

Crear un nuevo conector en una solución

Completado 100 XP

- 5 minutos

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

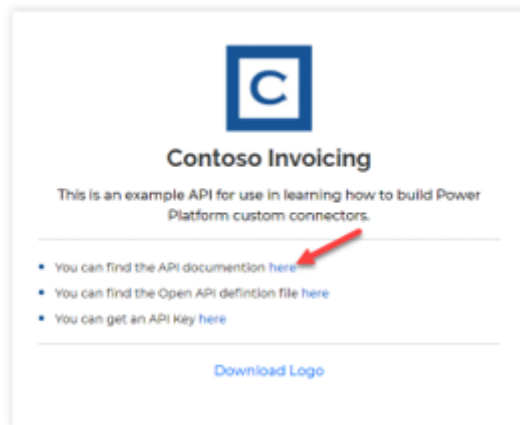
Importante

Utilice un entorno de prueba con Microsoft Dataverse aprovisionado. Si no dispone de ningún entorno de prueba, puede suscribirse al [Plan de la comunidad de Power Apps](#).

Revisar la API

Para revisar la API, siga estos pasos:

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

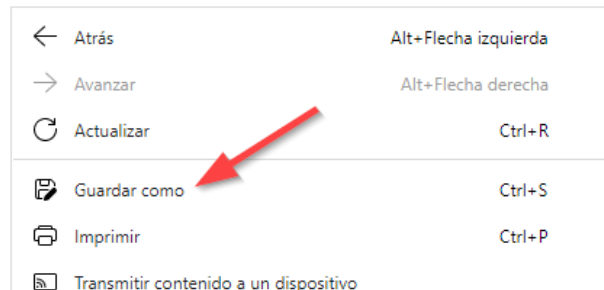


3. Revise las operaciones disponibles.
4. Seleccione para expandir y revisar cada operación.
5. Cierre la pestaña o ventana del navegador de la documentación.
6. Seleccione el vínculo de la **Definición de Open API**.
7. En la siguiente imagen se muestra un ejemplo de la versión de OpenAPI de lo que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

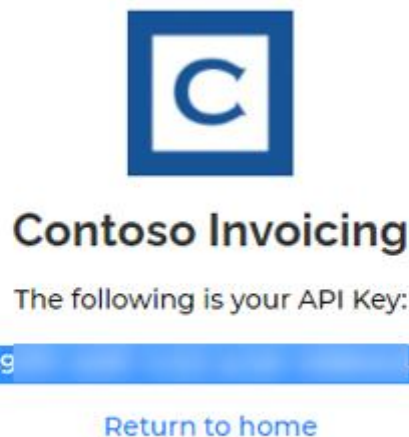
```

{
  "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"
        ]
      }
    }
  }
}

```



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

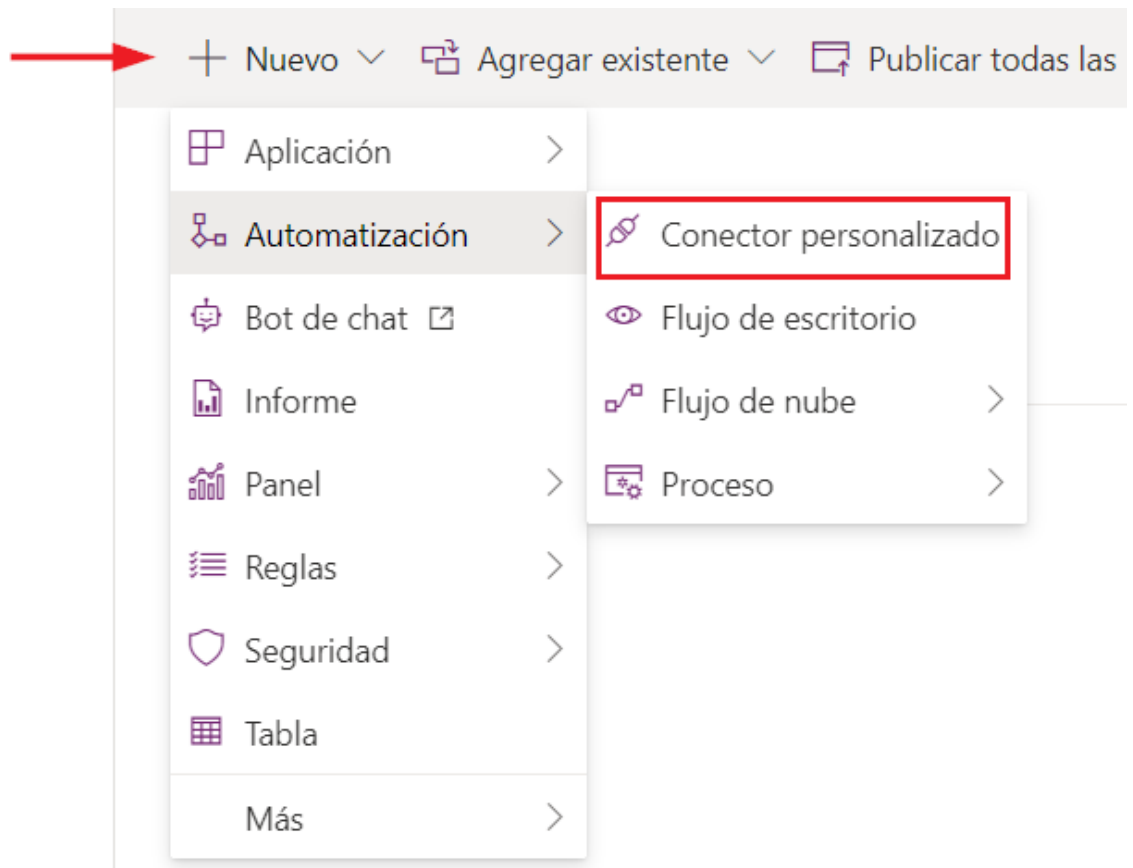


12. Seleccione **Volver a la página principal**.
13. Seleccione **Descargar logotipo**.
14. Guarde la imagen del logotipo localmente; la usará más tarde.

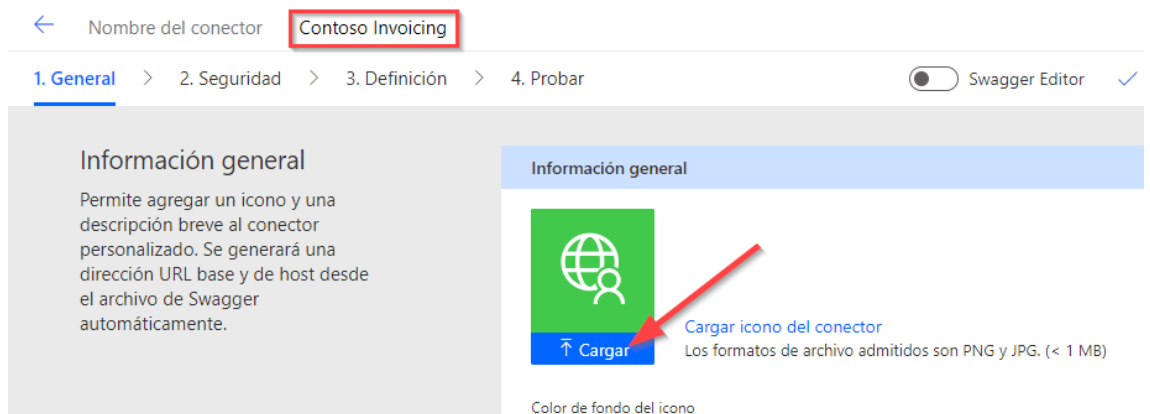
Crear un conector nuevo

Para crear un nuevo conector, siga estos pasos:

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




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




- 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 **API de facturación de Contoso** como **Descripción**.
- Introduzca **contosoinvoicingtest.azurewebsites.net** como **Host**.
- Seleccione **Crear conector**.



Información general



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

 Cargar

Color de fondo del icono

#175497

Descripción

Contoso Invoicing API

☐

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

Esquema *

☒ HTTPS

☐ HTTP

Host *

contoso invoicing test.azurewebsites.net

URL base

/

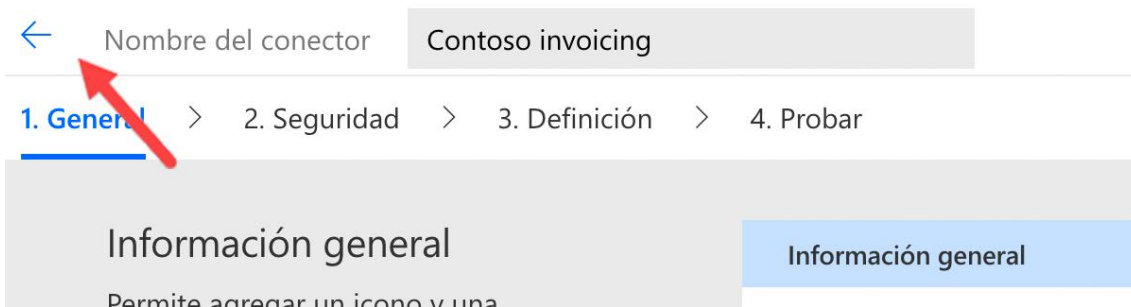
Seguridad →

9. No se vaya de esta página.

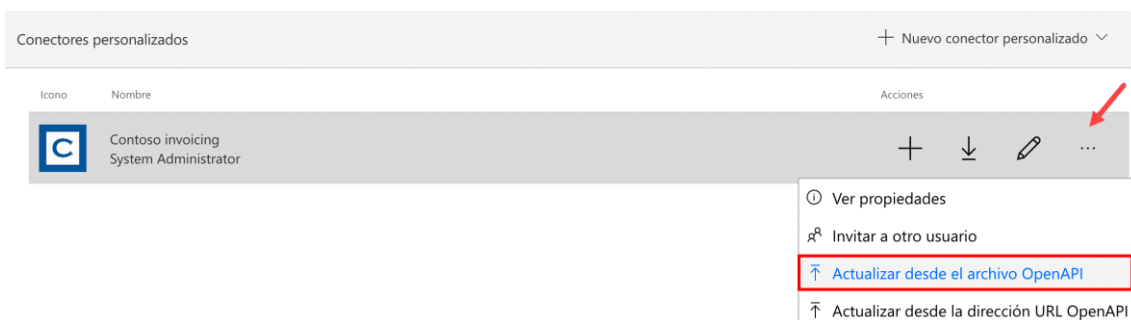
Importar la definición de OpenAPI

Siga estos pasos para importar la definición de OpenAPI:

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



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



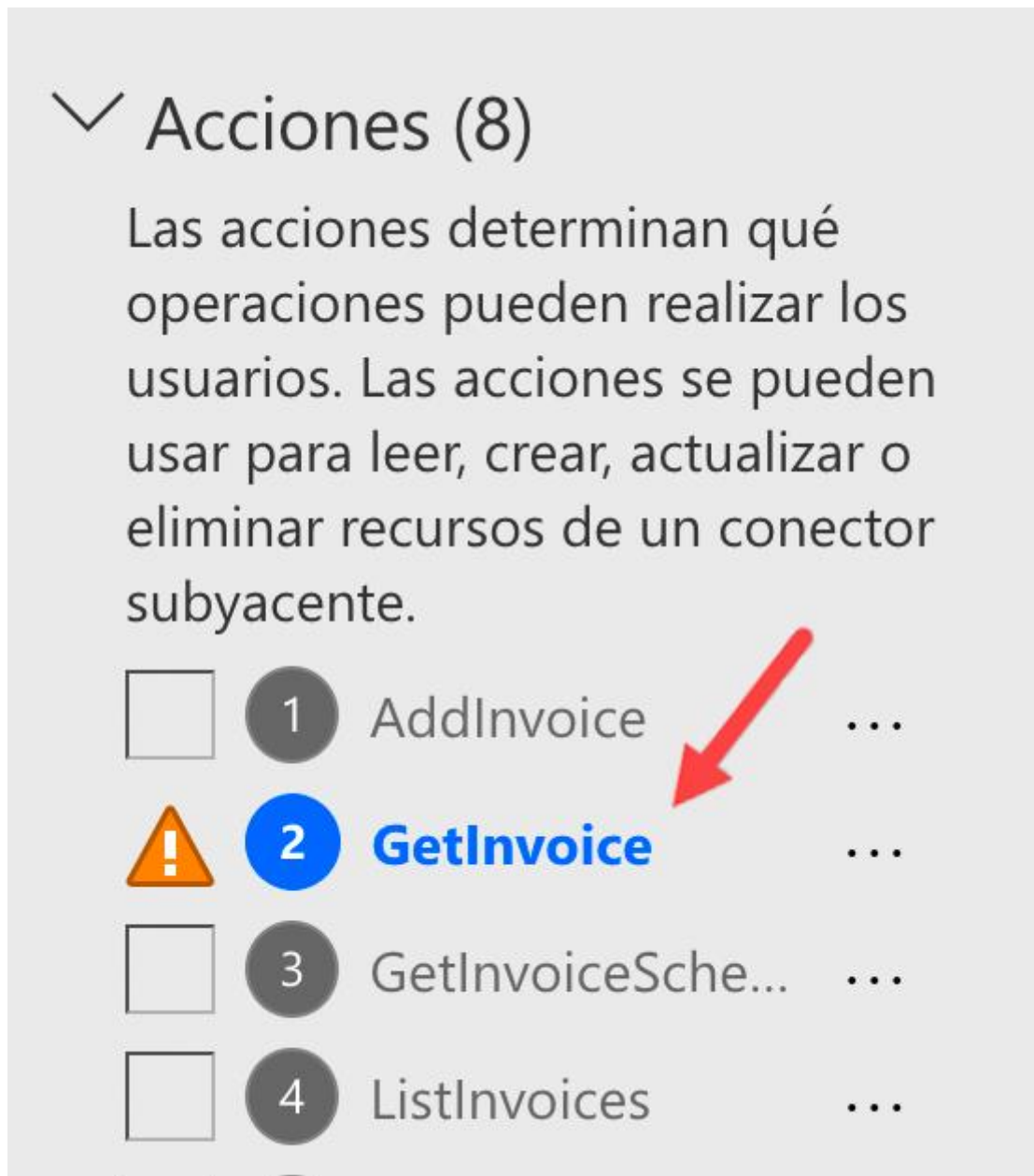
3. Seleccione **Importar**.
4. Seleccione el archivo **swagger.json** que descargó en **Tarea 1: Revisar la API** y luego seleccione **Abrir**.
5. Seleccione **Continuar**.
6. Complete la URL del host como **contoso invoicingtest.azurewebsites.net** y luego seleccione **Seguridad**.

7. Observe que el campo se completa desde el archivo importado.
8. No se vaya de esta página.

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 triángulo naranja junto a **GetInvoice** que indica una advertencia.
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

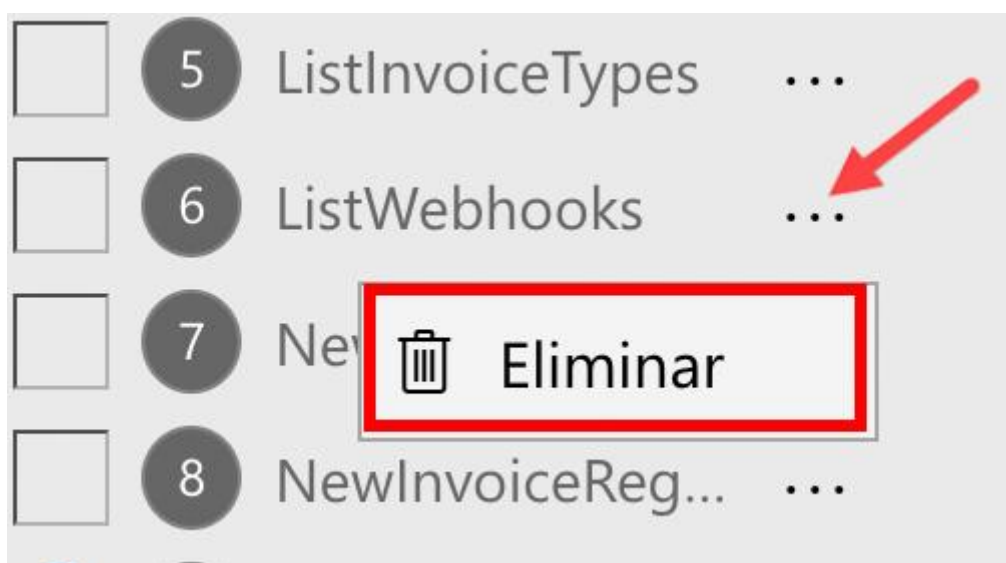
Resumen [Más información](#)

Get Invoice

Descripción [Más información](#)

Get a specific invoice by id

7. Observe el círculo informativo azul en la operación **PayInvoice** que indica que falta una **Descripción**.
8. Introduzca **Pagar una factura** como **Descripción**.
9. Eliminar ambas operaciones **NewInvoice**, porque 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. Probar Swagger Editor ✓ Actualizar conector ✕ Cerrar

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.

Probar el conector

Para probar el conector, siga estos pasos:

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

4. Probar Swagger Editor ✓ Actualizar conector ✕ Cerrar

Conexiones

Conexión seleccionada *

Ninguno

+ Nueva conexión

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**.

Conexiones

Conexión seleccionada *

Ninguno

+ Nueva conexión

5. Seleccione **ListInvoice** > **Probar operación**.

Operaciones (6)

El conector personalizado define las siguientes operaciones, entre las que se incluyen desencadenadores y acciones.

- ☐ 1 AddInvoice
- ☐ 2 GetInvoice
- ☐ 3 GetInvoiceSchema
- ☒ 4 ListInvoices
- ☐ 5 ListInvoiceTypes
- ☐ 6 ListWebhooks

ListInvoices

fromDate

toDate

status

fromAmount

toAmount

Operación de prueba

Debería ver algunos datos de la factura en el área del cuerpo.

Crear un flujo de nube de Power Automate

En esta tarea, creará un flujo de Power Automate dentro de la solución Contoso Invoicing que creó anteriormente.

1. Obtenga una clave de API de [Facturación de Contoso](#).

[



Contoso Invoicing

This is an example API for use in learning how to build Power Platform custom connectors.

- You can find the API documentation [here](#)
- You can find the Open API definition [file here](#)
- You can get an API Key [here](#)

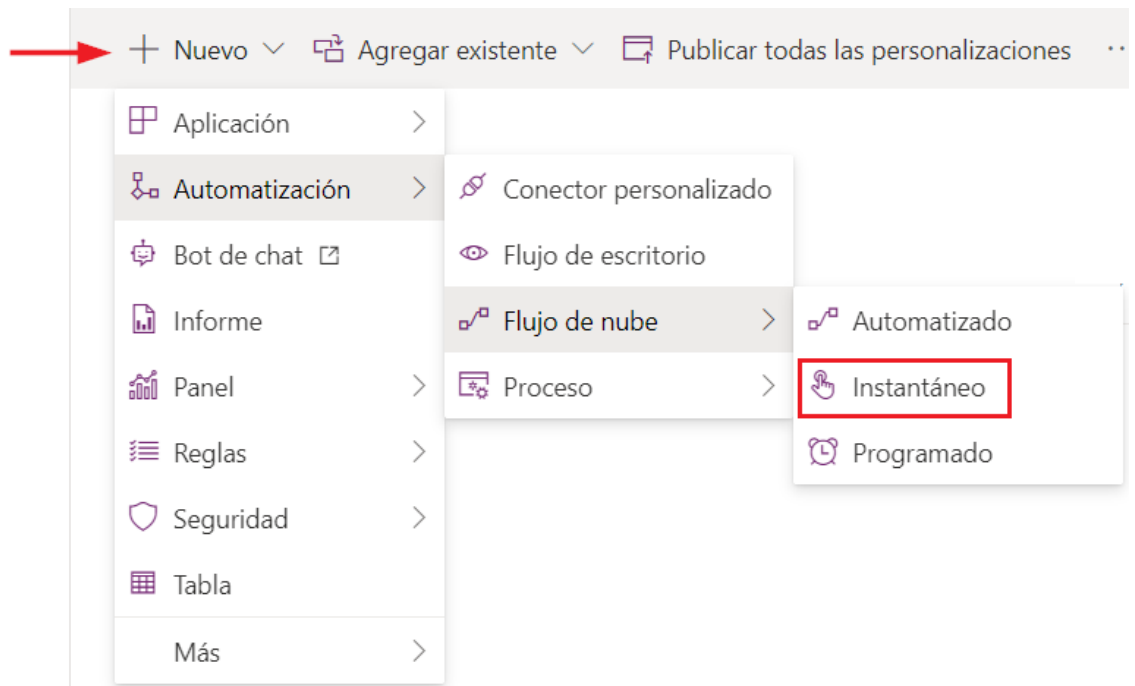
[Download Logo](#)

2. Seleccione el vínculo de la **Clave de API**.
3. Copie y guarde su clave de API, porque la necesitará más adelante.

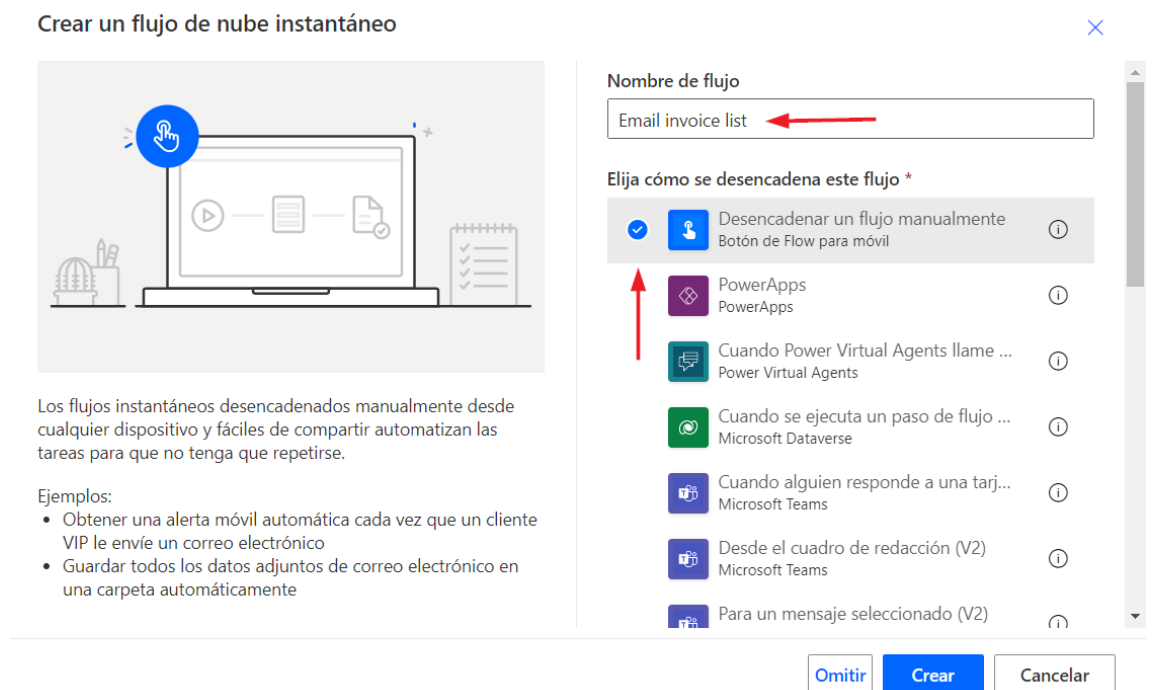
Nota

Si aún tiene la clave de API que usó anteriormente, se podrá usar en este momento. Si no es así, puede conseguir una nueva.

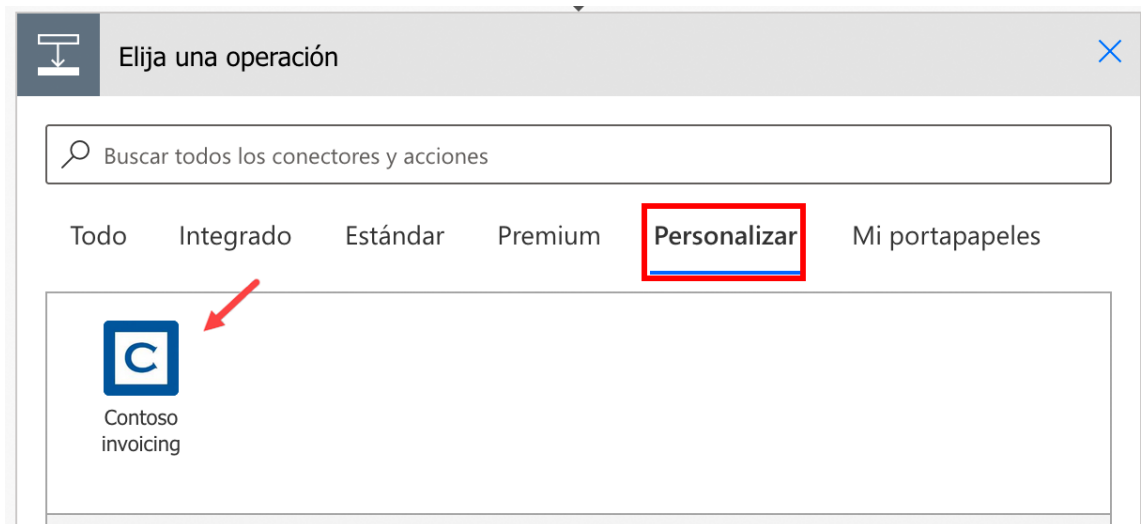
4. Vaya al [portal del creador de Microsoft Power Platform](#) y seleccione el entorno que utilizó en la unidad **Ejercicio: Crear un nuevo conector en una solución**.
5. Seleccione **Soluciones** y después elija abrir la solución **Contoso Invoicing**.
6. Seleccione **Nuevo > Automatización > Flujo de nube instantáneo**.



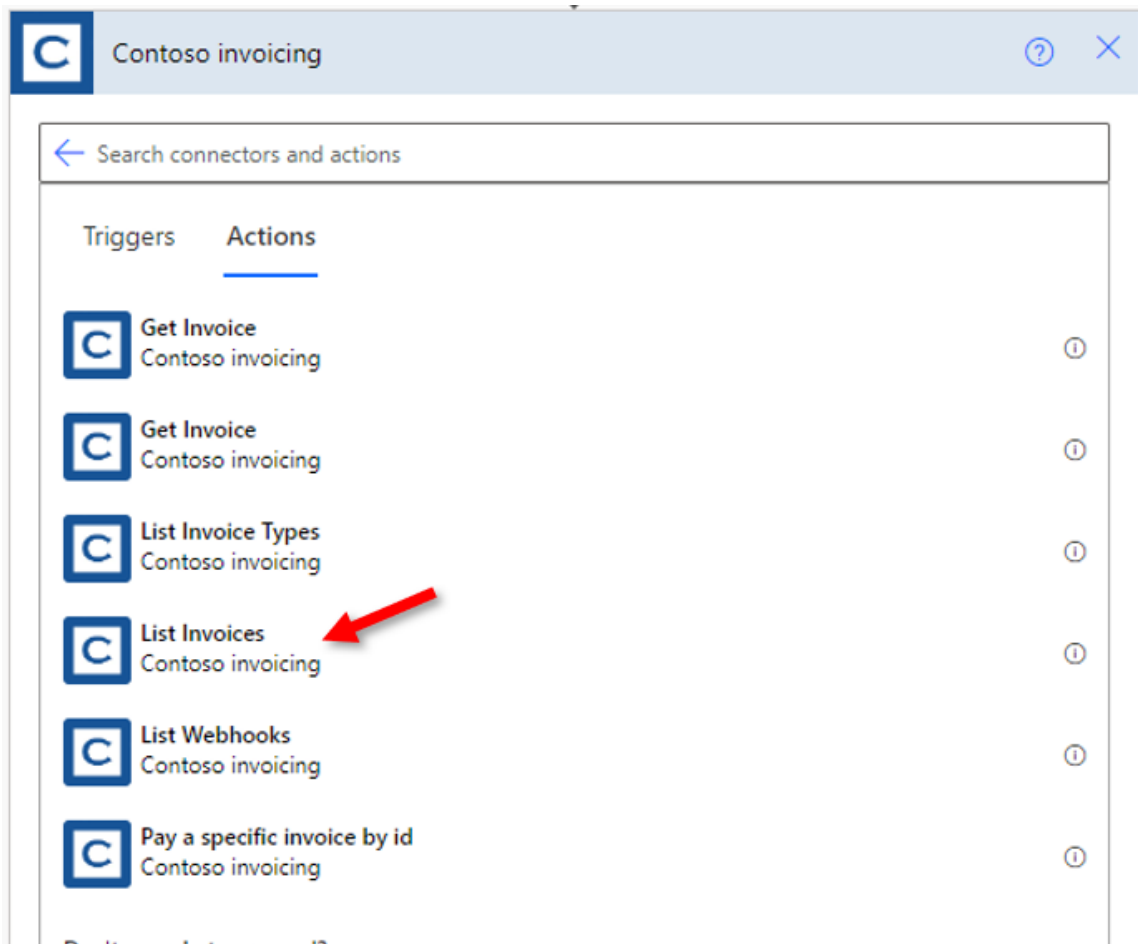
7. Asigne al flujo el nombre **Lista de facturas por correo electrónico**, seleccione **Desencadenar manualmente un flujo** y, a continuación, **Crear**.



8. Seleccione **+ Nuevo paso**.
9. Seleccione la pestaña **Personalizado** y, a continuación, seleccione el conector personalizado **Facturación de Contoso**. La forma más rápida de encontrar conectores personalizados es a través de la pestaña **Personalizado**.



10. Seleccione **Mostrar facturas** como acción.



Importante

Deje los campos *Mostrar facturas** en blanco. Esto nos permitirá extraer toda la información.

11. Seleccione **Comprobación de flujo** para confirmar que no hay errores.

12. Seleccione **Guardar**.
13. Seleccione el botón de flecha situado junto al nombre del flujo.
14. Seleccione **Aceptar** si se le solicita.
15. No se vaya de esta página.

Tarea 2: Probar el flujo de nube

En esta tarea, probará el flujo de nube que creó en la **Tarea 1: Crear un flujo de nube de Power Automate**.

1. Seleccione **Ejecutar**.
2. Seleccione **Continuar**.
3. Seleccione **Ejecutar flujo**.
4. Seleccione **Listo**.
5. Actualice el historial de ejecución.

La ejecución de flujo debería ejecutarse correctamente.

Historial de ejecución de 28 días ⓘ

[Todas las ejecuciones](#)

Inicio	Duración	Estado
10 abr 17:07 (hace 1 s)	16 ms	SUCCESS

← Email invoice list • Ran at 10/18/2022 3:27:15 PM Resubmit Cancel Edit

✓ Your flow ran successfully. ✕

Manually trigger a flow 0s ✓

List Invoices 0s ✓

INPUTS

[Click to download](#)

OUTPUTS [Show raw outputs](#)

invoices

```
{
  "invoiceId": "1934",
  "date": "2022-10-06T14:53:29.0992081+00:00",
  "createDate": "2022-10-01T14:53:29.0992087Z",
  "amount": 8000,
  "accountId": "1001",
  "accountName": "Vies-Tier"
}
```

Connection: [Contoso invoicing](#) ✓