

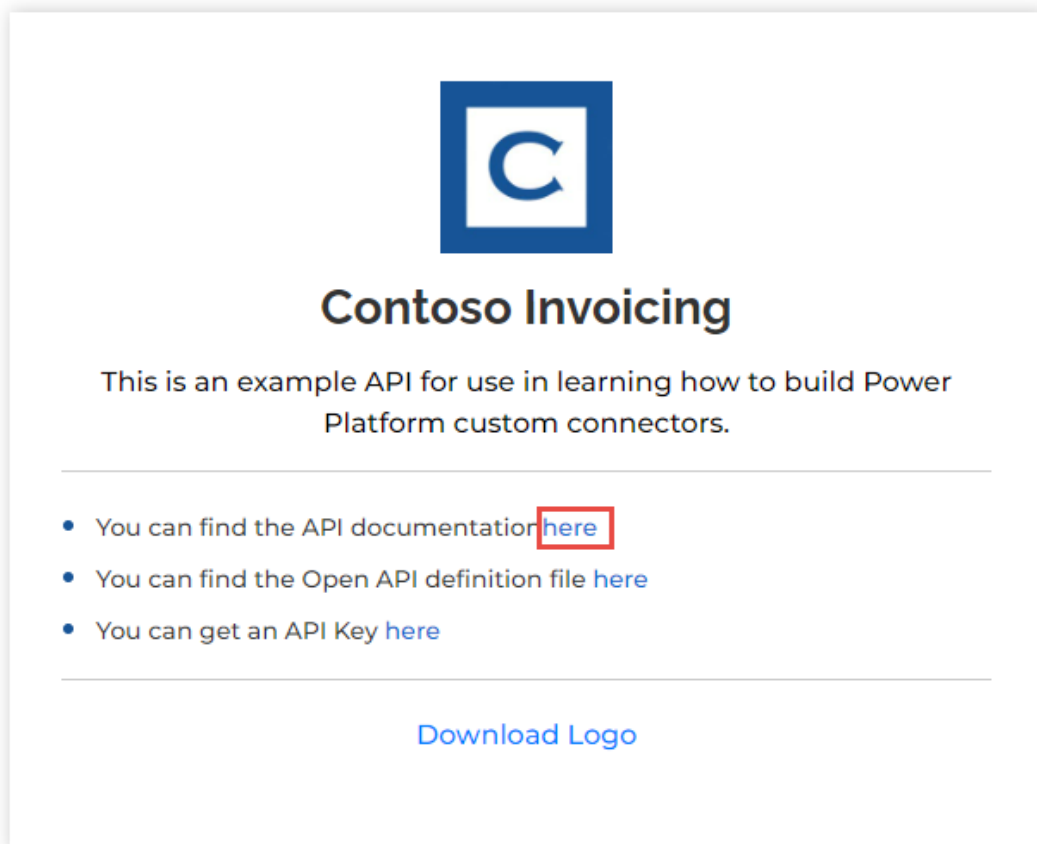
Crear un conector personalizado para una API existente

En este ejercicio, creará su primer conector personalizado para una API existente llamada Contoso Invoicing.

Tarea: Revisar la API

Para revisar la API, siga estos pasos:

1. Vaya a [Contoso Invoicing](#).
2. Seleccione el vínculo a la documentación.

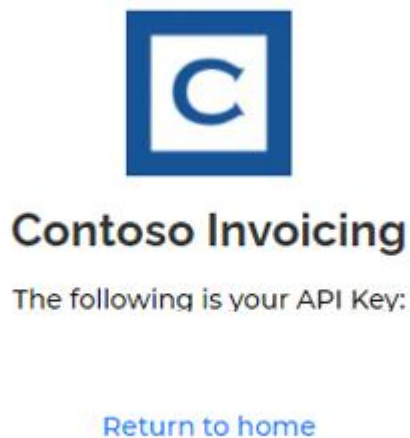


3. Revise las operaciones disponibles.
4. Seleccione para expandir y revisar cada operación.
5. Cierre la pestaña o ventana del navegador de la documentación.
6. Seleccione el vínculo de la **Definición de Open API**.
7. En la siguiente imagen se muestra un ejemplo de la versión de OpenAPI de lo que se mostró en la página de documentación. Haga clic con el botón derecho y seleccione **Guardar como**.

```
{
  "swagger": "2.0",
  "info": {
    "title": "ContosoInvoicing",
    "version": "1.0"
  },
  "paths": {
    "/AddInvoice": {
      "post": {
        "tags": [
          "AddInvoice"
        ],
        "summary": "Add Invoice ",
        "description": "Add Invoice ",
        "operationId": "AddInvoice",
        "consumes": [
          "application/json",
          "text/json",
          "application/*+json"
        ],
        "produces": [
          "text/plain",
          "application/json",
          "text/json"
        ]
      }
    }
  }
}
```

Atrás	Alt + Flecha izquierda
Reenviar	Alt + Flecha derecha
Volver a cargar	Ctrl + R
Guardar como...	Ctrl + S
Imprimir...	Ctrl + P
Enviar...	

- Guarde el archivo de forma local. Este archivo se usará más adelante en este ejercicio.
- Cierre la ventana o pestaña del navegador de la definición.
- Seleccione el vínculo de la **Clave de API**.
- Copie y guarde su clave de API, la necesitará más adelante.



- Seleccione **Volver a la página principal**.
- Seleccione **Descargar logotipo**.
- Guarde la imagen del logotipo localmente; la usará más tarde.

Tarea: Crear una nueva solución

Para crear una nueva solución, siga estos pasos:

- Vaya a [Power Apps Maker Portal](#) y asegúrese de que se encuentra en el entorno correcto.

2. Seleccione **Soluciones > + Nueva solución**.
3. Introduzca **Contoso Invoicing** como **Nombre para mostrar** y seleccione el botón **+ Nuevo editor**.

Solución nueva



Nombre para mostrar *

Contoso invoicing

Nombre *

Contosoinvoicing

Editor *

Seleccione un publicador



+ Nuevo editor

Versión *

1.0.0.0

Más opciones ▾

4. Introduzca **Contoso** para Nombre para mostrar, **Contoso** para Nombre, **contoso** para Prefijo y, luego, seleccione **Guardar**.
5. Seleccione **Contoso** para **Editor** y seleccione **Crear**. Cuando trabaje con un proyecto real, es mejor crear su propio editor.

Solución nueva



Nombre para mostrar *

Contoso invoicing

Nombre *

Contosoinvoicing

Editor *

Contoso (Contoso)



+ Nuevo editor

Versión *

1.0.0.0

Más opciones ▾

Crear

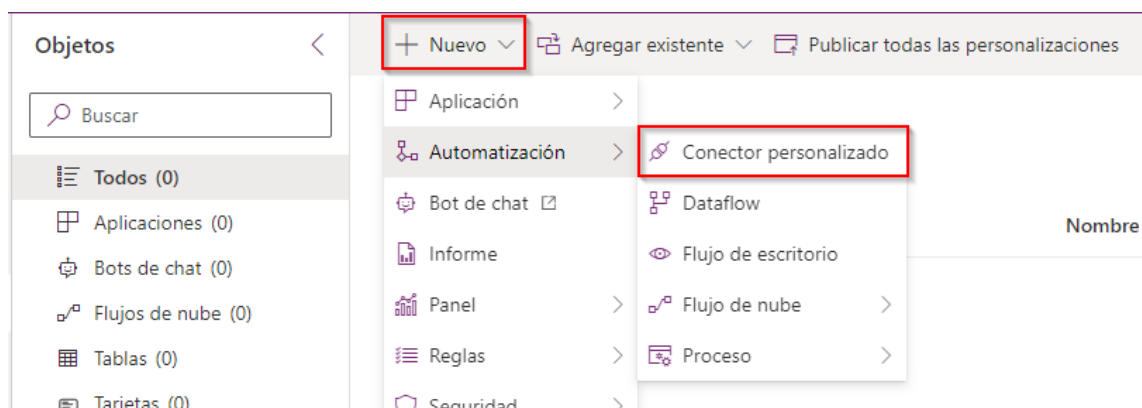
Cancelar

6. No navegue fuera de esta página después de seleccionar **Crear**.

Tarea: Crear un conector nuevo

Para crear un nuevo conector, siga estos pasos:

1. Abra la solución **Contoso Invoicing** que ha creado.
2. Seleccione **+ Nuevo > Automatización > Conector personalizado**.



- Introduzca **Contoso Invoicing** como **Nombre de conector** y seleccione **Cargar** la imagen.

← Nombre del conector Contoso invoicing


1. General > 2. Seguridad > 3. Definición > 4. Complemento de IA (versión preliminar) > 5. Código > 6. Probar

Swagger Editor ✓ Crear conector ✕ Cancelar

Información general

Permite agregar un icono y una descripción breve al conector personalizado. Se generará una dirección URL base y de host desde el archivo de Swagger automáticamente.

Información general



Cargar icono del conector
Los formatos de archivo admitidos son PNG y JPG. (< 1 MB)

Cargar

Color de fondo del icono

- Seleccione la imagen del logotipo del conector que descargó en la **Tarea 1: Revisar la API**.
- Introduzca **#175497** como **Color de fondo del icono**.
- Introduzca **Conector personalizado para la API de Contoso Invoicing** como **Descripción**.
- Introduzca **contosoinvoicingtest.azurewebsites.net** como **Host**.
- Seleccione **Crear conector**.

4. Complemento de IA (versión preliminar) > 5. Código > 6. Probar



Swagger Editor

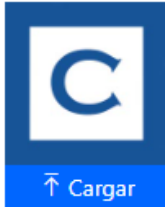


Crear conector



Cancelar

Información general



Cargar icono del conector

Los formatos de archivo admitidos son PNG y JPG. (< 1 MB)

Color de fondo del icono

#175497

Descripción

Custom connector for Contoso Invoicing API



Conectarse mediante una puerta de enlace de enlace de datos local [Más información](#)

Esquema *



HTTPS



HTTP

Host *

contosoinvoicingtest.azurewebsites.net

URL base


/

9. No se vaya de esta página.


Tarea: Importar la definición de OpenAPI

Siga estos pasos para importar la definición de OpenAPI:

1. Seleccione la flecha junto al **Nombre del conector**.

 Nombre del conector Contoso invoicing

1. General > 2. Seguridad > 3. Definición > 4. Complemento de IA (versión preliminar)













Información general

Información general

2. Seleccione los puntos suspensivos (...) del conector y, luego, seleccione **Actualizar desde el archivo OpenAPI**.

Conectores personalizados + Nuevo conector personalizado ▾

Icono	Nombre	Acciones			
	Contoso invoicing MOD Administrator				
<div> Ver propiedades</div> <div> Invitar a otro usuario</div> <div> Actualizar desde el archivo OpenAPI</div> <div> Actualizar desde la dirección URL OpenAPI</div> <div> Actualizar desde la colección Postman</div>					

3. Seleccione **Importar**.
4. Seleccione el archivo **swagger.json** que descargó en **Tarea 1: Revisar la API** y luego seleccione **Abrir**.
5. Seleccione **Continuar**.
6. Complete la URL del host como **contoso invoicingtest.azurewebsites.net** y luego seleccione **Seguridad**.

Esquema *

☒ HTTPS ☐ HTTP

Host *

contoso invoicingtest.azurewebsites.net

URL base

/

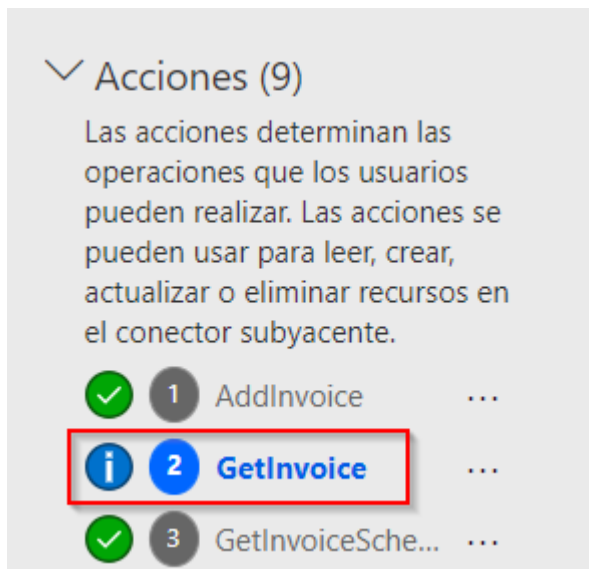
Seguridad →

7. Observe que los campos se completan desde el archivo importado.
8. No se vaya de esta página.

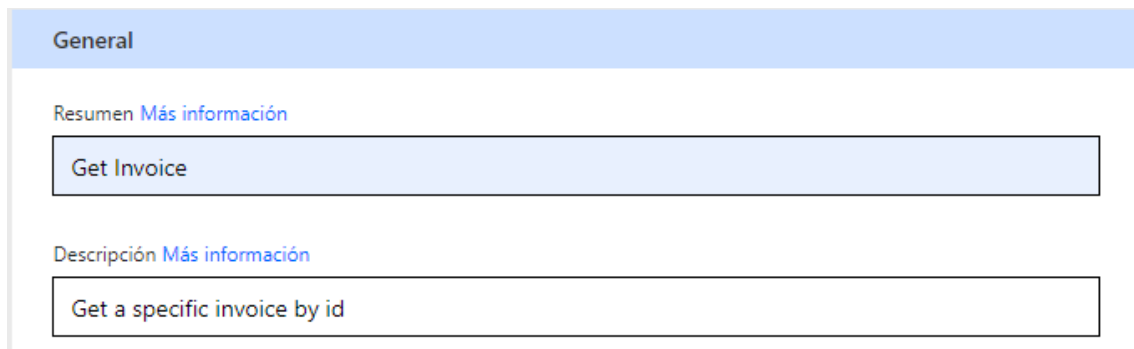
Tarea: Revisar y ajustar las definiciones

Para revisar y ajustar las definiciones, siga estos pasos:

1. Seleccione la pestaña **Definición**.
2. Tómese unos minutos para revisar las operaciones que se importaron.
3. Observe el círculo de información azul junto a **GetInvoice**.
4. Seleccione la operación **GetInvoice**.



5. Observe que la operación indica que falta un **Resumen**.
6. Introduzca **Obtener factura** como **Resumen** para mejorar la usabilidad.



General

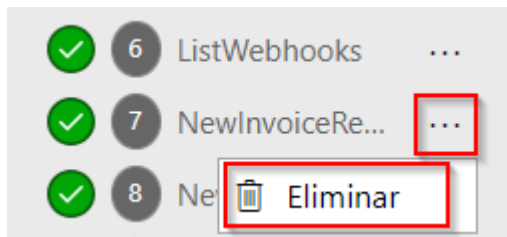
Resumen [Más información](#)

Get Invoice

Descripción [Más información](#)

Get a specific invoice by id

7. Observe el círculo informativo azul junto a la operación **PayInvoice**; indica que falta una **Descripción**.
8. Introduzca **Pagar una factura** como **Descripción**.
9. Elimine ambas operaciones **NewInvoice**, ya que no las usará.



10. Seleccione la operación **GetInvoiceSchema**.

11. Modifique la opción **Visibilidad** a **interna** para que nadie la vea en su lista de acciones.

12. Seleccione **Actualizar conector**.

> 4. Complemento de IA (versión preliminar) > 5. Código > 6. Probar

☐ Swagger Editor ☒ Actualizar conector

General

Resumen [Más información](#)

Get Invoice Schema

Descripción [Más información](#)

Get Invoice Schema

Id. de operación *

Esta es la cadena única que se usa para identificar la operación.

GetInvoiceSchema

Visibilidad [Más información](#)

☐ none ☐ advanced ☒ internal ☐ important

13. No se vaya de esta página.

Tarea: Probar el conector

Para probar el conector, siga estos pasos:

1. Seleccione la pestaña **Prueba**.
2. Seleccione **+ Nueva conexión**.

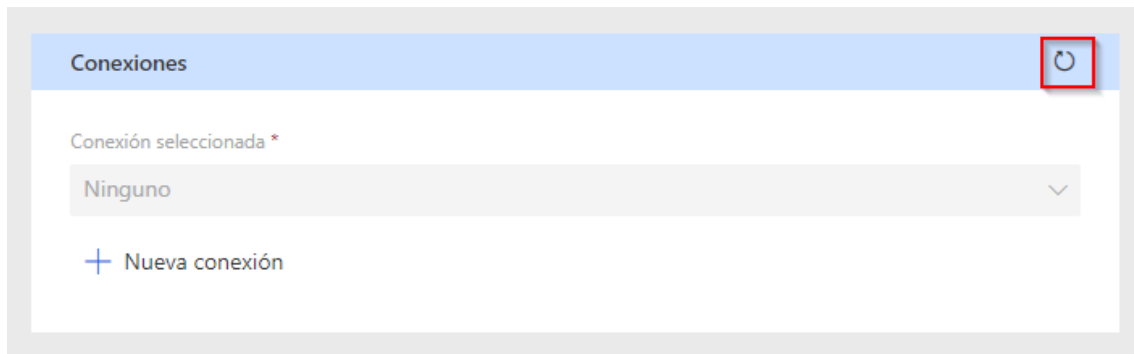
> 4. Complemento de IA (versión preliminar) > 5. Código > 6. Probar

☐ Swagger Editor ☒ Actualizar conector ☐ Cerrar

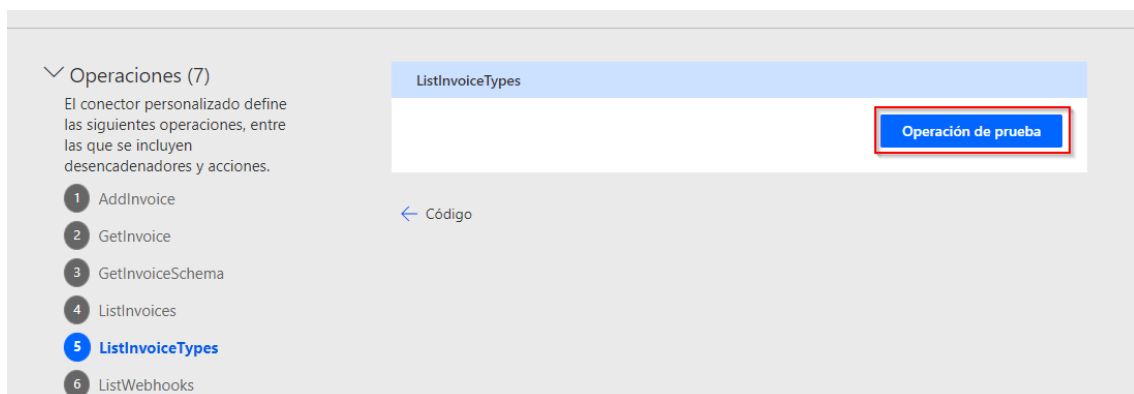


3. Pegue la **Clave de API** que guardó en la **Tarea 1: Revisar la API** y luego seleccione **Crear conexión**.

4. Seleccione el botón **Actualizar**.



5. Seleccione **ListInvoiceTypes** > **Probar operación**.



6. Debería ver los datos de los tipos de factura en el área del cuerpo.

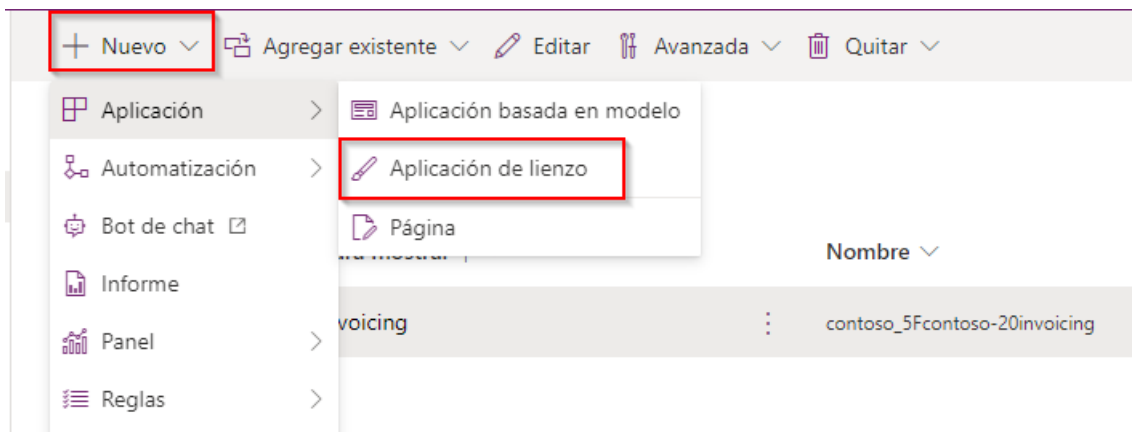
Cuerpo

```
{
  "types": [
    {
      "typeId": 1,
      "name": "Purchase Order"
    },
    {
      "typeId": 2,
      "name": "Non-Purchase Order"
    }
  ]
}
```

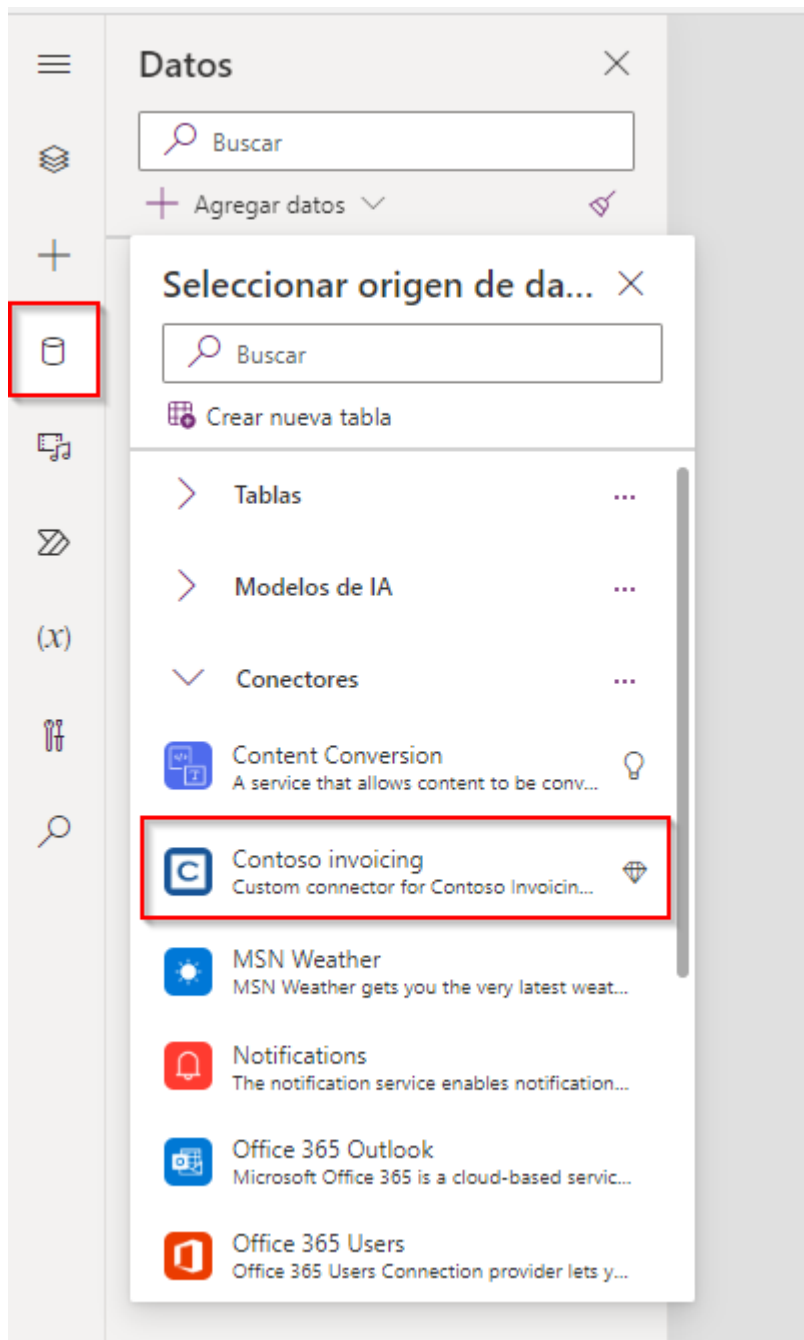
Tarea: Usar un conector personalizado en una aplicación de lienzo

En esta tarea, creará una aplicación de lienzo y utilizará el conector personalizado que creó para mostrar una lista de facturas.

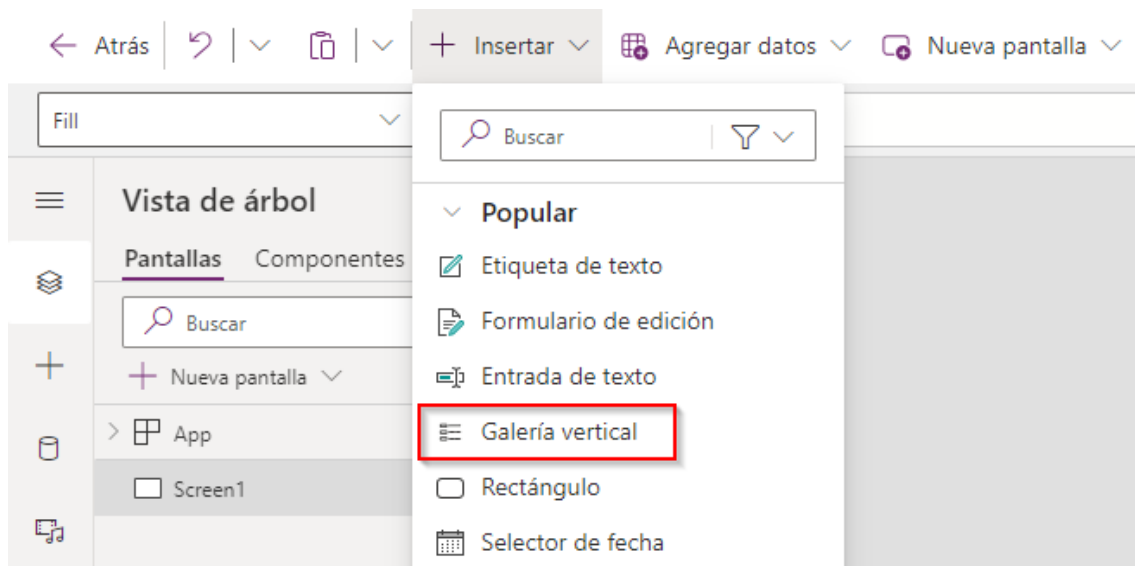
1. Vaya a [Power Apps Maker Portal](#) y compruebe que se encuentra en el entorno correcto.
2. Seleccione **Soluciones** y abra la solución **Contoso Invoicing** que ha creado.
3. Seleccione **+ Nuevo** y, luego, **Aplicación > Aplicación de lienzo**.



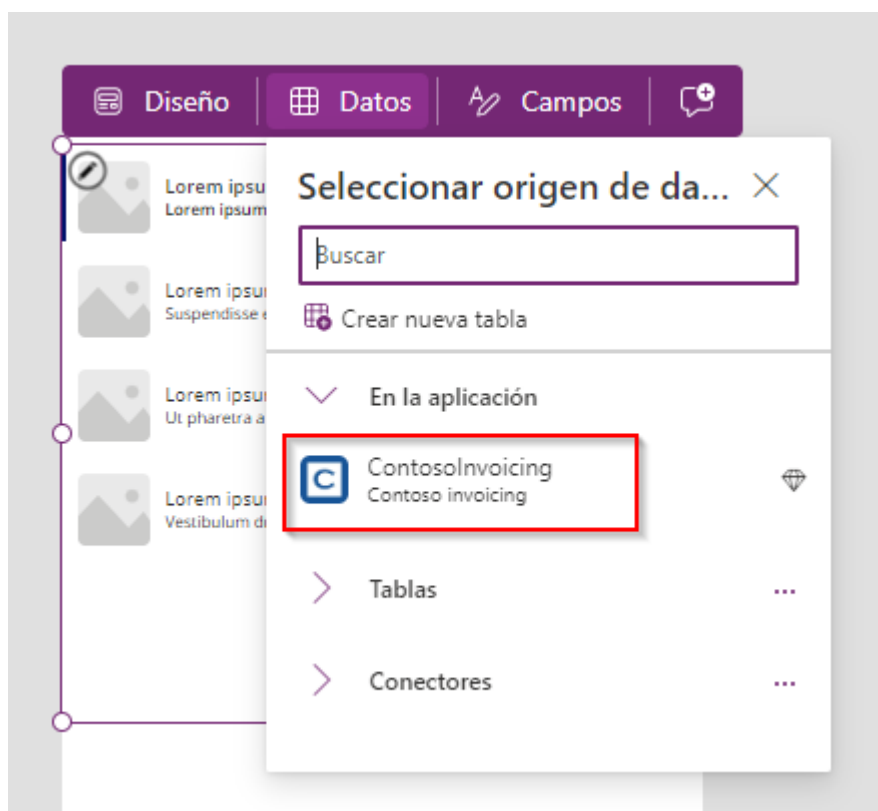
4. Introduzca **Aplicación Contoso Invoicing** como Nombre de la aplicación, seleccione **Teléfono** para Formato y, por último, seleccione **Crear**.
5. Seleccione la pestaña **Datos**, seleccione **+ Agregar datos**, expanda **Conectores** y, luego, seleccione el conector personalizado **Contoso Invoicing** que ha creado.



6. Seleccione **+ Agregar un conector**.
7. Pegue la clave de API que guardó en "Tarea 1: Revisar la API" y, luego, seleccione **Conectar**.
8. Seleccione **Entendido** en la ventana emergente de advertencia de bonificación.
9. Seleccione la pestaña **Vista de árbol**.
10. Seleccione **+ Insertar** y **Galería vertical**.



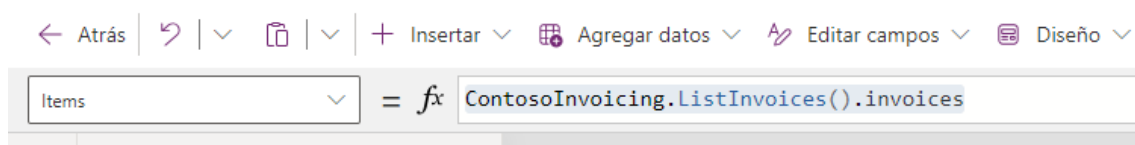
11. Seleccione **ContosoInvoicing** para Datos.



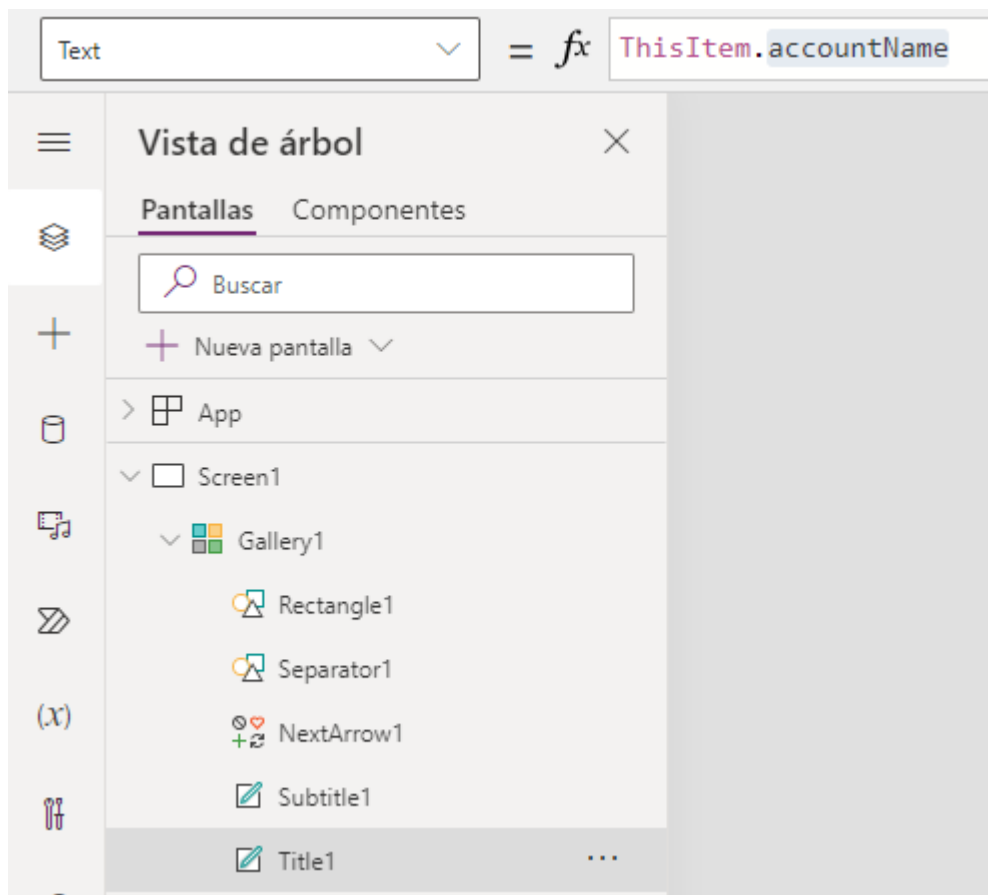
12. Establezca **Elementos** de acuerdo con el siguiente valor.

Copiar

ContosoInvoicing.ListInvoices().invoices



13. Expanda la galería y seleccione **Subtítulo**.
14. Ponga el valor **Text** de subtítulo en **ThisItem.amount**.
15. Expanda la galería y seleccione el **Título** dentro de la galería.
16. Ponga el valor **Text** de título en **ThisItem.accountName**.



17. La galería ahora debería asemejarse a la imagen siguiente.

