores y la fuente.

Editar el formulario de la aplicación

La primera tarea consiste en editar el formulario de la aplicación siguiendo estos pasos:

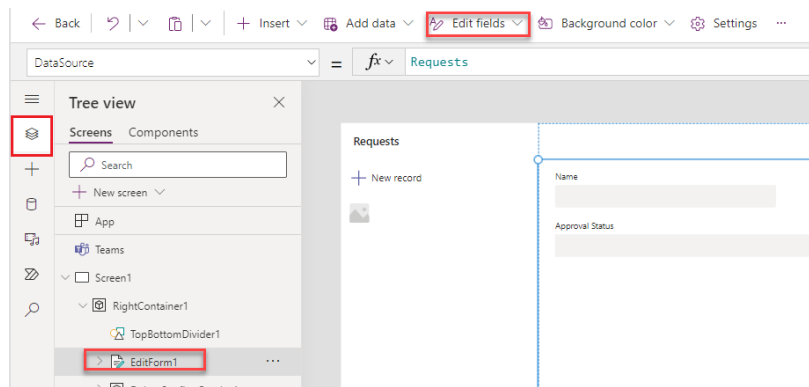
1. Si aún no ha guardado la aplicación, seleccione el icono de guardar para guardarla.



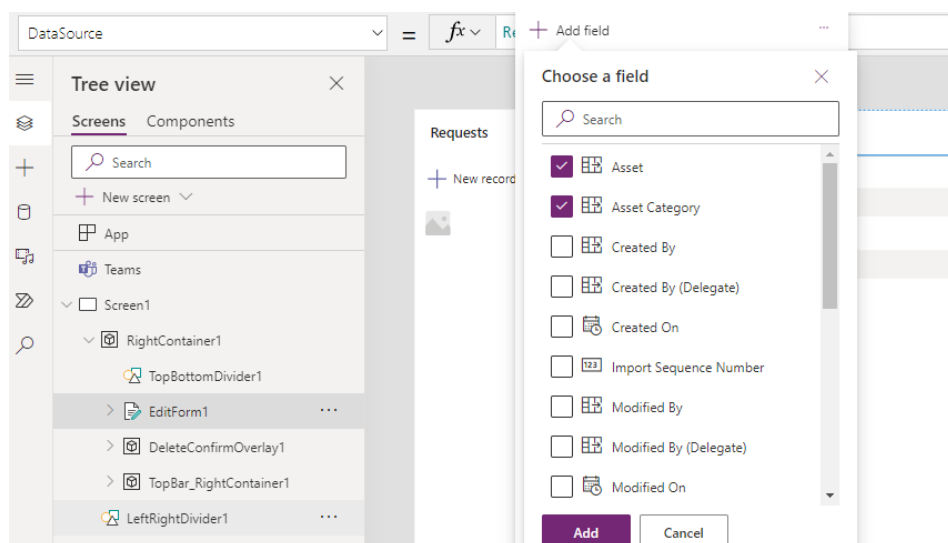
2. Desde el lienzo de la aplicación, seleccione el icono **Vista de árbol** a la izquierda de la pantalla. En **Vista de árbol**, bajo **RightContainer1**, seleccione **EditForm1** y luego seleccione **Editar campos**.

Nota

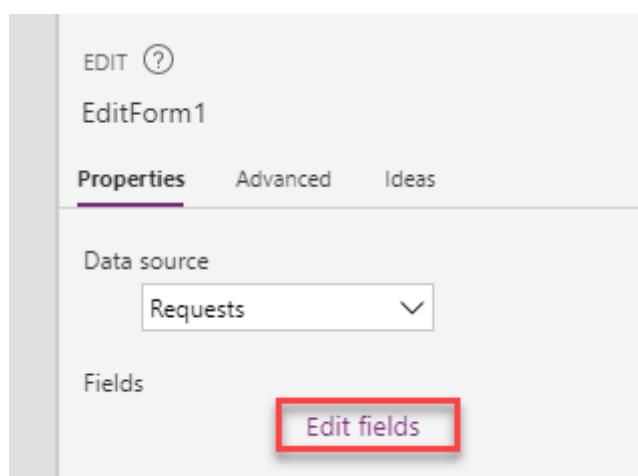
Es posible que vea diferentes nombres, como RightContainer2, EditForm2, si ha creado otros elementos.



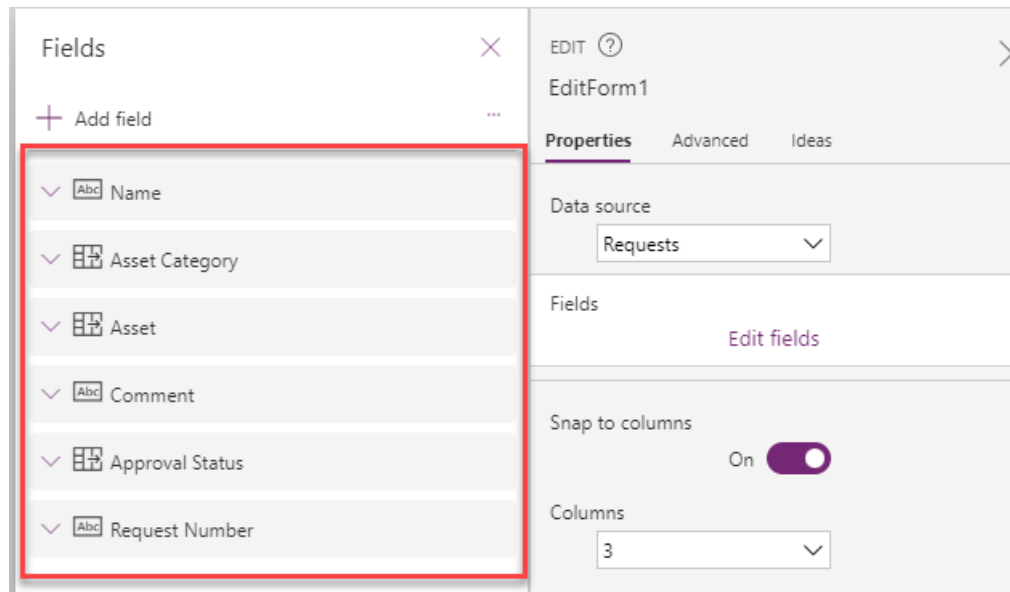
3. Seleccione **+ Agregar campo** y luego seleccione agregar los campos **Activo** y **Categoría de activos**.



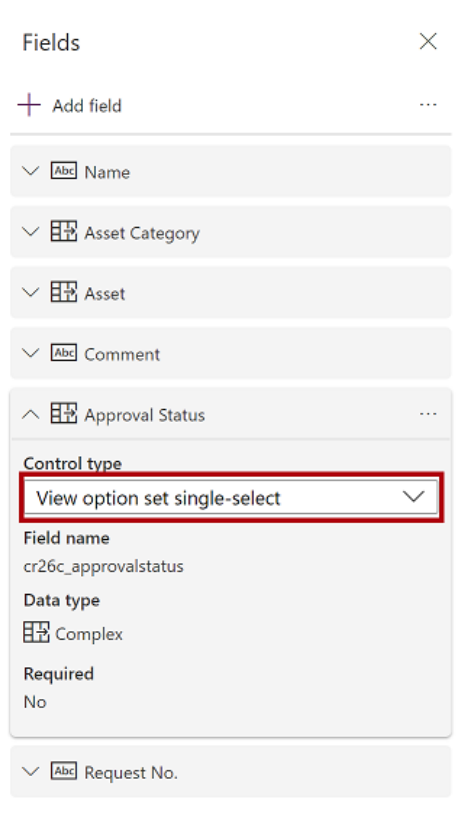
4. Seleccione el botón **Editar campos** situado en el panel **Propiedades**.



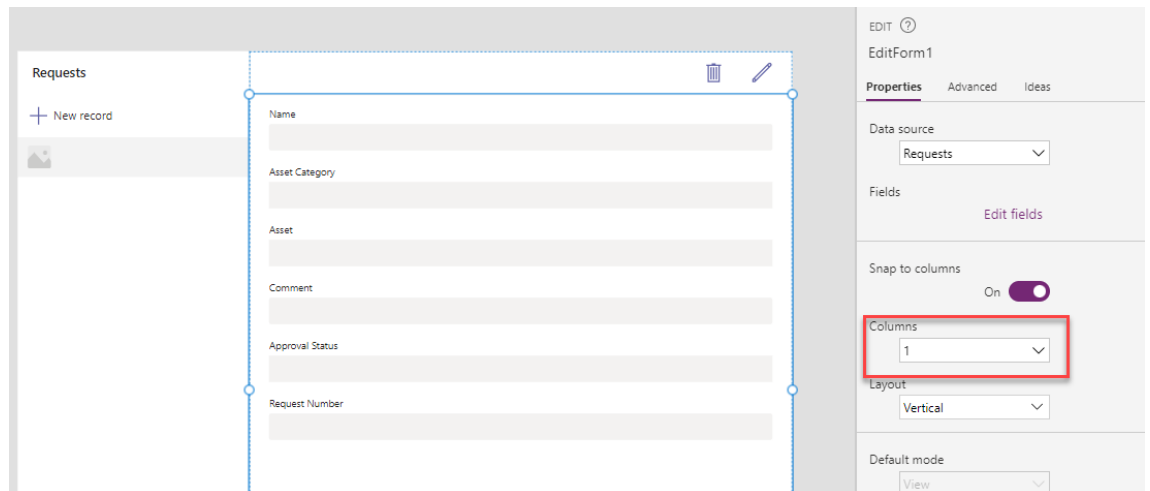
5. Seleccione y arrastre cada campo desde el área para reorganizar el orden. El orden deberá tener una apariencia similar a la siguiente imagen. Si falta algún campo, puede agregarlo.



6. Seleccione el campo **Estado de aprobación** para ampliarlo. Establezca el **Tipo de control** como **Ver la selección única del conjunto de opciones**. A continuación puede cerrar el menú **Campos**.



7. Con **EditForm1** seleccionado, cambie el valor de **Columnas** a **1**, como se muestra en la siguiente imagen.

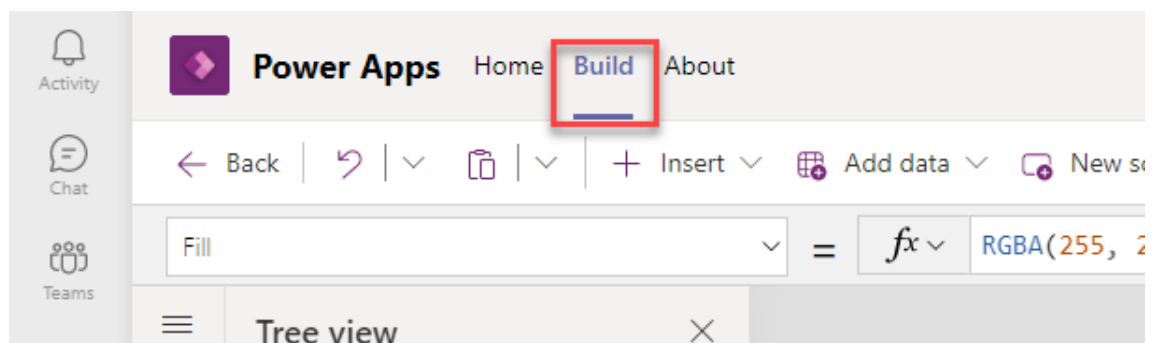


8. **Guarde** la aplicación.

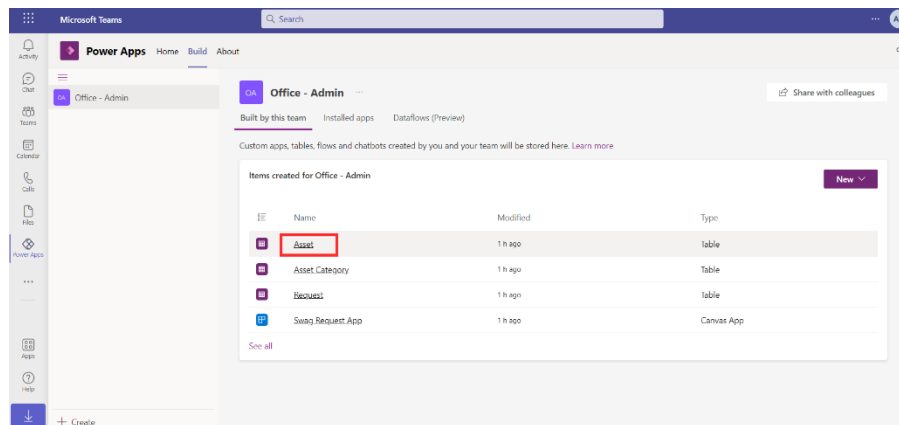
Importar datos

Siga estos pasos para importar datos:

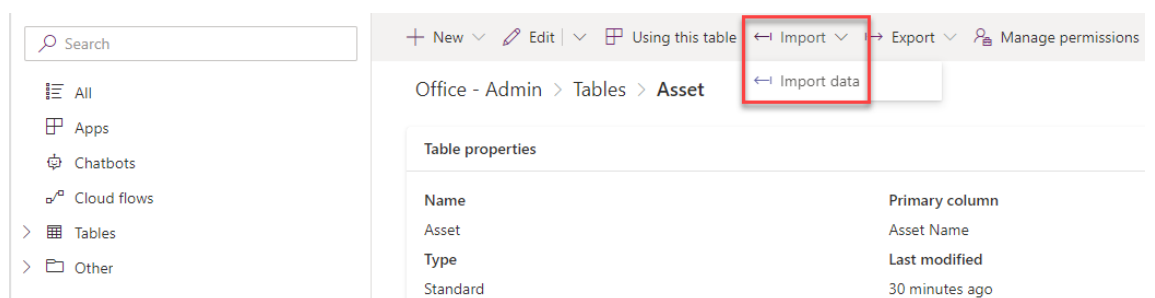
1. Con la aplicación guardada, seleccione la pestaña **Compilar**.



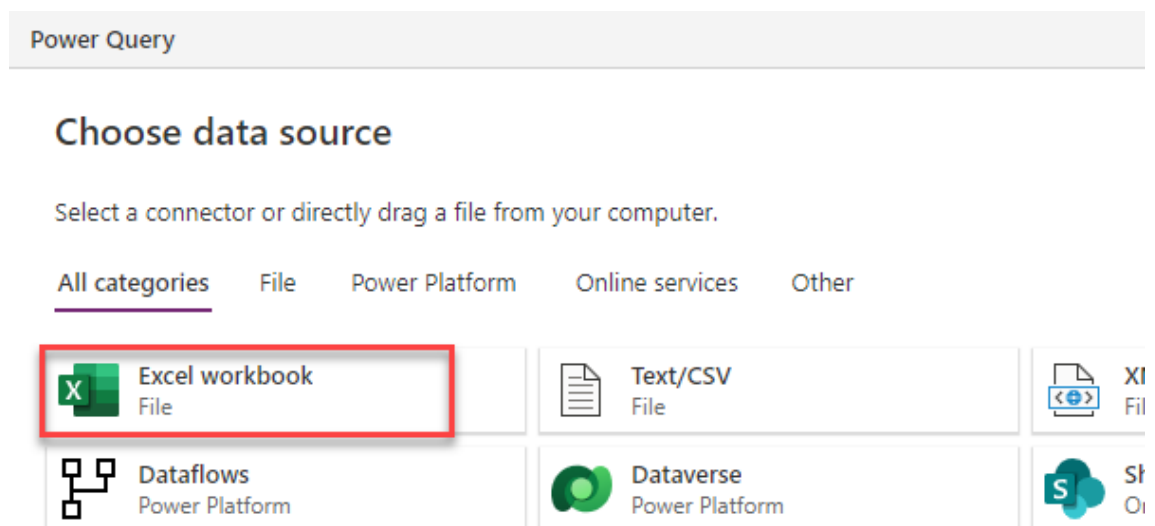
2. Seleccione la tabla Activo.



3. Seleccione **Importar > Importar datos**.



4. Seleccione la opción **Libro de Excel**.




5. Seleccione la opción **Cargar archivo**. Seleccione **Examinar** y luego vaya al archivo de Microsoft Excel llamado **Contoso Coffee Asset List.xlsx** desde sus documentos de laboratorio. Compruebe que **Tipo de autenticación** está establecido como **Cuenta de la organización** y luego seleccione **iniciar sesión**.

Nota

Si obtiene un error al intentar cargar el archivo, actualice la página y vuelva a intentarlo. Si la actualización no funciona, puede mover el archivo a OneDrive y usar la opción **Vincular al archivo** en lugar de **Cargar archivo**.


Connect to data source



Excel workbook
File
[Learn more](#)

Connection settings

☐ Link to file ☒ Upload file (Preview) ⓘ



Contoso Coffee Asset List.xlsx
Upload successful (17.9 KB)

Connection credentials

Connection
 ↻

Connection name


Authentication kind

You are not signed in. Please sign in.


6. En la ventana emergente, confirme su cuenta para iniciar sesión.

Sign in to your account - Contoso Coffee XIAD screenshots ~...


https://login.microsoftonline.com/common/oauth2/authorize?cli...



Pick an account



Alex Hunter
alex@contosocoffee4t.onmicrosoft.com
Signed in



Use another account

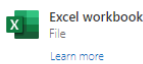
Terms of use Privacy & cookies ...

Apps

Signing in

7. Seleccione **Siguiente**.

Connect to data source



Connection settings

☐ Link to file ☒ Upload file (Preview)



Contoso Coffee Asset List.xlsx

Upload successful (17.9 KB)

Connection credentials

Connection

<https://dv4teams-my.sharepoint.com/perso...>

Authentication kind: Organizational account [Edit connection](#)

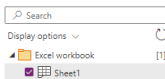
[Back](#)

[Cancel](#)

[Next](#)

8. Seleccione la casilla de verificación junto a **Sheet1** y luego seleccione **Siguiente**.

Choose data



Sheet1

Asset Name	Category	Price	Image
Contoso Logo Cap	Apparel	25	https://images-us-prod.cms.commerce.dynamics.com/cms/api/qvttwqcm/imageFileData/searchFileName=/Products%2FSP-AC1020_000_001.png&w=56&h=80&m=66&f=js...
Hope is brewing T-Shirt (logo)	Apparel	38	https://images-us-prod.cms.commerce.dynamics.com/cms/api/qvttwqcm/imageFileData/searchFileName=/Products%2FSP-AC1017_000_001.png&w=56&h=772&g=80&m=66&f=js...
Cappuccino Cup w/ Saucer	Accessory	8	https://images-us-prod.cms.commerce.dynamics.com/cms/api/qvttwqcm/imageFileData/searchFileName=/Products%2FSP-AC1009_000_001.png&w=56&h=772&g=80&m=66&f=js...
Latte Glass	Accessory	6	https://images-us-prod.cms.commerce.dynamics.com/cms/api/qvttwqcm/imageFileData/searchFileName=/Products%2FSP-AC1011_000_001.png&w=56&h=772&g=80&m=66&f=js...
Hope is brewing T-Shirt (heart)	Apparel	38	https://images-us-prod.cms.commerce.dynamics.com/cms/api/qvttwqcm/imageFileData/searchFileName=/Products%2FSP-AC1016_000_001.png&w=56&h=772&g=80&m=66&f=js...
Travel Mug	Accessory	35	https://images-us-prod.cms.commerce.dynamics.com/cms/api/qvttwqcm/imageFileData/searchFileName=/Products%2FSP-AC1023_000_001.png&w=56&h=772&g=80&m=66&f=js...
Hope is brewing Long Sleeve (heart)	Apparel	45	https://images-us-prod.cms.commerce.dynamics.com/cms/api/qvttwqcm/imageFileData/searchFileName=/Products%2FSP-AC1018_000_001.png&w=56&h=772&g=80&m=66&f=js...
Hope is brewing Long Sleeve (logo)	Apparel	45	https://images-us-prod.cms.commerce.dynamics.com/cms/api/qvttwqcm/imageFileData/searchFileName=/Products%2FSP-AC1019_000_001.png&w=56&h=772&g=80&m=66&f=js...
Contoso Logo Beanie	Apparel	25	https://images-us-prod.cms.commerce.dynamics.com/cms/api/qvttwqcm/imageFileData/searchFileName=/Products%2FSP-AC1021_000_001.png&w=56&h=772&g=80&m=66&f=js...

[Back](#)

[Cancel](#)

[Next](#)

9. En el encabezado de columna **Precio**, seleccione el icono 123 y luego cámbielo a **Divisa**.

Power Query

Home Transform Add column View Help

Get data Enter data Options Manage parameters Refresh Advanced editor Choose columns Remove columns Keep rows Remove rows Filter rows Sort Split column Group by Replace values Merge queries Append queries Combine

Queries [1] Sheet1

Table.TransformColumnTypes(*Promoted headers*, ({"Asset Name", type text}, {"Category", type text}, {"Price", Int64.Type}, {"Image", type text}))

Asset Name	Category	Price	Image
Contoso Logo Cap	Apparel	1.2	https://images-us-prod.cms.commerce.dynamics.com/cms/api/qvttwqcm/imageFileData/searchFileName=/Products%2FSP-AC1020_000_001.png&w=56&h=80&m=66&f=js...
Hope is brewing T-Shirt (logo)	Apparel	\$	https://images-us-prod.cms.commerce.dynamics.com/cms/api/qvttwqcm/imageFileData/searchFileName=/Products%2FSP-AC1017_000_001.png&w=56&h=772&g=80&m=66&f=js...
Cappuccino Cup w/ Saucer	Accessory	1-3	https://images-us-prod.cms.commerce.dynamics.com/cms/api/qvttwqcm/imageFileData/searchFileName=/Products%2FSP-AC1009_000_001.png&w=56&h=772&g=80&m=66&f=js...
Latte Glass	Accessory	%	https://images-us-prod.cms.commerce.dynamics.com/cms/api/qvttwqcm/imageFileData/searchFileName=/Products%2FSP-AC1011_000_001.png&w=56&h=772&g=80&m=66&f=js...
Hope is brewing T-Shirt (heart)	Apparel	Date/Time	https://images-us-prod.cms.commerce.dynamics.com/cms/api/qvttwqcm/imageFileData/searchFileName=/Products%2FSP-AC1016_000_001.png&w=56&h=772&g=80&m=66&f=js...
Travel Mug	Accessory	Date	https://images-us-prod.cms.commerce.dynamics.com/cms/api/qvttwqcm/imageFileData/searchFileName=/Products%2FSP-AC1023_000_001.png&w=56&h=772&g=80&m=66&f=js...
Hope is brewing Long Sleeve (heart)	Apparel	Time	https://images-us-prod.cms.commerce.dynamics.com/cms/api/qvttwqcm/imageFileData/searchFileName=/Products%2FSP-AC1018_000_001.png&w=56&h=772&g=80&m=66&f=js...
Hope is brewing Long Sleeve (logo)	Apparel	Date/Time/Zone	https://images-us-prod.cms.commerce.dynamics.com/cms/api/qvttwqcm/imageFileData/searchFileName=/Products%2FSP-AC1019_000_001.png&w=56&h=772&g=80&m=66&f=js...
Contoso Logo Beanie	Apparel	Duration	https://images-us-prod.cms.commerce.dynamics.com/cms/api/qvttwqcm/imageFileData/searchFileName=/Products%2FSP-AC1021_000_001.png&w=56&h=772&g=80&m=66&f=js...

Completed (1.36 s) Columns: 4 Rows: 9

Query settings

Properties

Name Sheet1

Applied steps

Source Promoted headers Changed columns

[Next](#)

10. Cuando se le solicite que confirme el cambio, seleccione **Reemplazar actual**.
11. Seleccione **Siguiente**.

Table.TransformColumnTypes(*Promoted headers*, {{"Asset Name", type text}, {"Category", type text}, {"Price", Currency.Type}, {"Image", type text}})

Asset Name	Category	Price	Image
Contoso Logo Cap	Apparel	25.00	https://images-us-prod.cms.commerce.dynamics.com/cms/api/qbvt/wqcm/imageFileData/searchFileName=/Products%2FSP-AC1020_000_001.png&w=58&n=772&q
Hope is brewing T-Shirt (logo)	Apparel	38.00	https://images-us-prod.cms.commerce.dynamics.com/cms/api/qbvt/wqcm/imageFileData/searchFileName=/Products%2FSP-AC1017_000_001.png&w=58&n=772&q
Cappuccino Cup w/ Saucer	Accessory	8.00	https://images-us-prod.cms.commerce.dynamics.com/cms/api/qbvt/wqcm/imageFileData/searchFileName=/Products%2FSP-AC1009_000_001.png&w=58&n=772&q
Latte Glass	Accessory	6.00	https://images-us-prod.cms.commerce.dynamics.com/cms/api/qbvt/wqcm/imageFileData/searchFileName=/Products%2FSP-AC1011_000_001.png&w=58&n=772&q
Hope is brewing T-Shirt (heart)	Apparel	38.00	https://images-us-prod.cms.commerce.dynamics.com/cms/api/qbvt/wqcm/imageFileData/searchFileName=/Products%2FSP-AC1016_000_001.png&w=58&n=772&q
Travel Mug	Accessory	35.00	https://images-us-prod.cms.commerce.dynamics.com/cms/api/qbvt/wqcm/imageFileData/searchFileName=/Products%2FSP-AC1023_000_001.png&w=58&n=772&q
Hope is brewing Long Sleeve (heart)	Apparel	45.00	https://images-us-prod.cms.commerce.dynamics.com/cms/api/qbvt/wqcm/imageFileData/searchFileName=/Products%2FSP-AC1018_000_001.png&w=58&n=772&q
Hope is brewing Long Sleeve (logo)	Apparel	45.00	https://images-us-prod.cms.commerce.dynamics.com/cms/api/qbvt/wqcm/imageFileData/searchFileName=/Products%2FSP-AC1019_000_001.png&w=58&n=772&q
Contoso Logo Bearie	Apparel	25.00	https://images-us-prod.cms.commerce.dynamics.com/cms/api/qbvt/wqcm/imageFileData/searchFileName=/Products%2FSP-AC1021_000_001.png&w=58&n=772&q

Completed (0.95 s) Columns: 4 Rows: 9

12. En la sección **Cargar configuración**, seleccione **Cargar en tabla existente**. Deberá seleccionar la tabla Activo como tabla de destino. La tabla será similar a **crf7d_Asset**. Sin embargo, es probable que no sea exactamente igual que el ejemplo que se muestra en este laboratorio; el prefijo puede ser diferente.

Power Query

Map tables

Queries

Sheet1

Load settings

☐ Load to new table

☒ Load to existing table

☐ Do not load

Destination table

Please select a table

connector

conversationtranscript

crf7d_Asset

crf7d_AssetCategory

crf7d_Request

CustomAPI

CustomAPIRequestParameter

CustomAPIResponseProperty

datalakefolder

datalakefolderpermission

Column mapping

Back

13. Asigne la **Columna de origen** a la **Columna de destino**, como se muestra en la siguiente imagen, y luego seleccione **Publicar**.

Power Query

Map tables

Queries

Sheet1

Load settings

☐ Load to new table

☒ Load to existing table

☐ Do not load

Destination table

crf7d_Asset

Table display name

Asset

Table description

☐ Delete rows that no longer exist in the query output

Column mapping

Key columns (none)

Auto map

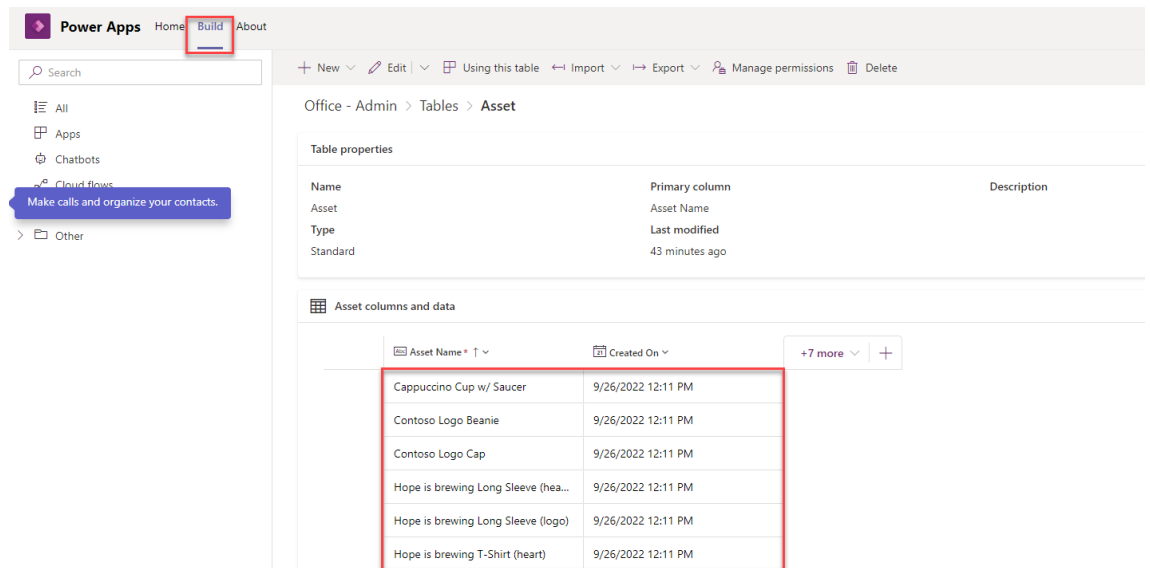
Source column	Destination column
image	crf7d_image
Asset Name	crf7d_Name
Price	crf7d_Price

Back

Cancel

Publish

14. Espere aproximadamente dos minutos y luego actualice el navegador. Vuelva a la tabla Activo en la pestaña **Compilar**. La lista de activos deberá estar completa.



Power Apps Home **Build** About

Search

All
Apps
Chatbots
Cloud flows
Make calls and organize your contacts.
Other

Office - Admin > Tables > Asset

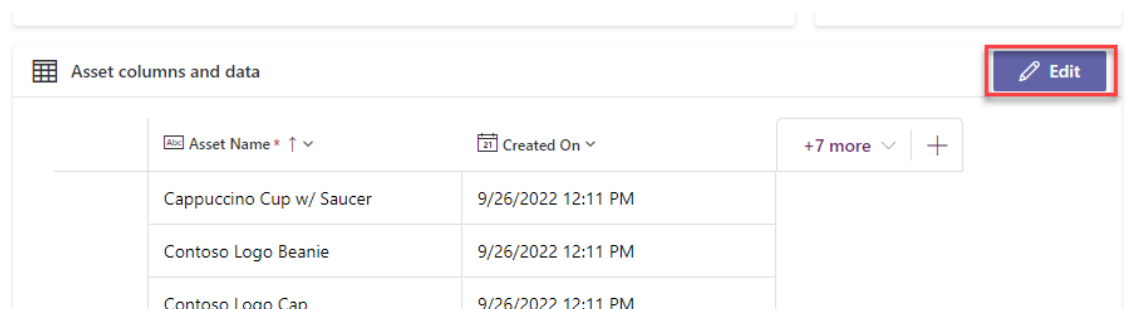
Table properties

Name	Primary column	Description
Asset	Asset Name	
Type	Last modified	
Standard	43 minutes ago	

Asset columns and data

Asset Name * ↑ ↓	Created On ↓	+7 more ▾ +
Cappuccino Cup w/ Saucer	9/26/2022 12:11 PM	
Contoso Logo Beanie	9/26/2022 12:11 PM	
Contoso Logo Cap	9/26/2022 12:11 PM	
Hope is brewing Long Sleeve (hea...	9/26/2022 12:11 PM	
Hope is brewing Long Sleeve (logo)	9/26/2022 12:11 PM	
Hope is brewing T-Shirt (heart)	9/26/2022 12:11 PM	

15. Seleccione **Editar**.



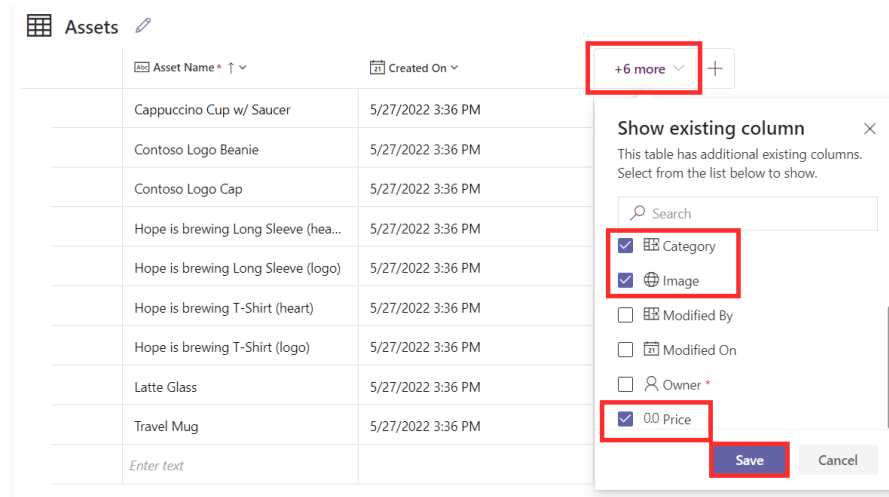
Asset columns and data

Asset Name * ↑ ↓ Created On ↓ +7 more ▾ +

Cappuccino Cup w/ Saucer	9/26/2022 12:11 PM
Contoso Logo Beanie	9/26/2022 12:11 PM
Contoso Logo Cap	9/26/2022 12:11 PM

Edit

16. Seleccione el botón **+más** para mostrar las otras columnas. En la sección **Mostrar columna existente**, seleccione **Categoría**, **Imagen**, **Precio** y, a continuación, **Guardar**.



Assets

Asset Name * ↑ ↓ Created On ↓ +6 more ▾ +

Cappuccino Cup w/ Saucer	5/27/2022 3:36 PM
Contoso Logo Beanie	5/27/2022 3:36 PM
Contoso Logo Cap	5/27/2022 3:36 PM
Hope is brewing Long Sleeve (hea...	5/27/2022 3:36 PM
Hope is brewing Long Sleeve (logo)	5/27/2022 3:36 PM
Hope is brewing T-Shirt (heart)	5/27/2022 3:36 PM
Hope is brewing T-Shirt (logo)	5/27/2022 3:36 PM
Latte Glass	5/27/2022 3:36 PM
Travel Mug	5/27/2022 3:36 PM
Enter text	

Show existing column



This table has additional existing columns. Select from the list below to show.




Search

- ☒ Category
- ☒ Image
- ☐ Modified By
- ☐ Modified On
- ☐ Owner *
- ☒ Price

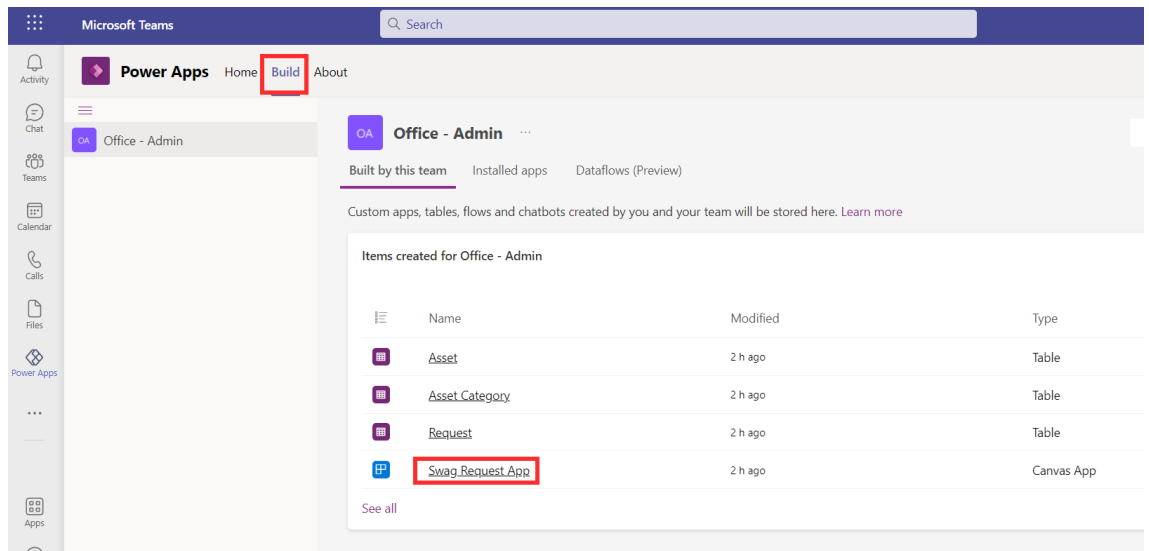
Save Cancel

17. Rellene la columna **Categoría**. Seleccione la categoría correcta para cada activo.

 **Assets** 

	 Asset Name * ↑ ↓	 Created On ↓	 Category ↓
	Cappuccino Cup w/ Saucer	9/26/2022 12:11 PM	Accessory
	Contoso Logo Beanie	9/26/2022 12:11 PM	Apparel
	Contoso Logo Cap	9/26/2022 12:11 PM	Apparel
	Hope is brewing Long Sleeve (hea...	9/26/2022 12:11 PM	Apparel
	Hope is brewing Long Sleeve (logo)	9/26/2022 12:11 PM	Apparel
	Hope is brewing T-Shirt (heart)	9/26/2022 12:11 PM	Apparel
	Hope is brewing T-Shirt (logo)	9/26/2022 12:11 PM	Apparel
	Latte Glass	9/26/2022 12:11 PM	Accessory
<input type="radio"/>	Travel Mug	9/26/2022 12:11 PM	Accessory
	<i>Enter text</i>		<i>Select lookup</i>

18. Seleccione la pestaña **Crear** y, a continuación, **Swag Request App**.



Microsoft Teams

Power Apps Home **Build** About





Office - Admin

Office - Admin

Built by this team Installed apps Dataflows (Preview)

Custom apps, tables, flows and chatbots created by you and your team will be stored here. [Learn more](#)

Items created for Office - Admin

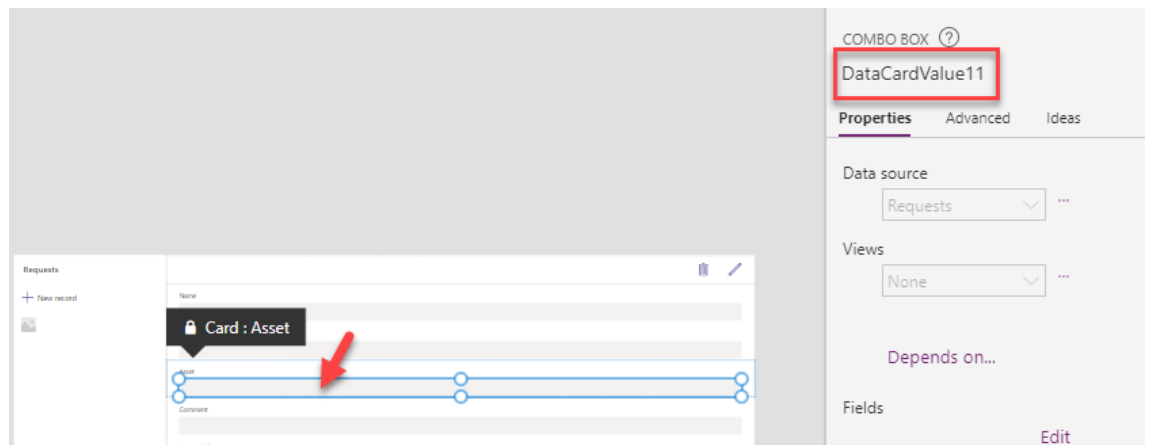
	Name	Modified	Type
	Asset	2 h ago	Table
	Asset_Category	2 h ago	Table
	Request	2 h ago	Table
	Swag_Request_App	2 h ago	Canvas App

[See all](#)

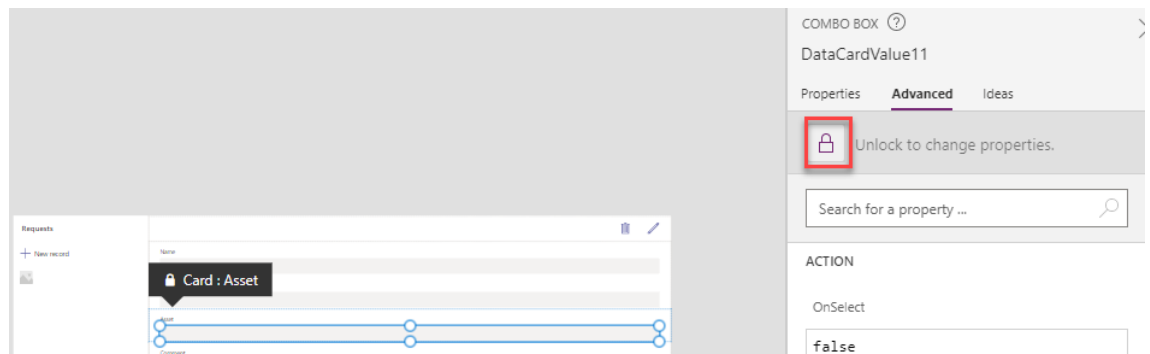
Configurar el formulario de la aplicación

La siguiente tarea será configurar el formulario de la aplicación. En el formulario conviene que el campo **Activo** se filtre en función de la categoría de activo seleccionada.

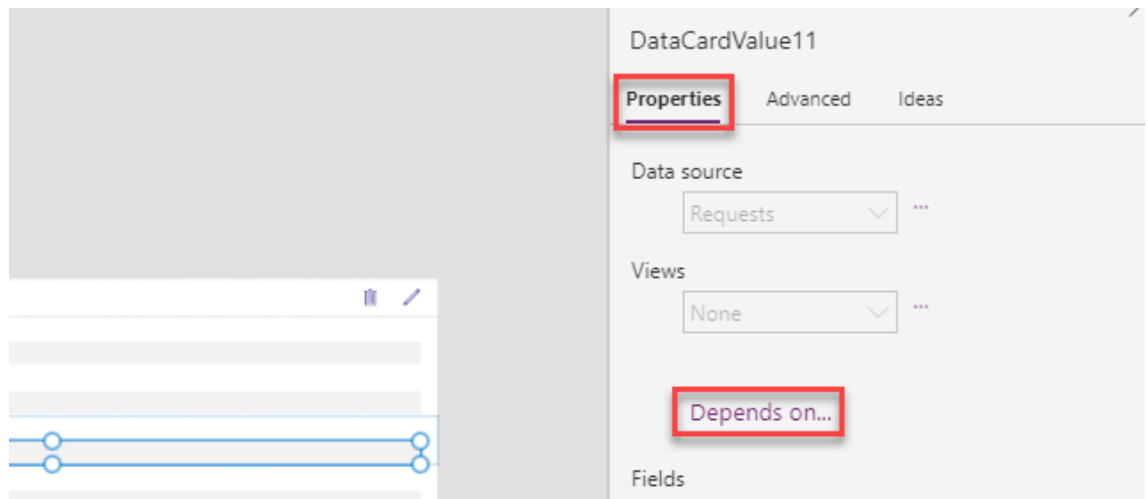
1. En el lienzo, seleccione el campo **Activo** y, a continuación, seleccione bajo la etiqueta nuevamente para seleccionar **DataCardValue**. Sabrá si ha seleccionado correctamente cuando el panel de la derecha muestre un COMBO BOX para DataCardValueX. (Es posible que tenga otro número si ha agregado las columnas al formulario en un orden diferente, lo cual es aceptable).



2. Seleccione la pestaña **Avanzado** y, a continuación, elija **Desbloquee para cambiar propiedades**.



3. Seleccione la pestaña **Propiedades** y luego seleccione **Depende de**. Esta selección le permitirá establecer una fórmula que aplicará un filtro a las opciones de activos en función de la categoría de activos que haya elegido.



4. Seleccione las siguientes opciones:

Primero realice sus selecciones en la mitad inferior del formulario:

Campo coincidente - Activos y Categoría

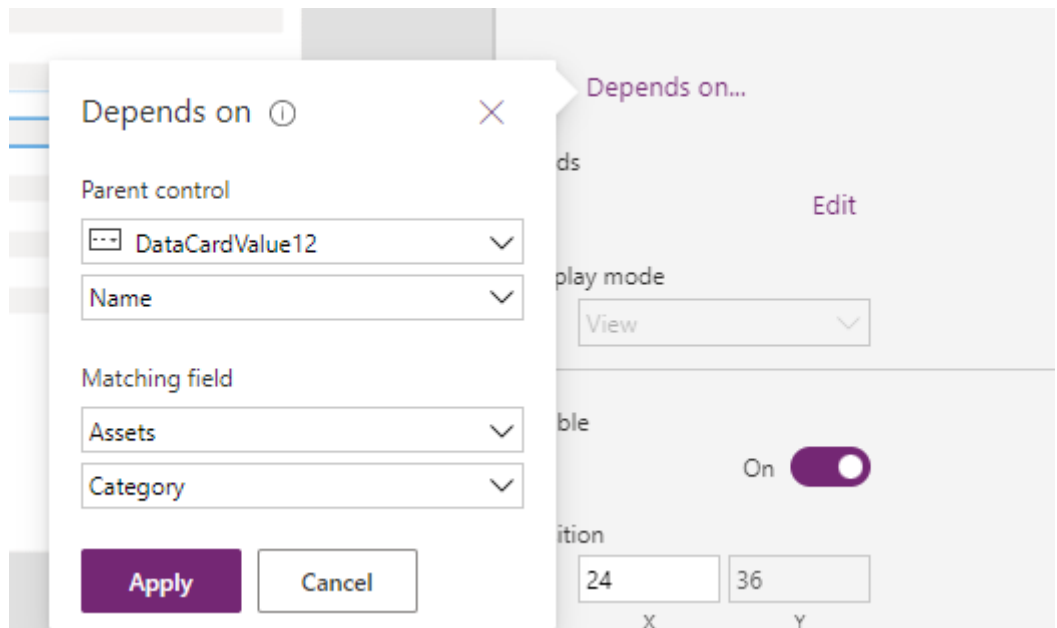
Luego, seleccione valores en la mitad superior del formulario para **Control primario**:

Control primario - DataCardValue6 (consulta la nota siguiente) y **Nombre**

Nota

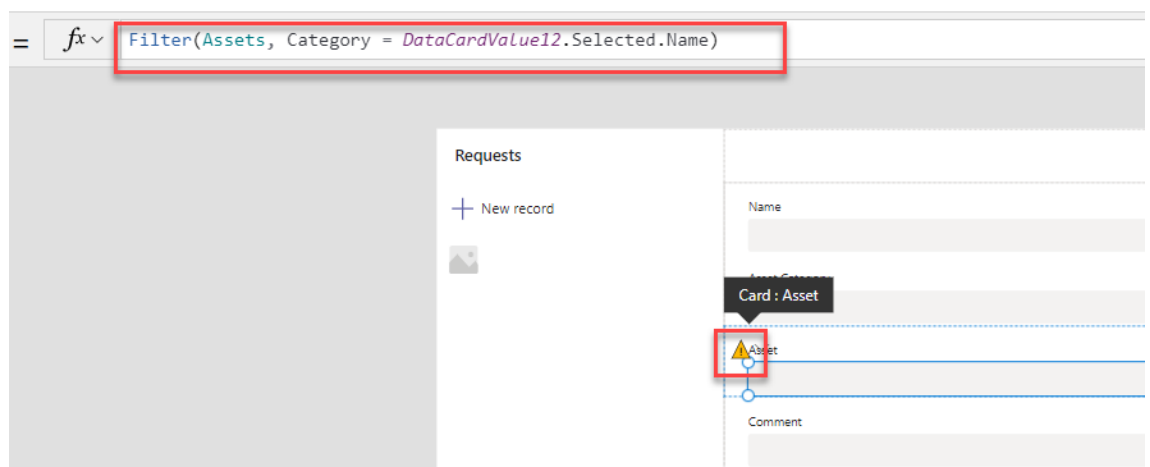
Asegúrese de realizar las selecciones en este orden. Si en primer lugar selecciona el **Control primario**, cuando seleccione la tabla Activo en la sección **Campo coincidente**, se restablecerán las selecciones en la mitad superior del formulario. Si ha completado estas acciones en un orden incorrecto, recupere la sección **Control primario** tal como debería ser para que coincida con la siguiente captura de pantalla.

Es posible que tenga un número diferente para **DataCardValue6** si ha agregado las columnas en un orden diferente. Solo hay dos opciones disponibles para elegir en la sección **Control primario**: el primer menú desplegable, que solo tiene una opción de **Valor** y el segundo menú desplegable, que le permite seleccionar **Nombre**.

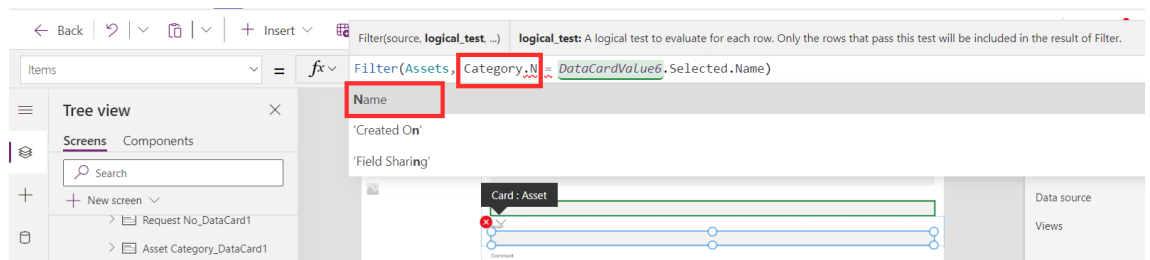


5. Seleccione **Aplicar**.

Aparecerá una fórmula en la barra de fórmulas y obtendrá un icono de advertencia en el lienzo y un indicador de error en el comprobador de aplicaciones. Deberá agregar manualmente otro componente a la fórmula para corregir este problema. Este componente no se puede elegir de las selecciones **Depende de**.



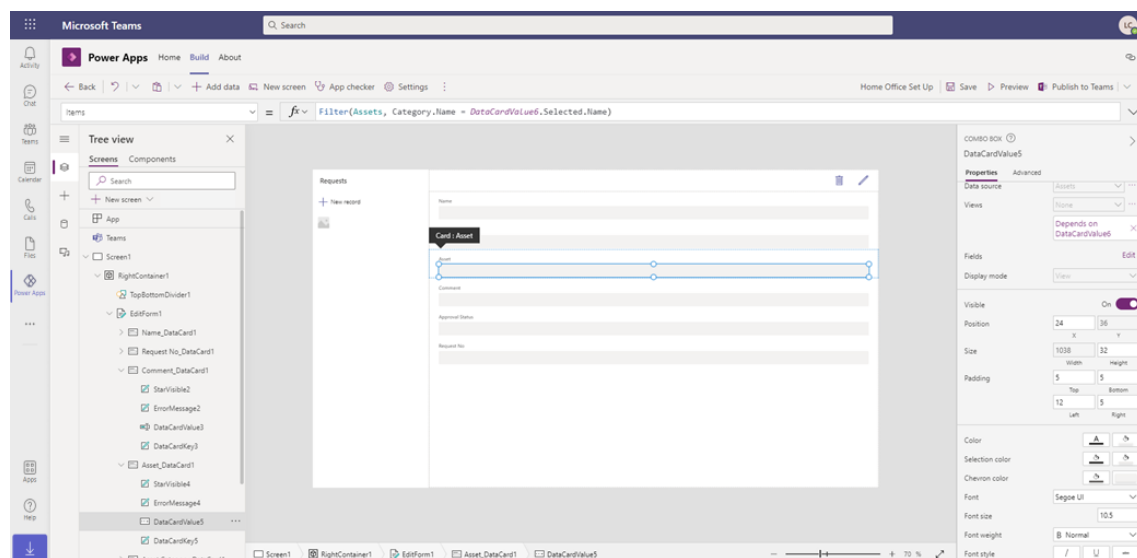
6. Edite la fórmula. Seleccione al final de la palabra **Categoría**, escriba un punto y luego escriba la letra **N**. Seleccione **Nombre** de la lista de opciones que aparece.



La fórmula final se parecerá al siguiente ejemplo y se borrarán los mensajes de error y advertencia.

Copiar

`Filter(Assets, Category.Name = DataCardValue6.Selected.Name)`

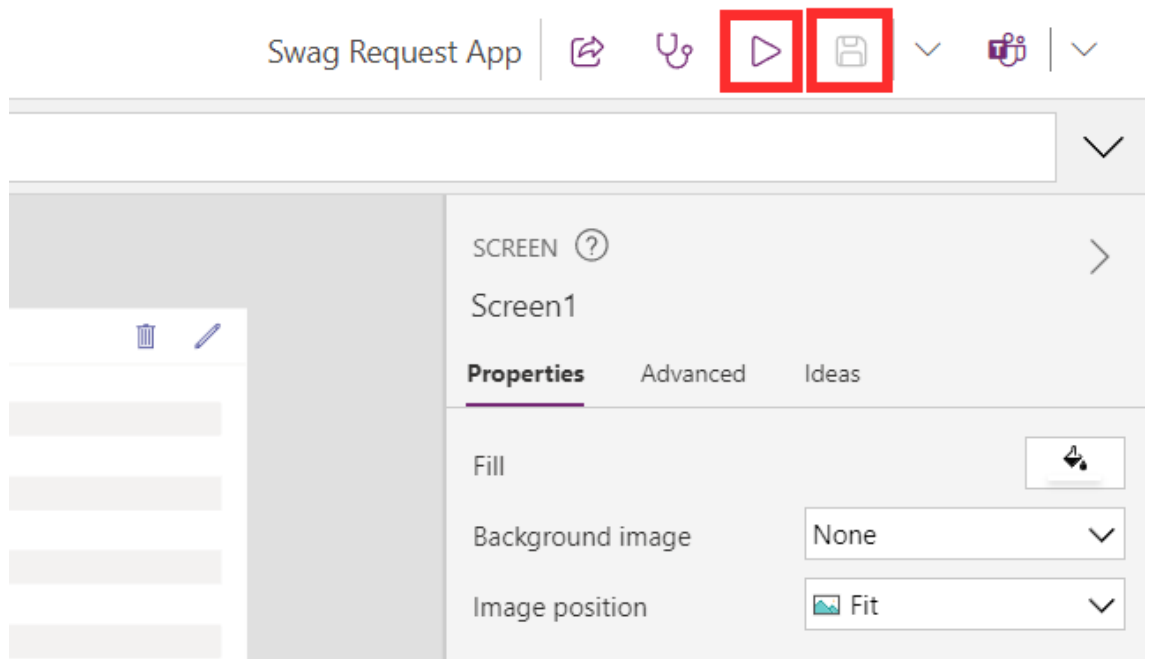


Diferencias de configuración regional

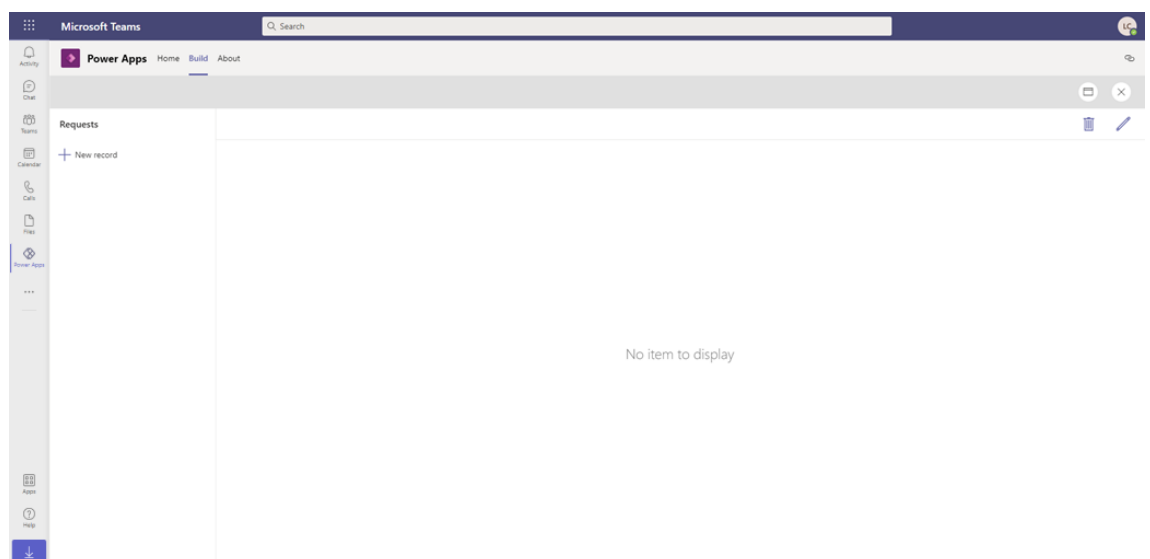
Si su equipo tiene una configuración regional establecida para usar la coma ',' como separador decimal (como sucede en gran parte de Europa), tendrá que utilizar punto y coma ';' en sus fórmulas en lugar de coma. La fórmula aparecerá como se muestra en el siguiente ejemplo. Si utiliza la configuración regional en-us, puede ignorar esta directiva.

`Filter(Assets; Category.Name = DataCardValue6.Selected.Name)`

1. **Guarde** y luego seleccione para **obtener una vista previa** de la aplicación.

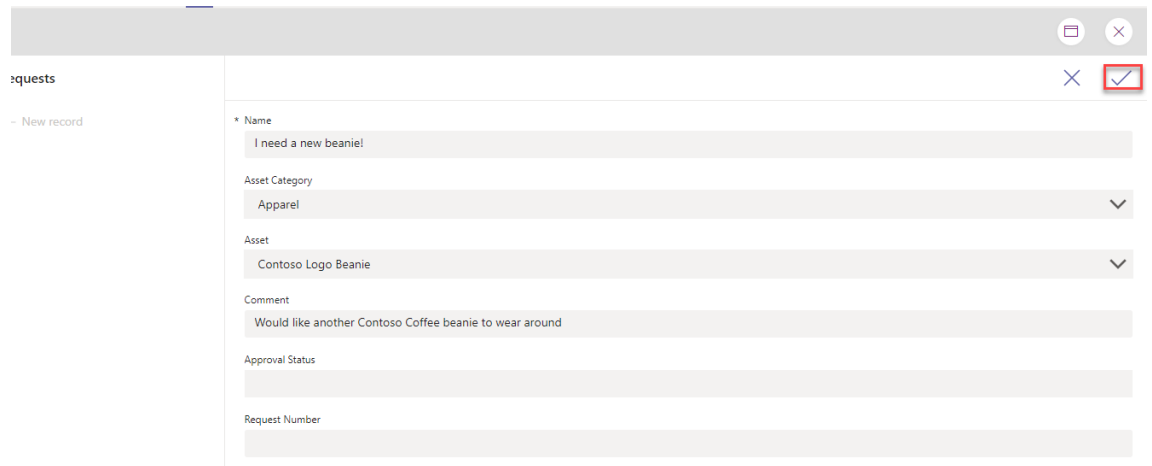


2. Cuando obtenga una vista previa de la aplicación por primera vez, no se mostrarán datos en la tabla de solicitudes, por lo que obtendrá un mensaje en blanco, "No hay elementos que mostrar".



3. En el modo de vista previa, seleccione el botón **+ Nuevo registro**, introduzca los detalles de la solicitud y seleccione la marca de verificación para enviar su solicitud. Repita este proceso para tener tres solicitudes en la aplicación. Los menús desplegables dependientes están funcionando (obtendrá diferentes opciones de activos según la categoría de activos que haya elegido) y los campos **Estado de aprobación** y **Número de solicitud** son de solo lectura.

Al enviar solicitudes, intente utilizar una variedad de opciones porque estos datos se utilizarán para crear un informe de Microsoft Power BI más adelante en otro laboratorio de esta ruta de aprendizaje.



Requests

+ New record

Name
I need a new beanie!

Asset Category
Apparel

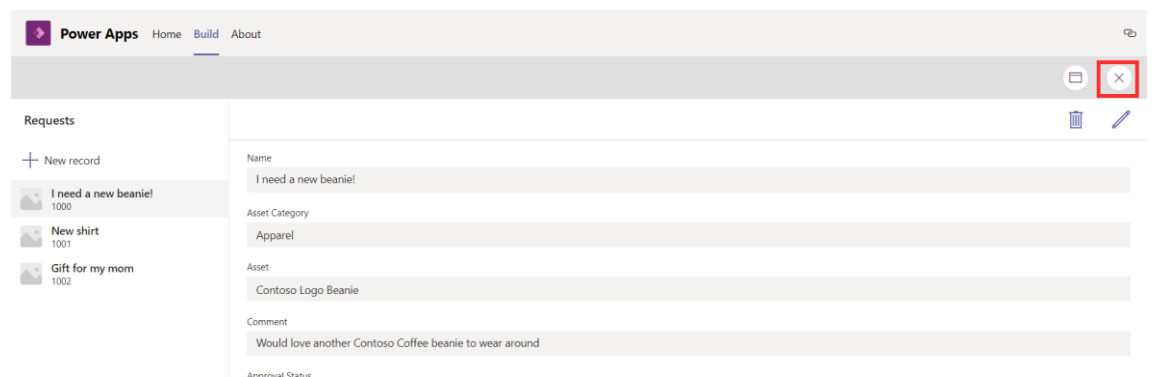
Asset
Contoso Logo Beanie

Comment
Would like another Contoso Coffee beanie to wear around

Approval Status

Request Number

4. Una vez que haya enviado al menos tres solicitudes, cierre la vista previa.



Power Apps Home Build About

Requests

+ New record

I need a new beanie!
1000

New shirt
1001

Gift for my mom
1002

Name
I need a new beanie!

Asset Category
Apparel

Asset
Contoso Logo Beanie

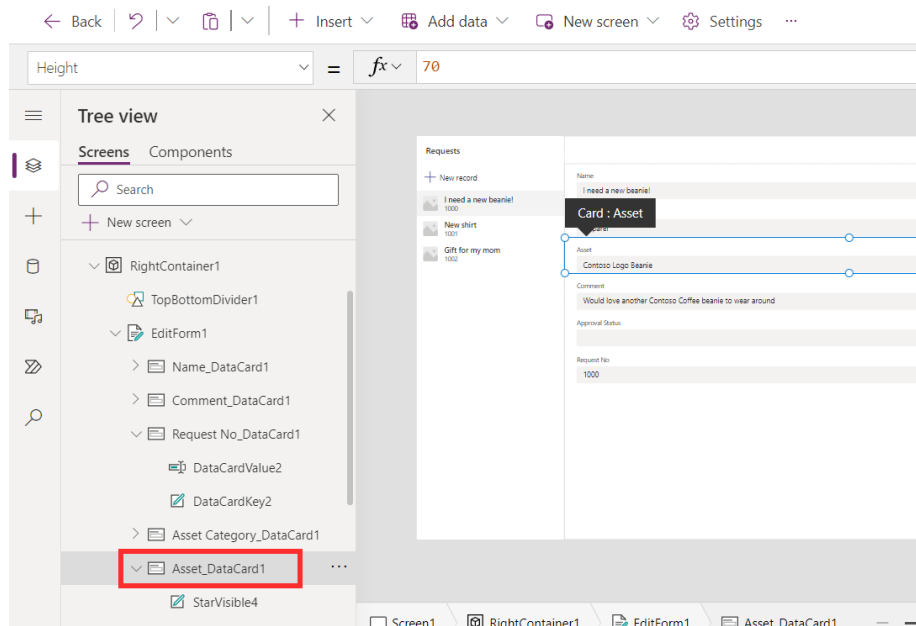
Comment
Would love another Contoso Coffee beanie to wear around

Approval Status

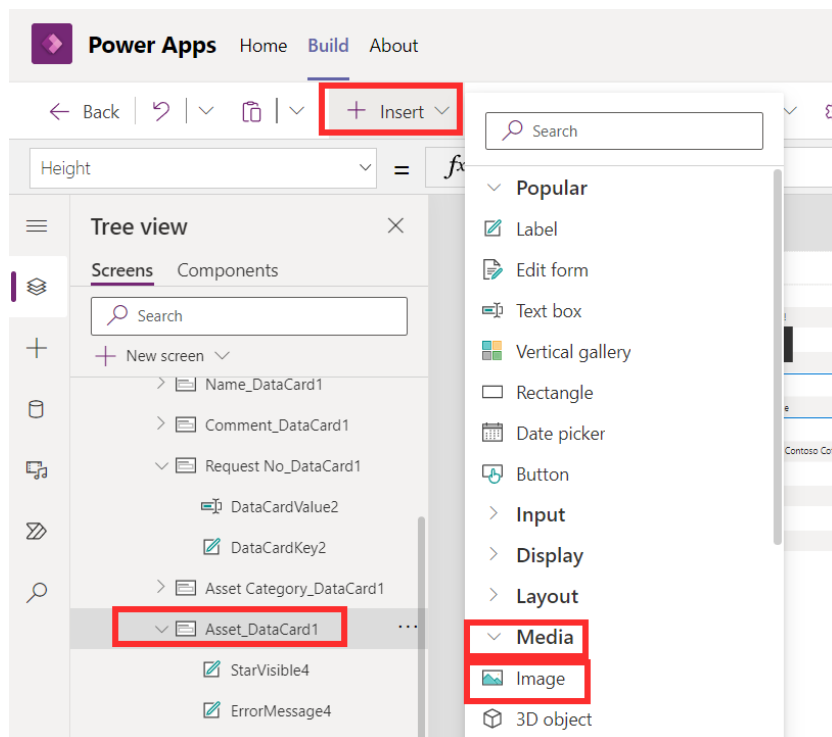
Agregar una imagen al formulario

Puede agregar una imagen al formulario siguiendo estos pasos:

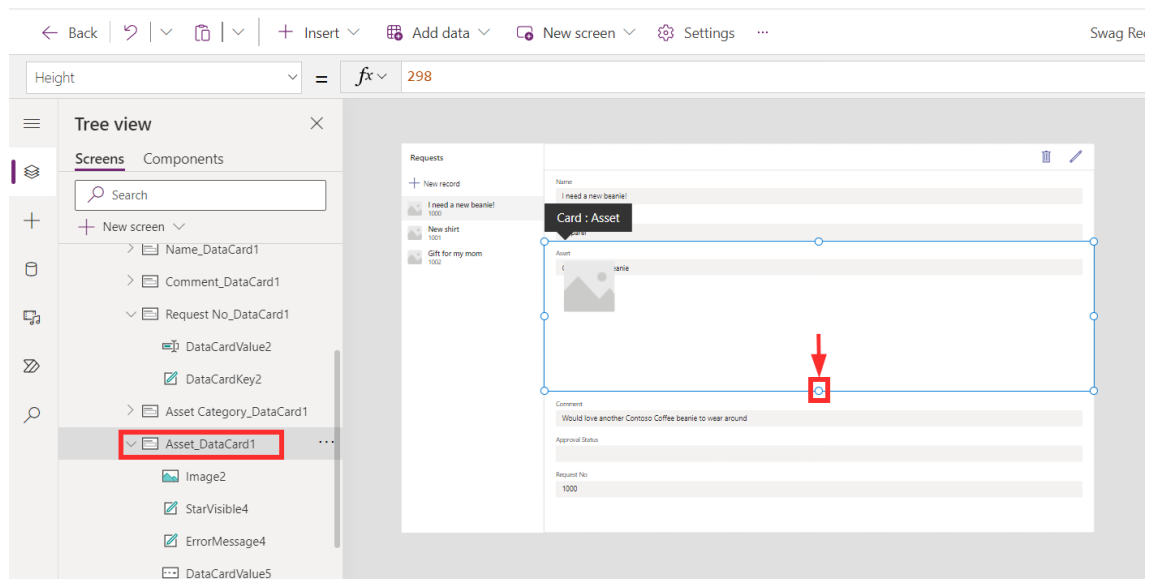
1. En la pestaña **Pantallas**, en el menú desplegable **EditForm1**, seleccione **Asset_DataCard1**.



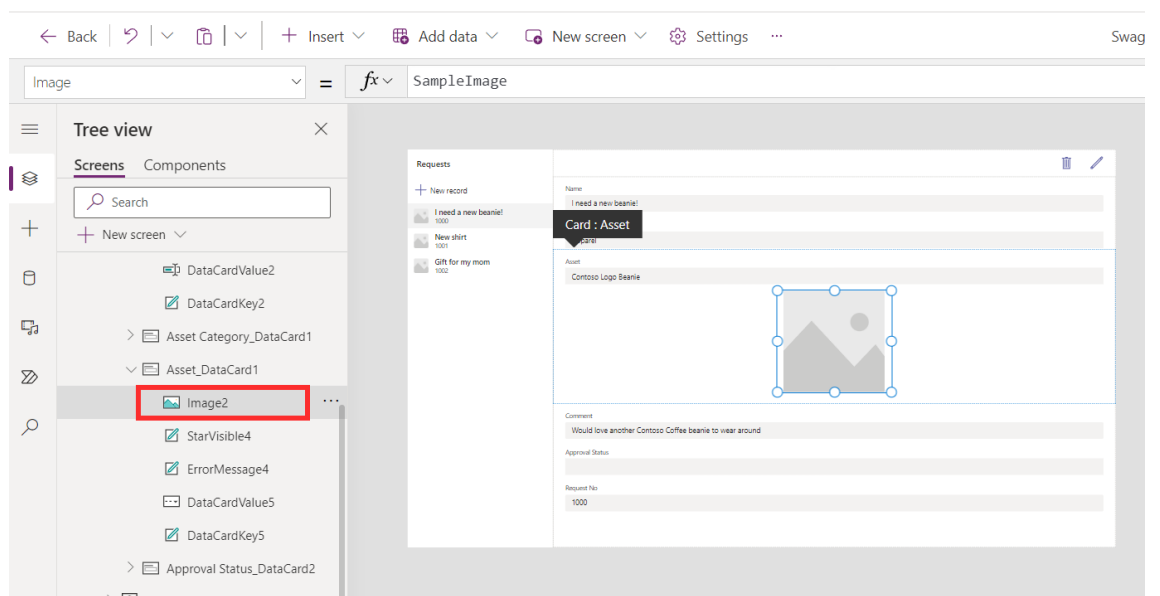
2. En la cinta de opciones, seleccione **Insertar > Elementos multimedia > Imagen**, que agregará una imagen en blanco en **Asset_DataCard1**.



3. Seleccione **Asset_DataCard1** y luego arrastre el borde inferior desde el lienzo para aumentar el tamaño de la celda hasta que aparezca como se muestra en la siguiente captura de pantalla.

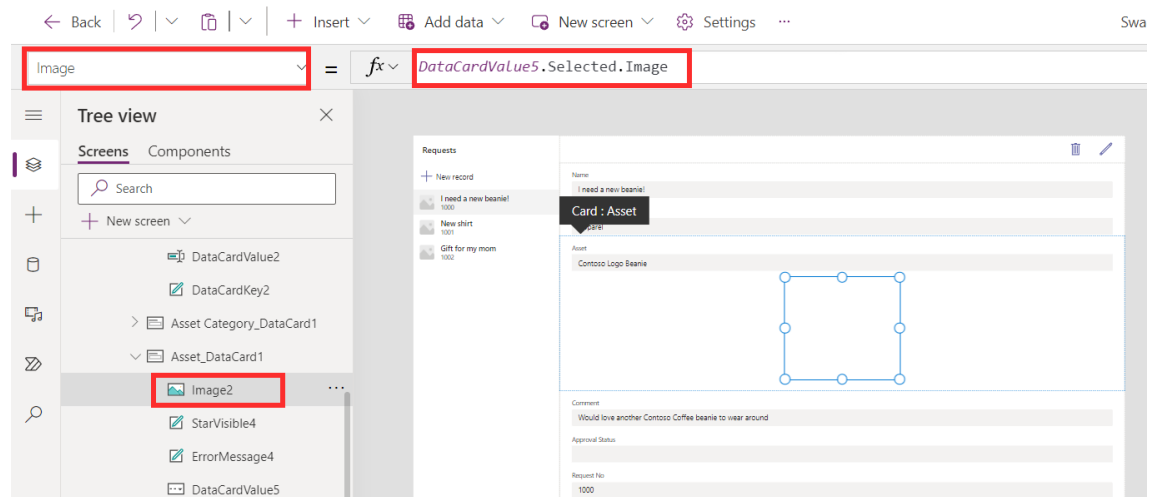


4. Seleccione la imagen que agregó anteriormente (**Image2**). Vuelva a colocarlo y cambie su tamaño para que aparezca en la pantalla, como se muestra en la siguiente imagen.



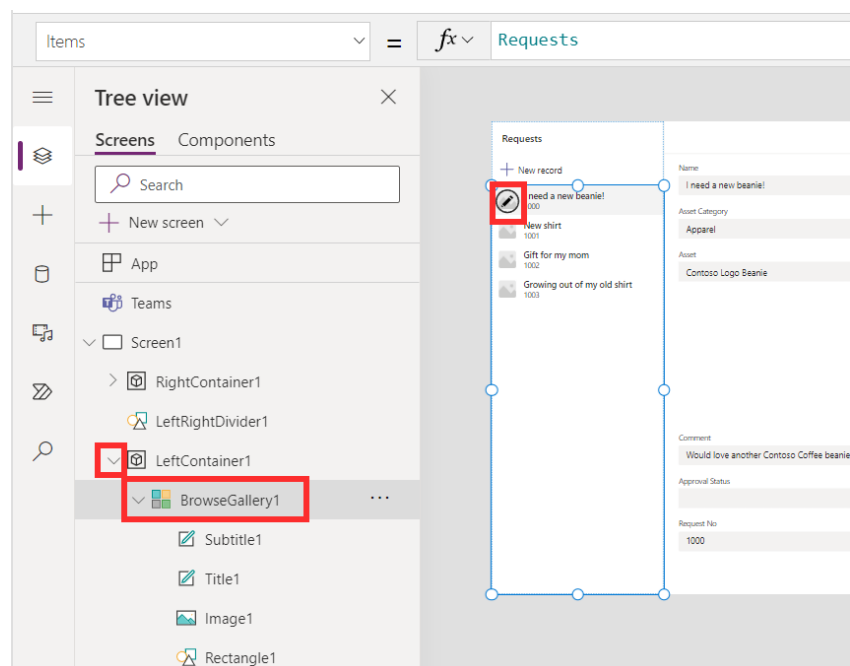
5. Con **Image2** seleccionado, escriba la siguiente fórmula en la barra de fórmulas. Asegúrese de que el menú desplegable/propiedad junto a la barra de fórmulas esté establecido en **Imagen**.

DataCardValue5.Selected.Image

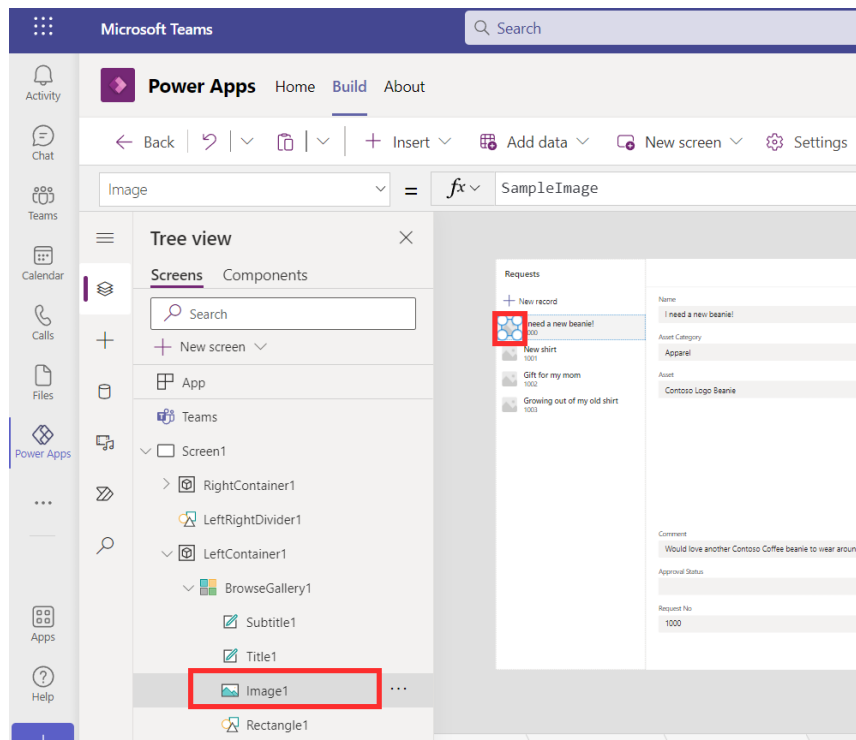


En la fórmula, **DataCardValue5** hace referencia a **DataCardValue** para el campo **Activo**. Si el formulario está en un orden diferente, es posible que su número no sea 5.

6. Seleccione **BrowseGallery1** en **LeftContainer1**. Cuando seleccione la galería, aparecerá un icono de lápiz. Seleccione el icono de lápiz.

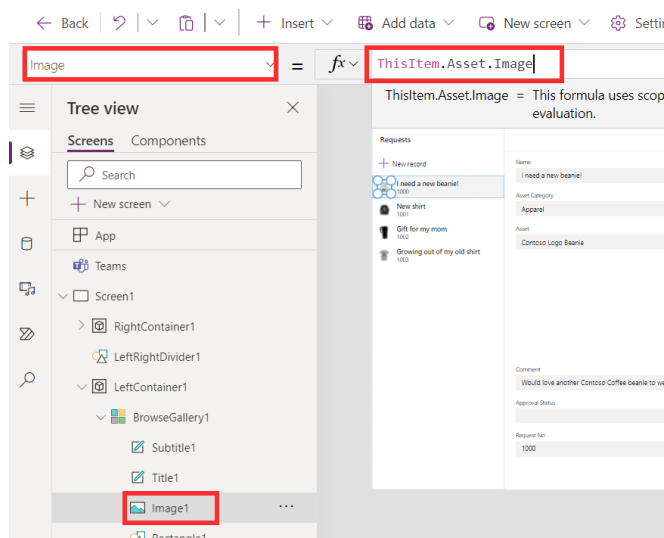


7. Al seleccionar el icono de lápiz, se seleccionará la primera celda de la galería. Seleccione la imagen (**Image1**) dentro de la celda.

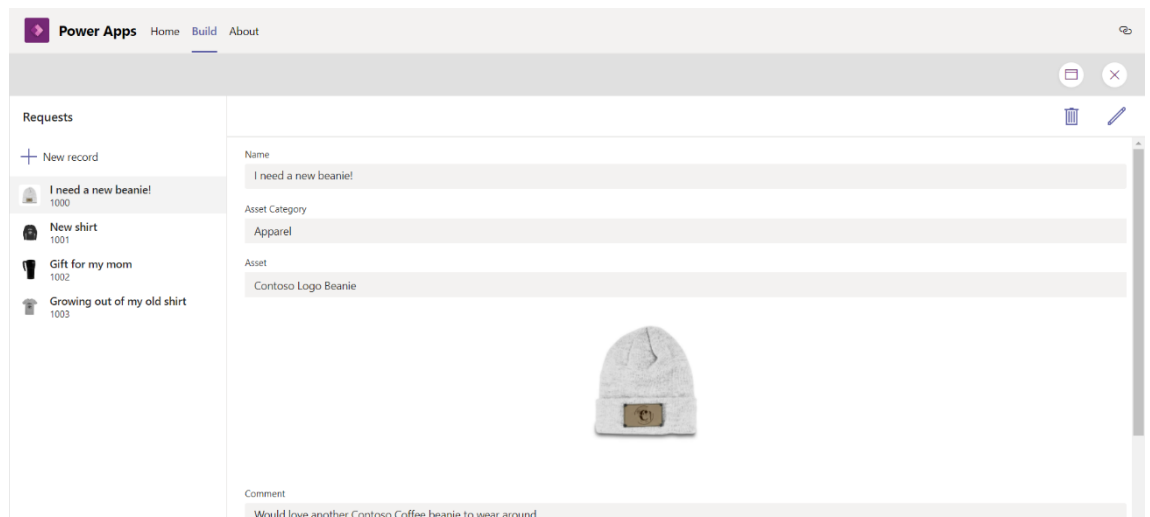


8. Con **Image1** seleccionado, escriba la siguiente fórmula en la barra de fórmulas. Asegúrese de que el menú desplegable/propiedad junto a la barra de fórmulas esté establecido en **Imagen**.

ThisItem.Asset.Image



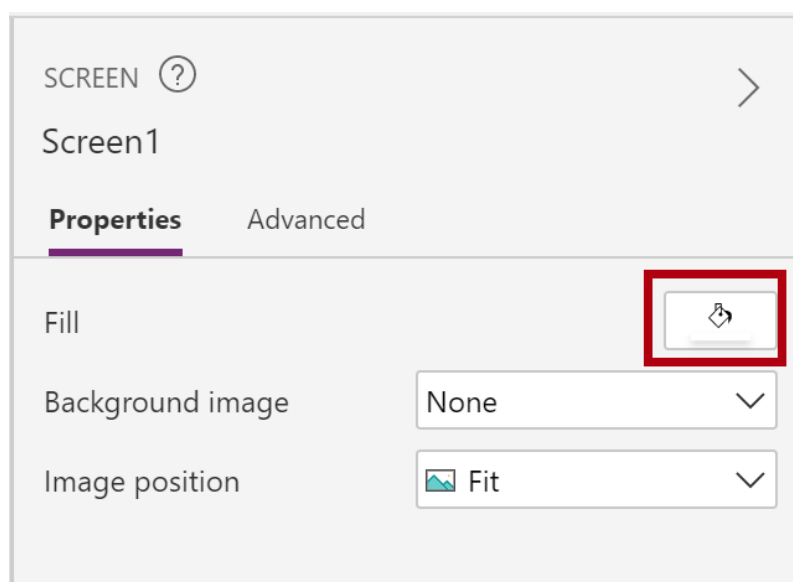
9. **Guarde y obtenga una vista previa** de la aplicación. Pruébela creando una nueva solicitud. Cuando seleccione un activo en el formulario, la imagen se actualizará. Cierra la vista previa cuando haya terminado.

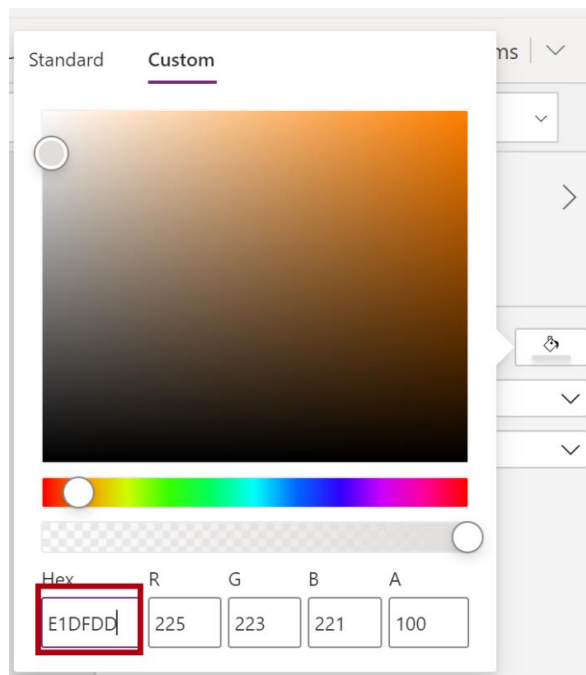


Configurar el diseño de la aplicación

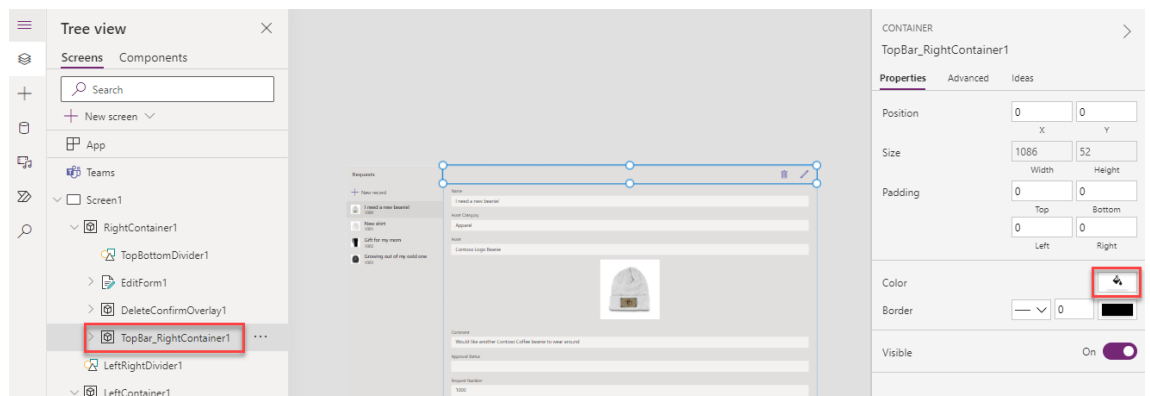
Al crear una aplicación, tendrá control total sobre el diseño de las pantallas. En este caso, utilizará colores que coincidan con el tema general de Microsoft Teams.

1. Desde la **Vista de árbol** (menú a la izquierda del lienzo de la aplicación), seleccione **Screen1**. En el panel **Propiedades** para **Screen1**, cambie la propiedad **Fill** al valor personalizado de **E1DFDD**, como se muestra en las siguientes imágenes.

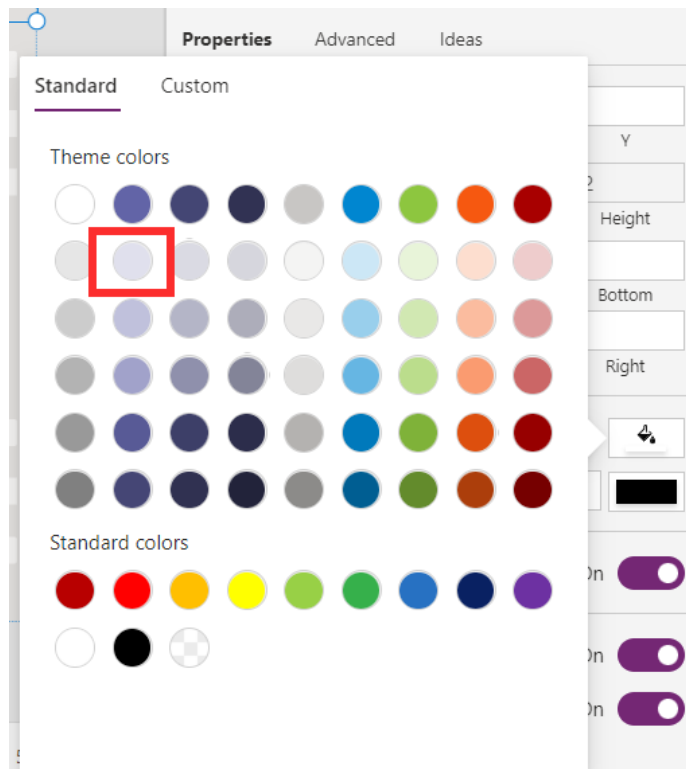




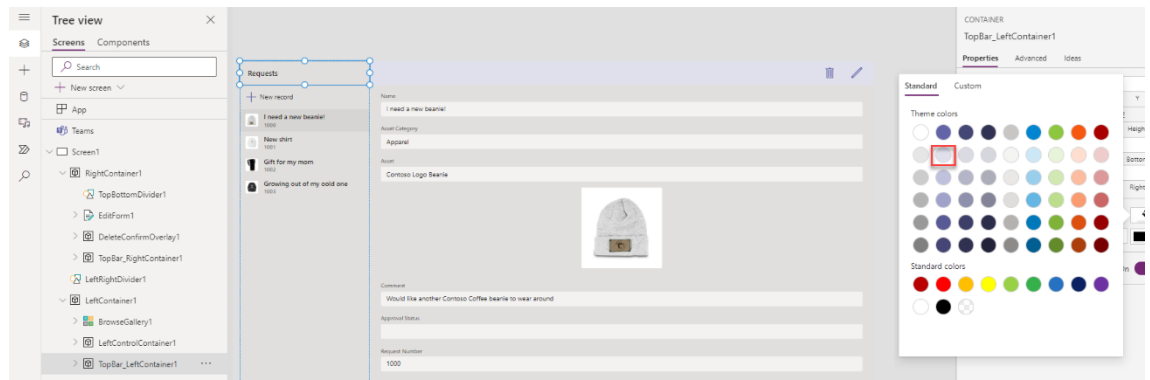
2. En la **Vista de árbol**, seleccione **TopBar_RightContainer1** y luego seleccione su propiedad de color en el panel **Propiedades**.



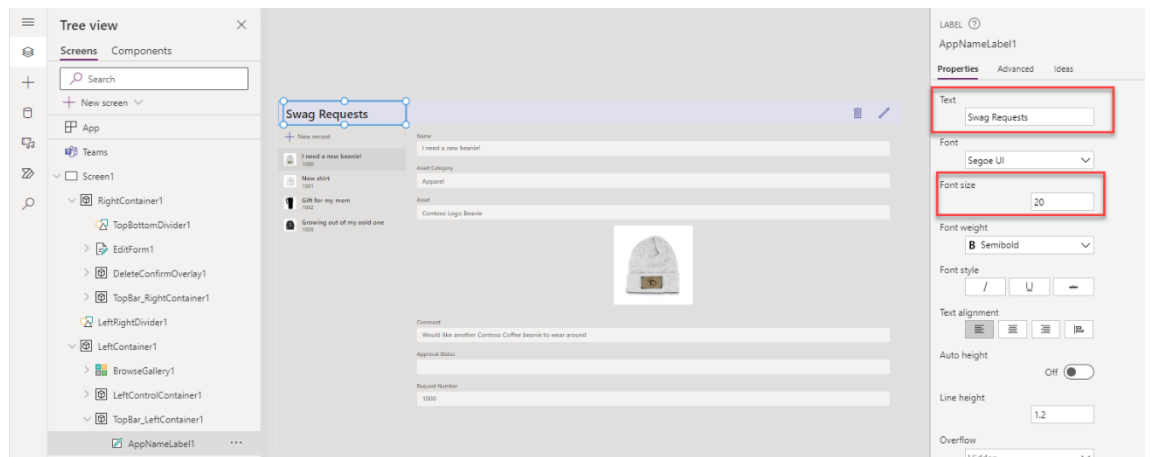
3. Cambie el color de **TopBar_RightContainer1** a violeta claro, como se muestra en la siguiente imagen.



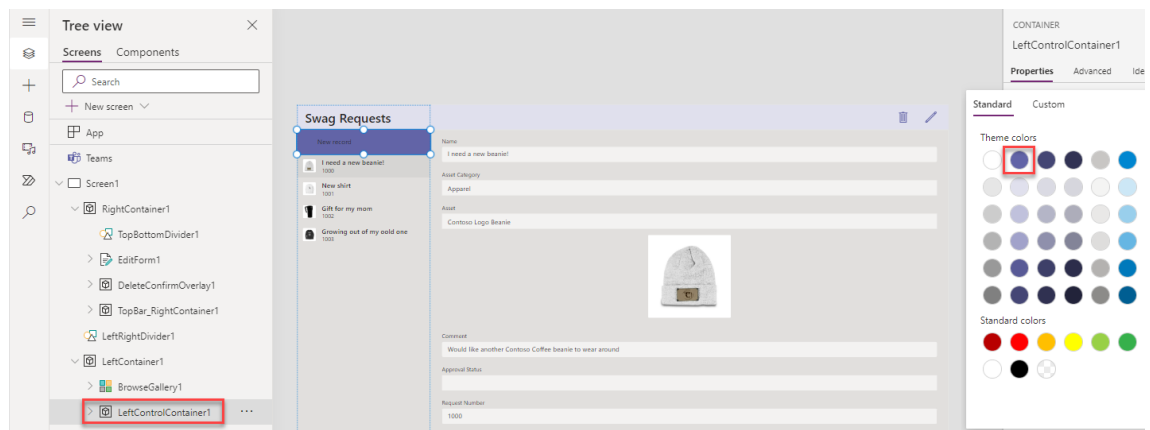
4. En la **Vista de árbol**, expanda **LeftContainer1** y seleccione **TopBar_LeftContainer1**. Cambie la propiedad de color para que coincida con el violeta claro que eligió en el paso anterior. Ahora la aplicación deberá tener una apariencia similar a la captura de pantalla siguiente.



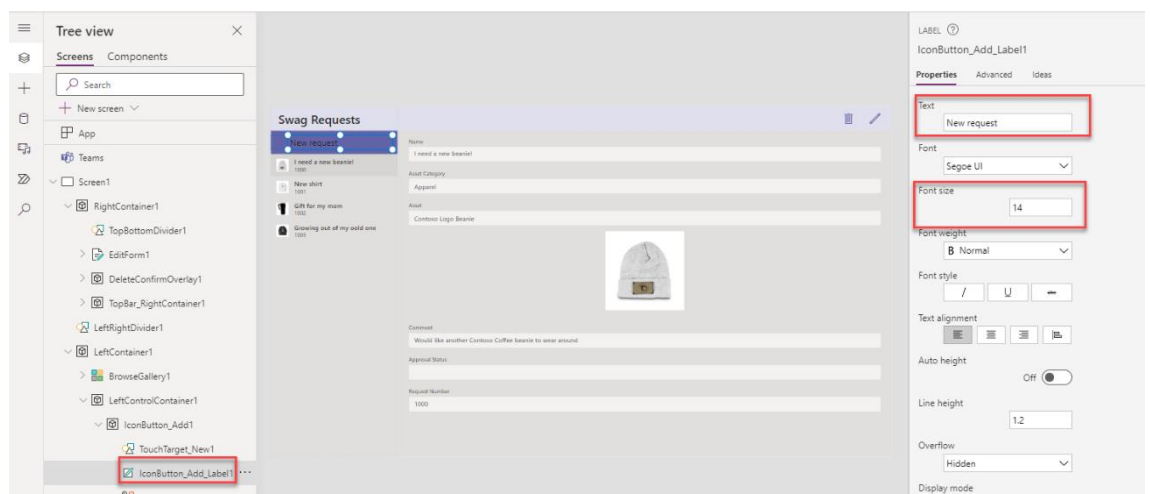
5. Expanda **TopBar_LeftContainer1** y seleccione **AppNameLabel1**. En el panel **Propiedades**, configure el valor de **Texto** como **Solicitudes de materiales promocionales** y luego cambiar el valor de **Tamaño de fuente** a **20**.



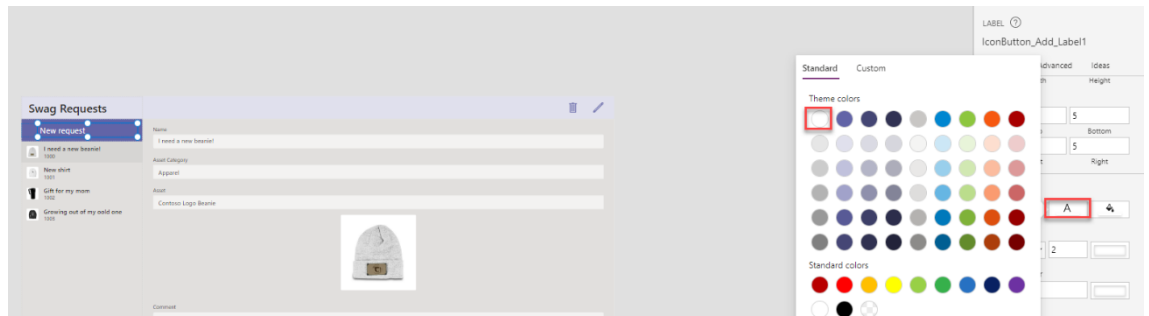
6. Seleccione **LeftControlContainer1**. Cambie la propiedad de color a púrpura, como se muestra en la siguiente captura de pantalla.



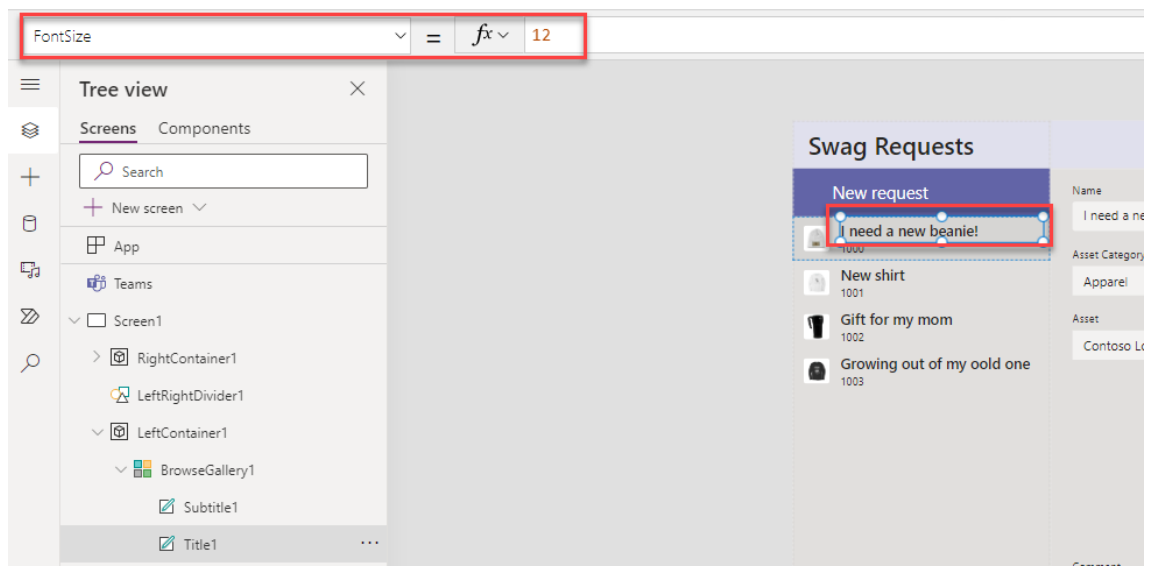
7. Expanda **LeftControlContainer1** y luego **IconButton_Add1**. Seleccione **IconButton_Add_Label1** y cambie su propiedad **Text** a **Nueva solicitud** y el **Tamaño de fuente** a **14**.



8. Cambie el color del texto de **IconButton_Add_Label1** a blanco.

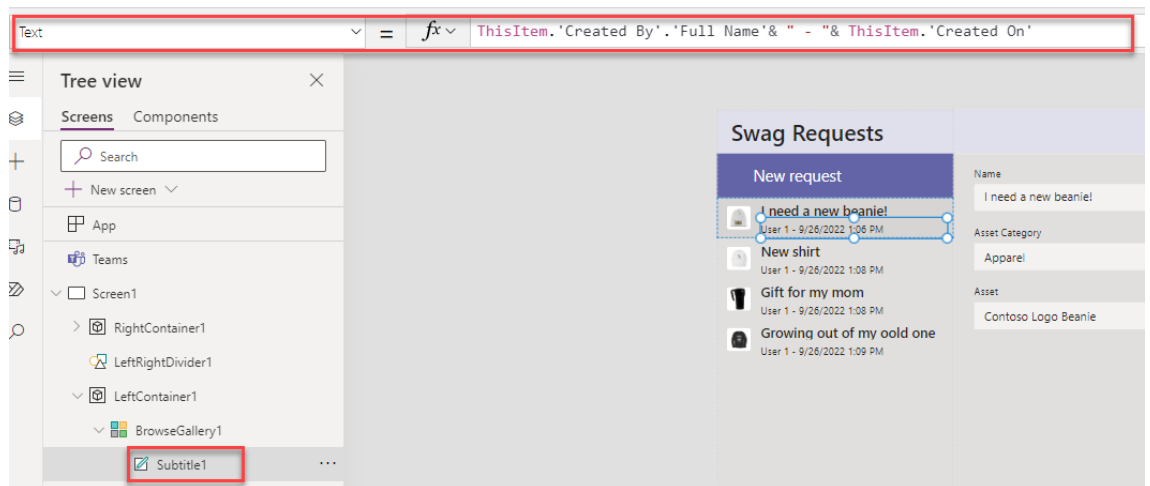


9. Seleccione **BrowseGallery1**. En la galería, seleccione el primer cuadro de texto que aparece con el título. Vaya a la barra de fórmulas y cambie la propiedad **FontSize** a **12**. Puede arrastrar el cuadro de texto para reajustar el tamaño de modo que el texto se muestre completo.

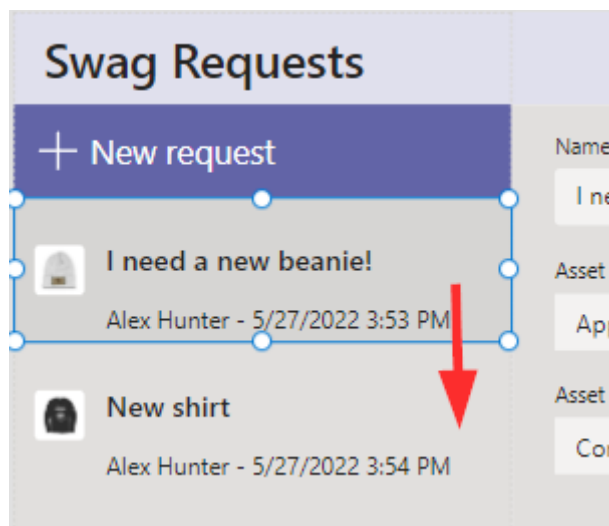


10. Seleccione el campo **Subtitle1**, es decir, la otra etiqueta de texto, dentro de la galería. Cambie la propiedad **FontSize** a **10**.
11. En la barra de fórmulas de la parte superior de la pantalla, cambie el menú desplegable de la propiedad a **Text** y, a continuación, introduzca la fórmula siguiente.

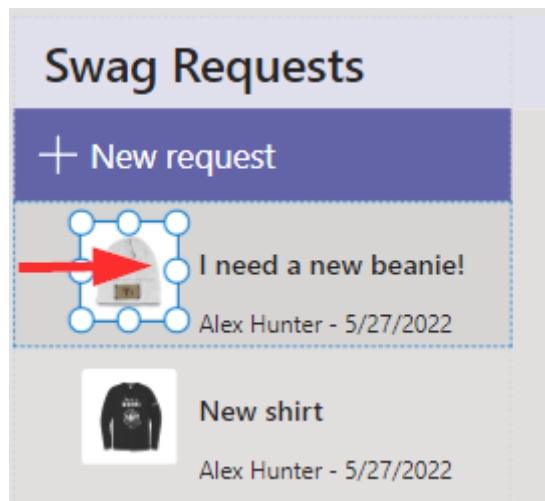
`ThisItem.'Created By'.Full Name'& " - "& ThisItem.'Created On'`



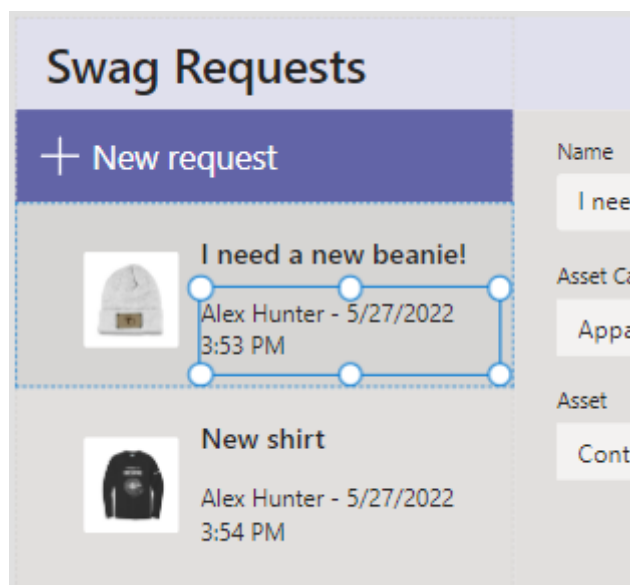
12. Desde la **Vista de árbol**, seleccione **BrowseGallery1** y luego seleccione el icono de lápiz que aparece en la esquina superior izquierda de la galería.
13. Al seleccionar el icono de lápiz podrá reajustar la celda de la galería. Cambie el tamaño para aumentar el espacio entre las celdas.



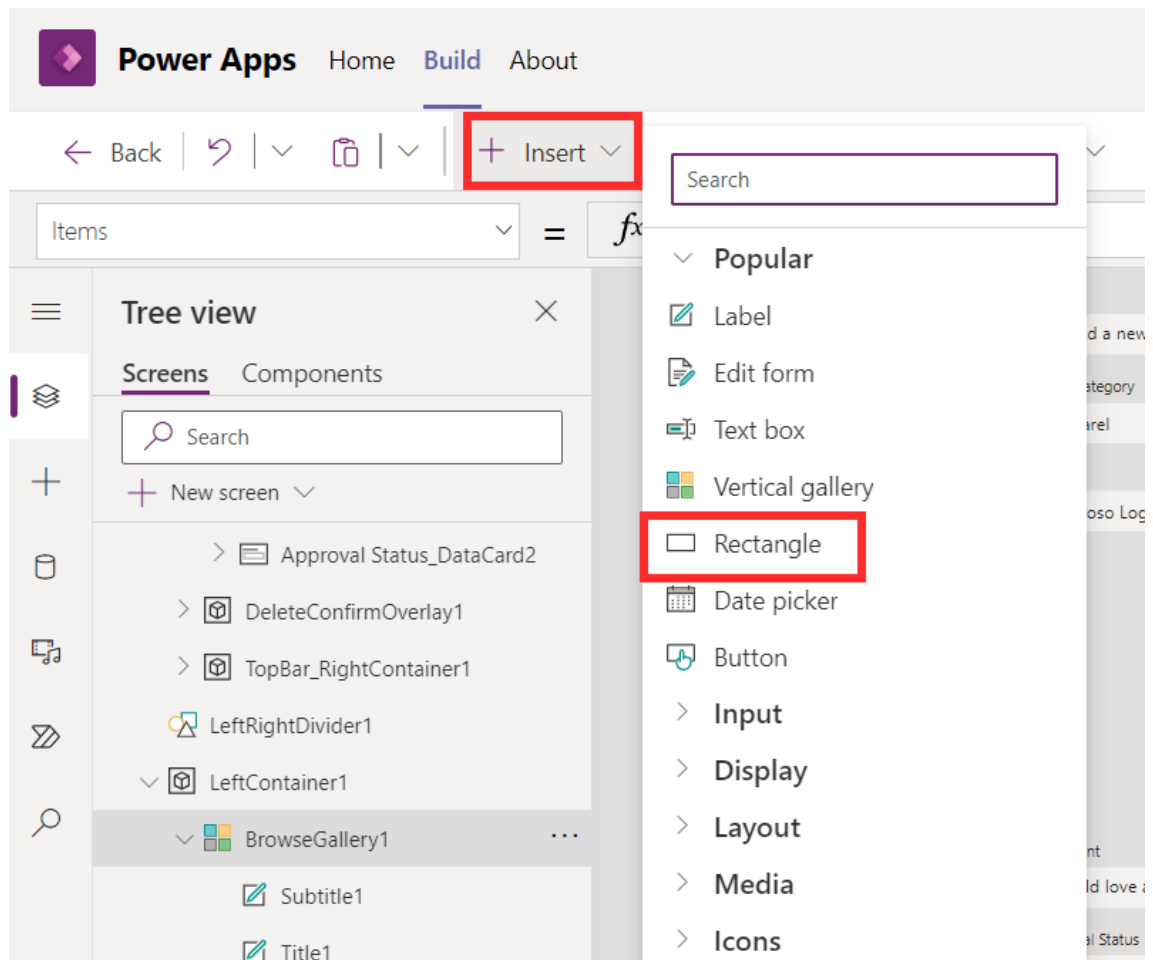
14. Aumente el tamaño de **Image1** y luego muévalo ligeramente a la derecha, como se muestra en la siguiente captura de pantalla.



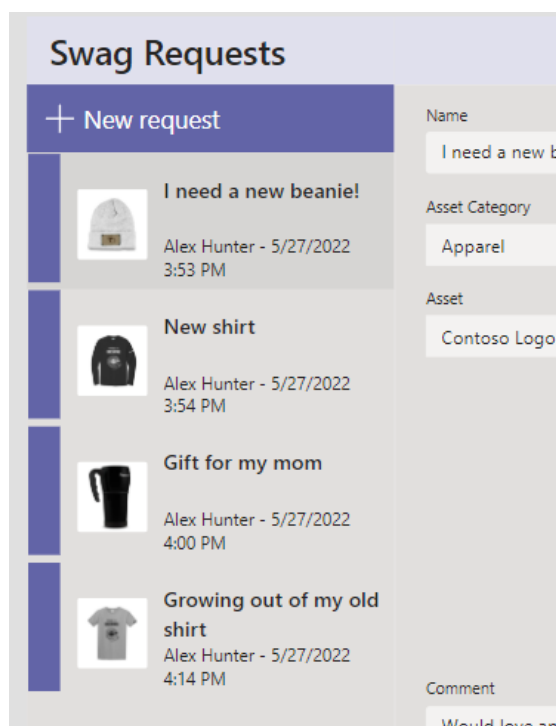
15. Cambie el tamaño y la posición de **Title1** y **Subtitle1** para que aparezcan como se muestra en la siguiente imagen. Aumente el espacio de ambos para que cada uno ocupe dos espacios de línea. Este enfoque se utiliza para que el texto pueda desbordarse en la siguiente línea si es necesario. Es posible que deba cambiar la posición de la imagen y aumentar el tamaño de la celda para que se ajuste con precisión.



16. **Guarde** la aplicación.
17. Agregue una barra de color a cada elemento para mostrar el estado de aprobación. Seleccione **BrowseGallery1** y luego seleccione el icono de lápiz, como anteriormente, para que se seleccione la primera celda de la galería. Seleccione **Insertar** de la cinta de opciones y luego elija **rectángulo**. Ahora deberá aparecer un rectángulo en cada celda de la galería.

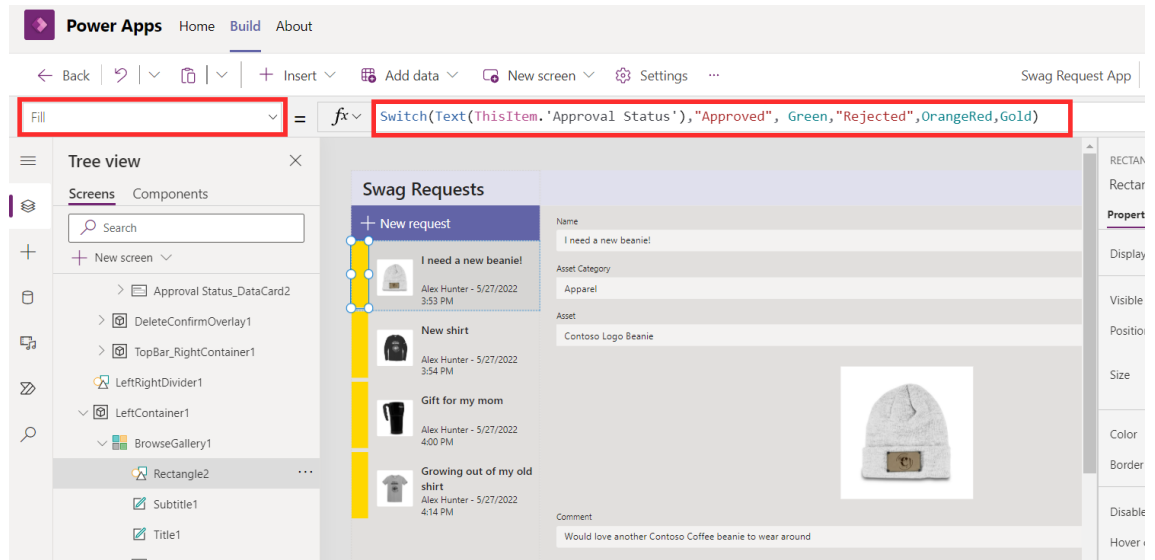


18. Cambie el tamaño y mueva el rectángulo para que aparezca como se muestra en la siguiente imagen.



19. Con el rectángulo seleccionado, cambie el menú desplegable de la propiedad a **Fill** y, a continuación, introduzca la fórmula siguiente en la barra de fórmulas. Todos los rectángulos cambiarán a color dorado.

```
Switch(Text(ThisItem.'Approval Status'),"Approved",  
Green,"Rejected",OrangeRed,Gold)
```

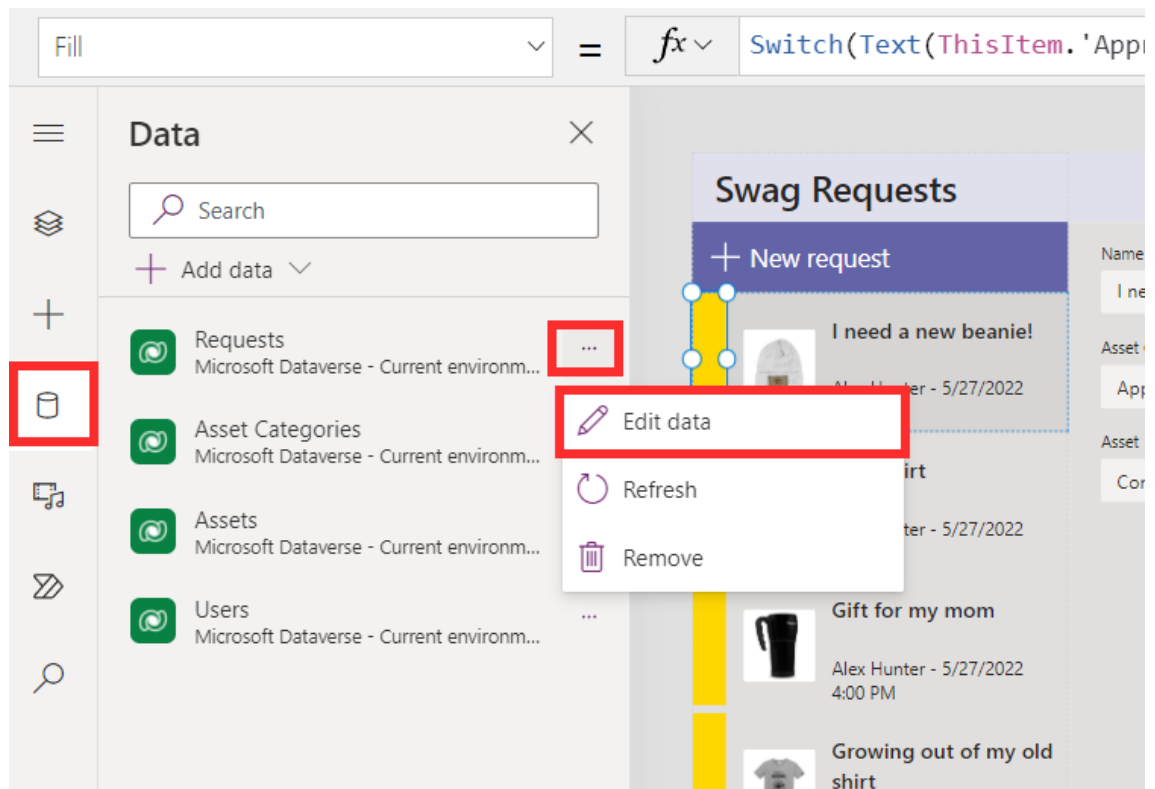


Diferencias de configuración regional

Si su equipo tiene una configuración regional establecida para usar la coma ',' como separador decimal (como sucede en gran parte de Europa), tendrá que utilizar punto y coma ';' en sus fórmulas en lugar de coma. Utilice la siguiente fórmula. Si utiliza la configuración regional en-us, puede ignorar esta directiva.

```
Switch(Text(ThisItem.'Approval Status');"Approved";  
Green;"Rejected";OrangeRed;Gold)
```

1. Vaya a ver sus orígenes de datos y luego seleccione **Editar datos** en la tabla Solicitudes.



- En la tabla Solicitudes, establezca el valor de la columna **Estado de aprobación** para una fila como **Aprobado**. Para la siguiente fila, configúrelo como **Rechazado**. Deje la tercera fila (y las filas adicionales que pueda tener) en blanco. Cierre la tabla.

Name	Asset Category	Asset	Request Number	Comment	Approval Status
Gift for my mom	Accessory	Travel Mug	1002	My mom would like this	Approved
Growing out of my old one	Apparel	Hope is brewing Long Sleeve (hea...	1003	Very nice	Rejected
I need a new beanie!	Apparel	Contoso Logo Beanie	1000	Would like another Contoso Coffe...	
New shirt	Apparel	Hope is brewing Long Sleeve (logo)	1001	I like this shirt	
Enter text	Select lookup	Select lookup		Enter text	Select option

El formato condicional del rectángulo aparecerá basado en el campo **Estado de aprobación** para cada fila.

Swag Requests

+ New request



I need a new beanie!

Alex Hunter - 5/27/2022
3:53 PM



New shirt

Alex Hunter - 5/27/2022
3:54 PM



Gift for my mom

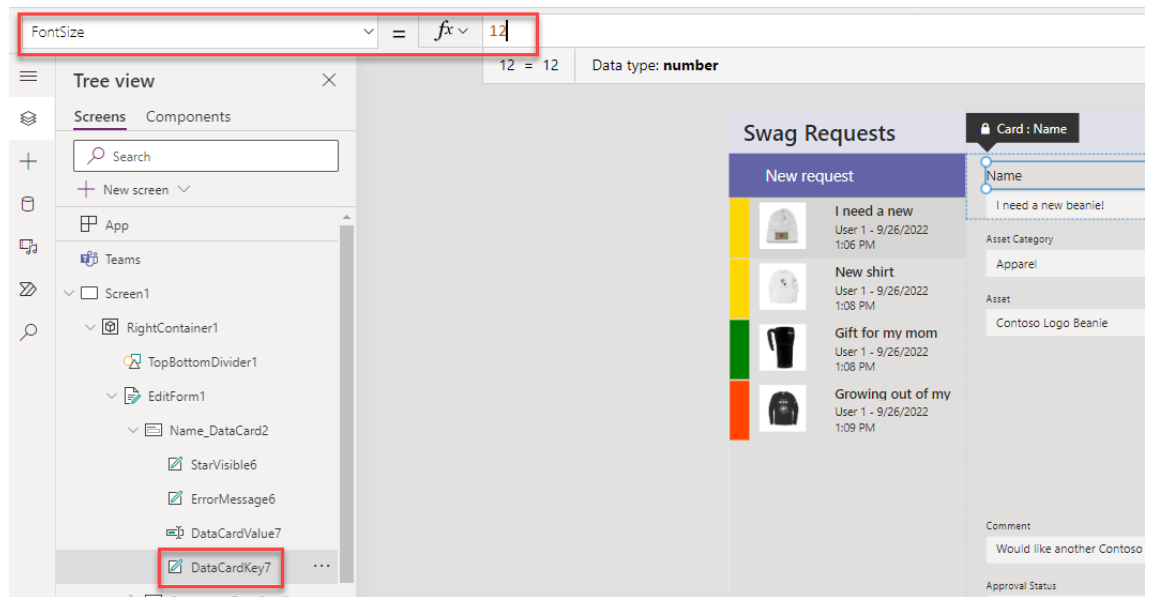
Alex Hunter - 5/27/2022
4:00 PM



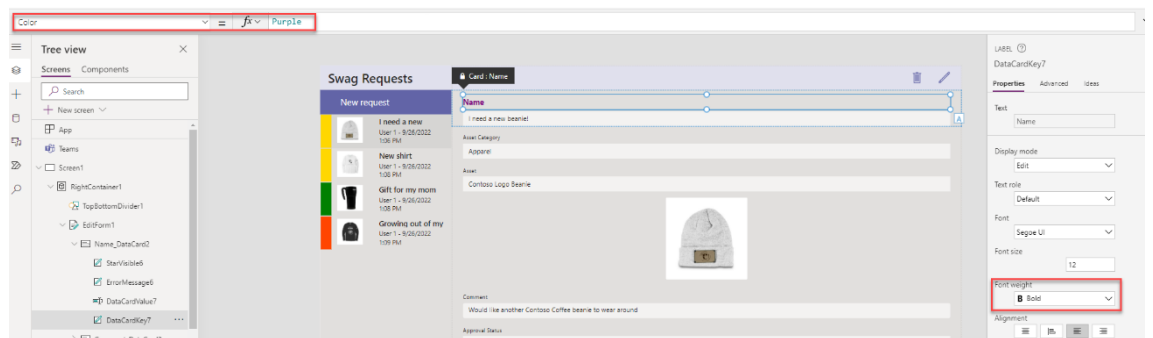
Growing out of my old
shirt

Alex Hunter - 5/27/2022
4:14 PM

3. En el formulario, seleccione la clave de tarjeta de datos para la tarjeta de nombre (es decir, **DataCardKeyX**). En el panel **Propiedades**, cambie la propiedad **FontSize** a **12**.



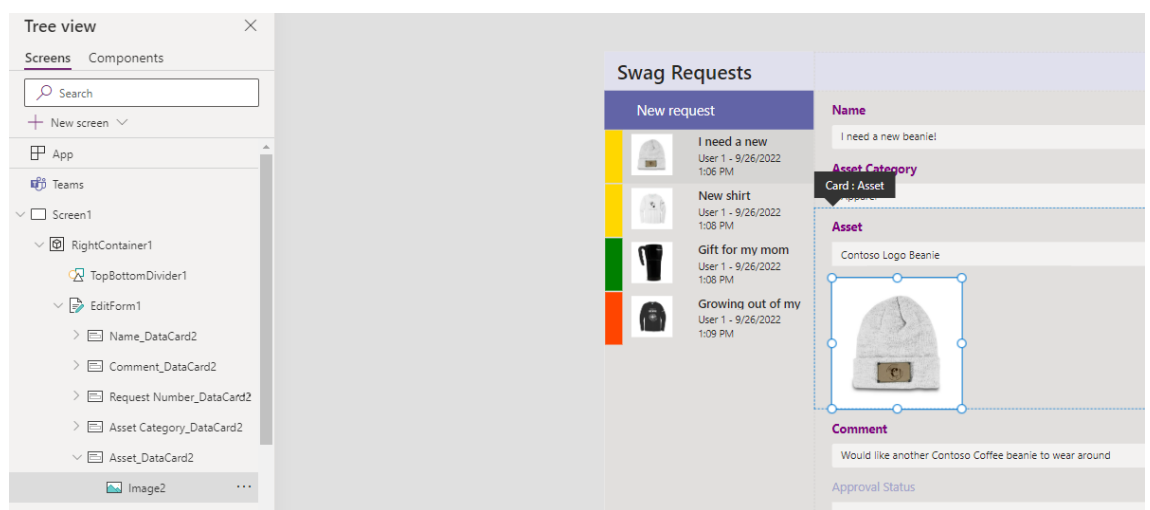
4. Establezca el color a **Púrpura**, como se muestra en la siguiente captura de pantalla. Establezca la propiedad **Grosor de fuente** en **Negrita**.



5. Repita los cambios de formato del paso anterior con **DataCardKey** para las tarjetas **Categoría de activo**, **Activo** y **Comentario** del formulario.
6. En la Clave de tarjeta de datos de las tarjetas **Estado de aprobación** y **Número de solicitud**, establezca el **Tamaño de fuente** en **12** y el **Color** de fuente en **gris oscuro**. Cambie el tamaño de las tarjetas para asegurarse de que el texto sea completamente visible.



7. Seleccione **Image2** de **Asset_DataCard1** (es decir, la imagen del activo dentro del formulario). Muévelo a la izquierda, como se muestra en la siguiente imagen.



8. **Guarde y obtenga una vista previa** de la aplicación. Desde la aplicación, también puede seleccionar una solicitud anterior para verla o editarla desde el formulario.

Su aplicación ahora debe parecerse a la siguiente imagen.

