POWER AUTOMATE

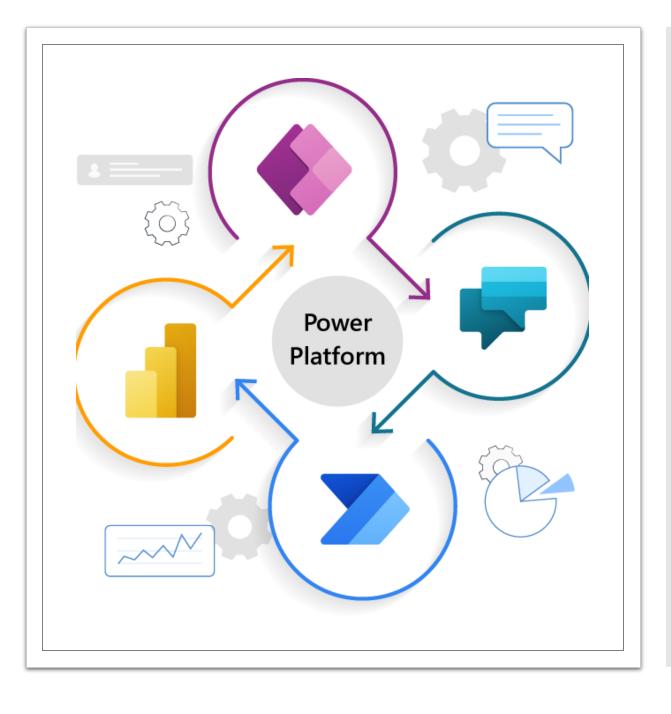
CONTENIDOS

- ¿Qué es Power Automate?
- Introducción y conceptos básicos de RPA
- Creación de un flujo desde plantilla
- Creación de un flujo de programado y de botón
- Creación de un flujo de aprobación
- Compartir los flujos con los usuarios
- Uso de expresiones en los flujos
- Creación de conectores personalizados
- Flujos de trabajo basados en procesos de negocio
- Administración de Power Automate
- DLP (Data Loss Prevention) en RPA
- Auditoría de flujos
- Información de estado de los flujos

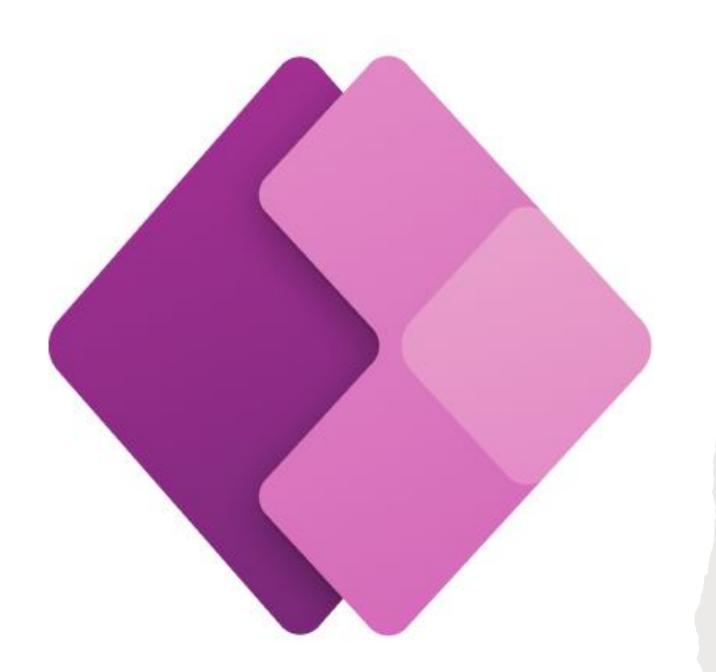
PRESENTACIÓN

- NOMBRE
- UBICACIÓN
- EXPERIENCIA PREVIA CON POWER AUTOMATE

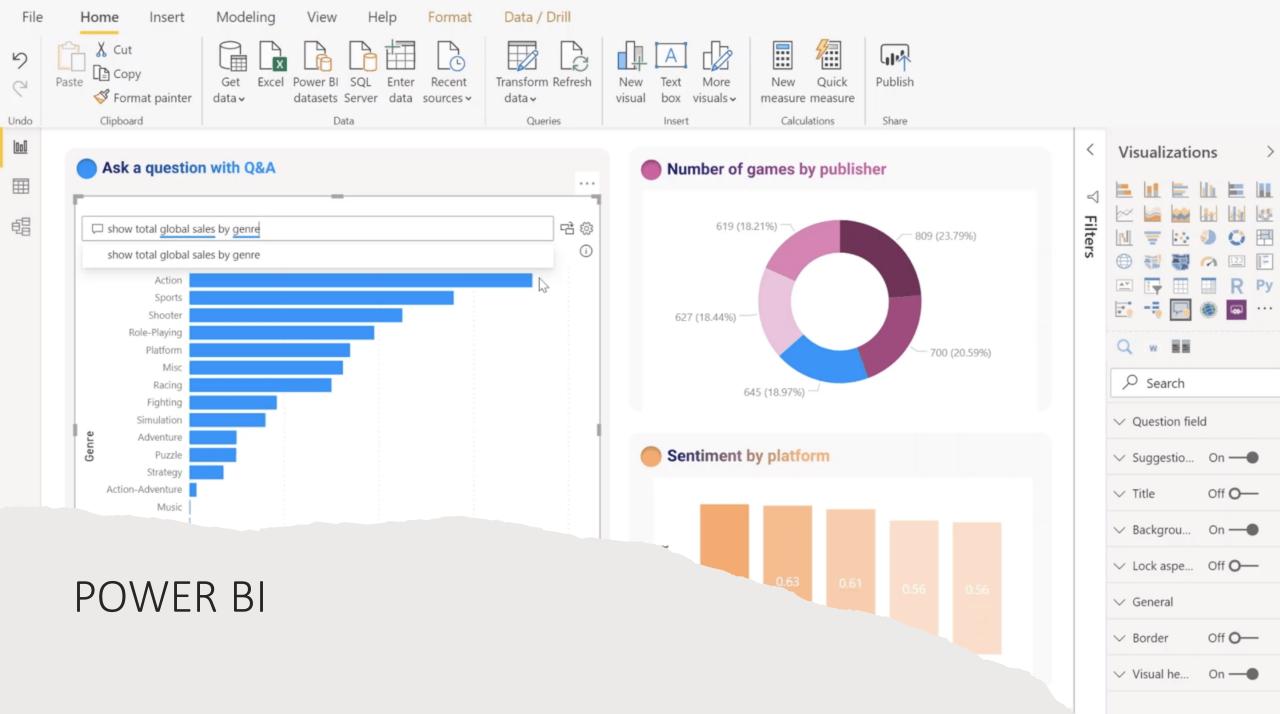


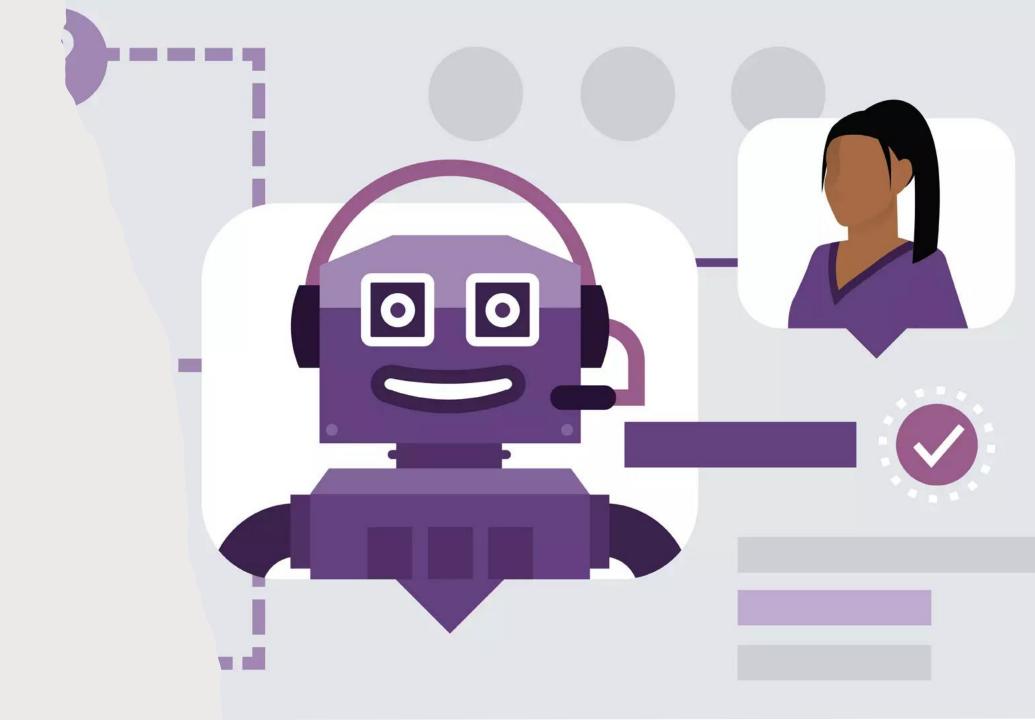


POWER PLATFORM

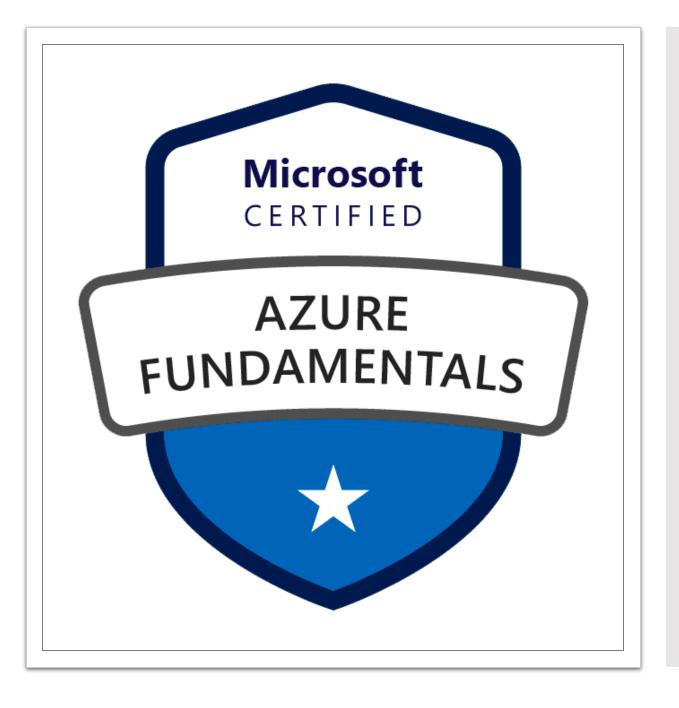


POWER APPS





VIRTUAL AGENTS



PL-900

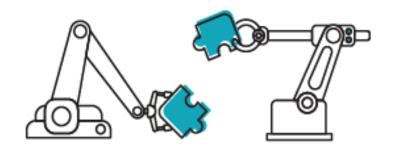
VIRTUAL TRAINING DAYS

¿QUÉ ES POWER AUTOMATE?

- Power Automate es un servicio de flujo de trabajo en línea que automatiza las acciones en las aplicaciones y los servicios más habituales.
- Por ejemplo, puedes crear un flujo que agregue a una lista desharepoint los archivos adjuntos a un correo electrónico



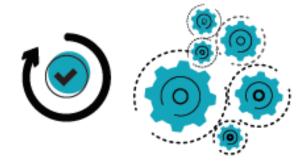
RPA



Robotic



Process



Automation



UI PATH

BENEFICIOS

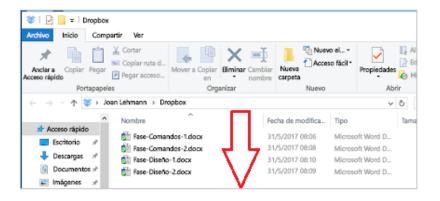
199 % - Rendimiento de la inversión en 3 años

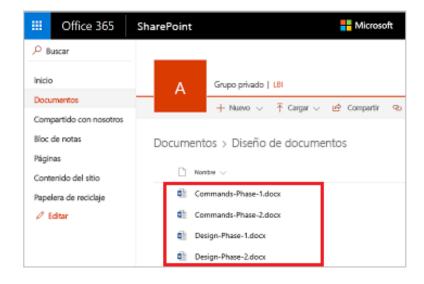
1,41 M \$ - Ahorro del tiempo del trabajador en 3 años, después de aplicar una captura de productividad del 50 por ciento

27,4 % - Reducción de errores debido al aumento de la automatización

¿QUÉ PUEDO HACER CON POWER AUTOMATE?

- Responder al instante a notificaciones o correos electrónicos de prioridad alta.
- Capturar, supervisar y realizar un seguimiento de nuevos clientes potenciales.
- Copiar todos los archivos adjuntos de correo electrónico en su cuenta de OneDrive para la Empresa.
- Recopilar datos sobre su empresa y compartir esa información con su equipo.
- Automatizar flujos de trabajo de aprobación.





DESENCADENADORES Y ACCIONES

- Los flujos de Power Automate se construyen con desencadenadores y acciones.
 - Los desencadenadores determinan qué inicia los flujos.
 - Las acciones determinan qué sucede.



Search connectors and triggers

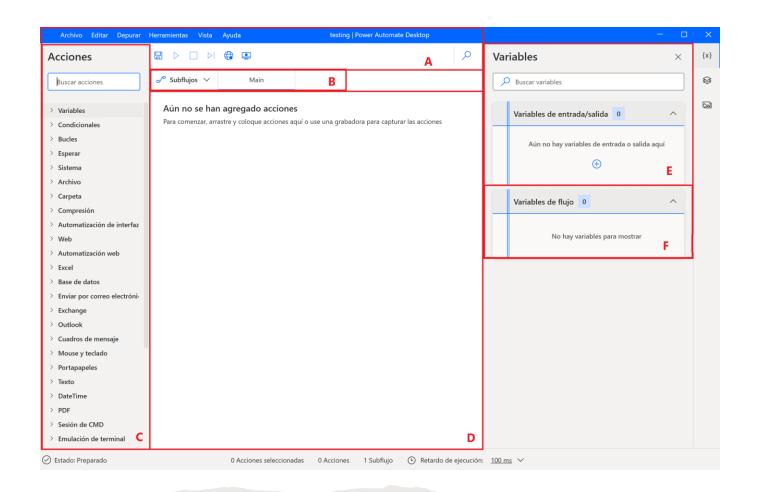
Triggers

Actions

- When an item is created
- When an item is created or modified
- When a file is created in a folder (deprecated) SharePoint
- For a selected file SharePoint
- For a selected item SharePoint
- When a file is classified by a Microsoft Syntex model
- When a file is created (properties only) SharePoint
- When a file is created or modified (properties only) SharePoint
- When a file is deleted SharePoint
- When a site has requested to join a hub site SharePoint
- When an item is deleted

TIPOS DE FLUJOS

- Flujo de nube: La información, una vez almacenada en una nube (plataforma en línea), se procesa de forma automática. Por ejemplo, un correo electrónico, una visita a la página web o una interacción en redes sociales.
 - Dentro de los flujos de nube podemos encontrar flujos automatizados, instantáneos y programados. Los primeros se desencadenan por un evento, como la recepción de un correo electrónico. Los flujos instantáneos se ejecutan con un botón y los programados se ejecutan mediante la carga de datos a SharePoint.
- Flujos de escritorio: Trabaja con la información almacenada en el ordenador, es decir, en local. Organiza carpetas, extrae datos de páginas web o programa automatismos de inicio automático.

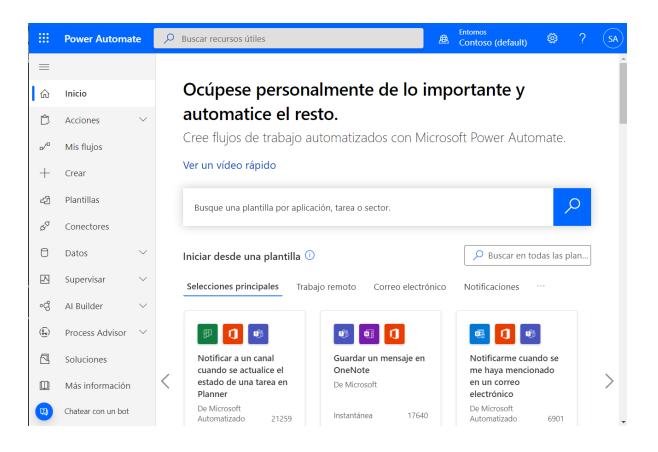


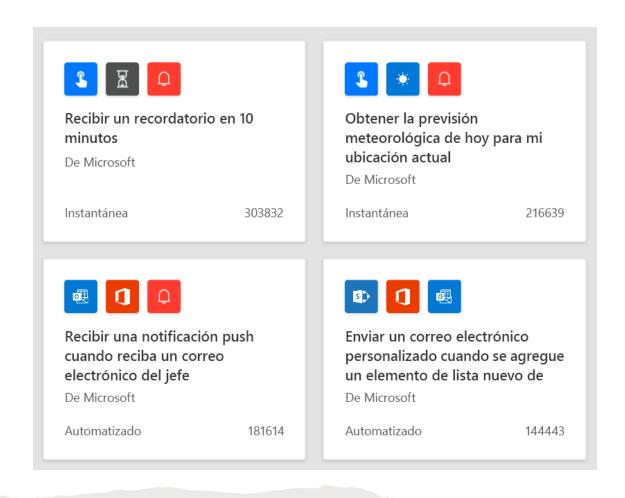
POWER AUTOMATE DESKTOP

POWER
AUTOMATE RPA
DEVELOPER
ASSOCIATE



RECORRIDO POR POWER AUTOMATE





PLANTILLAS

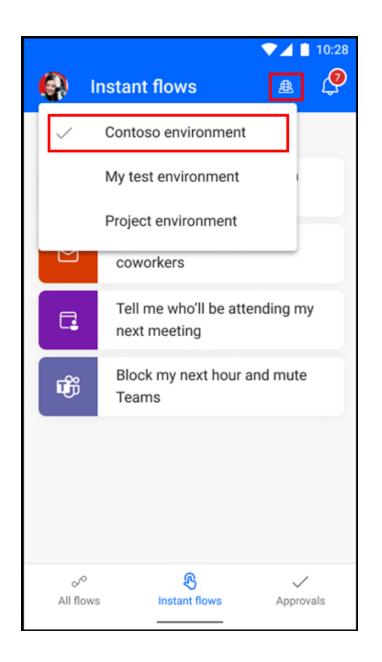
LABORATORIO: CREAR UN FLUJO A PARTIR DE PLANTILLA

EJERCICIO

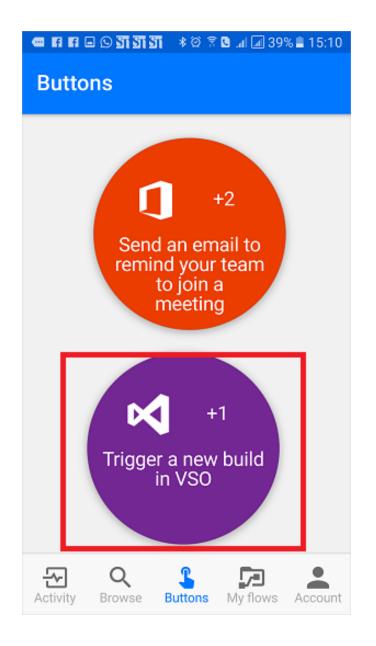
- Es necesario que hayáis creado el flujo anterior y se esté ejecutando.
- Crear el flujo de plantilla "Enviar archivos específicos creados en OneDrive para la Empresa como datos adjuntos de correo electrónico"
- Editadlo para que apunte a la carpeta donde carga los adjuntos el primer flujo.
- Reenviaros el archivo a vuestro correo.
- Enviad un correo electrónico con un archivo y esperad a recibirlo de vuelta.

APP POWER AUTOMATE

NOTA: EN ANDROID NO PERMITE CREAR FLUJO



FLUJOS DE BOTÓN



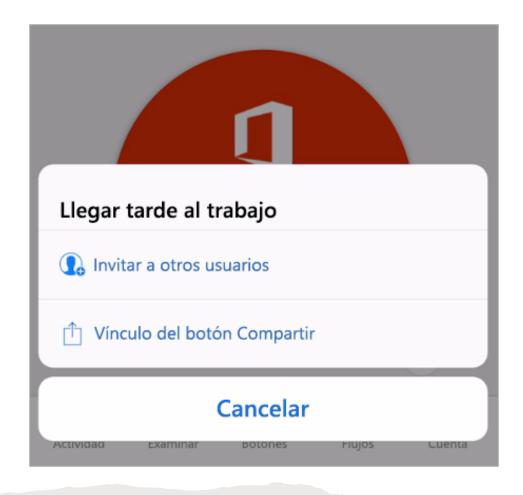
TIPOS DE BOTONES

- Los tres tipos de botones de Power Automate son:
- Un botón virtual basado en la aplicación con un flujo sin entrada del usuario
- Un botón virtual basado en la aplicación con un flujo con entrada del usuario o tokens de desencadenador
- Un botón físico

FLIC

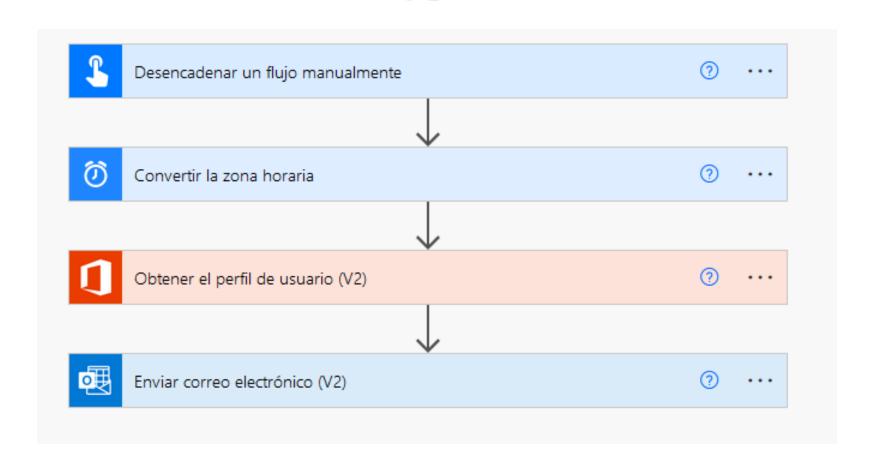
TOKENS DESENCADENADOR

• Los tokens de desencadenador son puntos de datos que son conocidos y están disponibles para el dispositivo en el que se está ejecutando el flujo de botón. Estos tokens dependen de factores como la hora y la ubicación geográfica del dispositivo en un momento dado.



COMPARTIR BOTON

LABORATORIO: CREAR UN FLUJO DE BOTÓN SIN INTERVENCIÓN



EJERCICIO

- Crear un botón de informe meteorológico en Power Automate.
- Seguid la guía si necesitáis ayuda.

INTERVENCIÓN DEL USUARIO

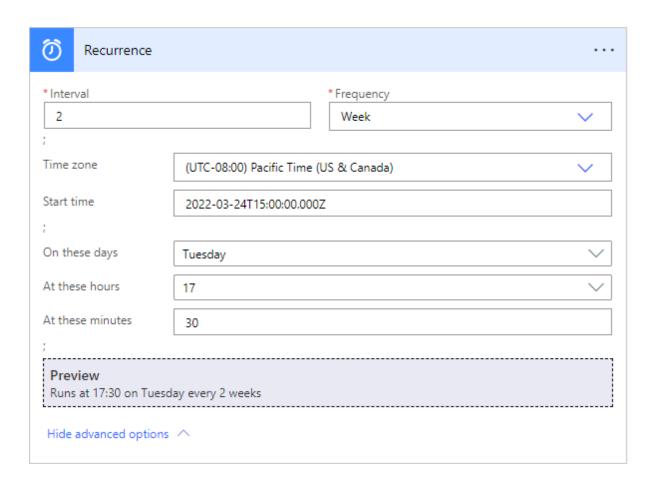


DEMO

• Crear un botón de Power Automate que envíe un mensaje de correo electrónico

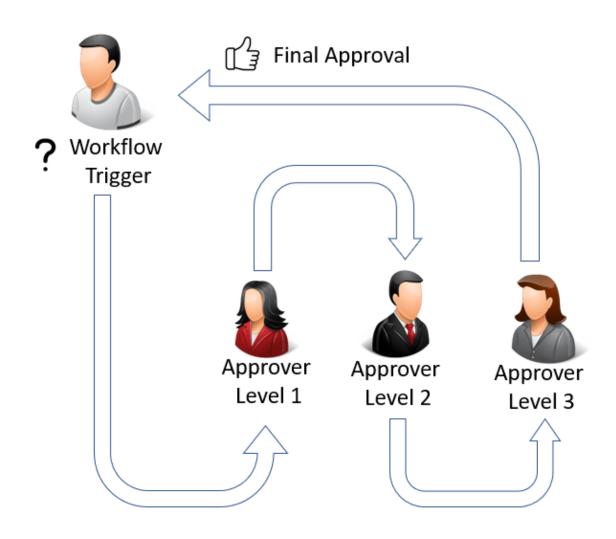
LABORATORIO: CREAR UN BOTON DE POWER AUTOMATE QUE UTILICE TODOS LOS TIPOS DE ENTRADA

FLUJOS PROGRAMADOS

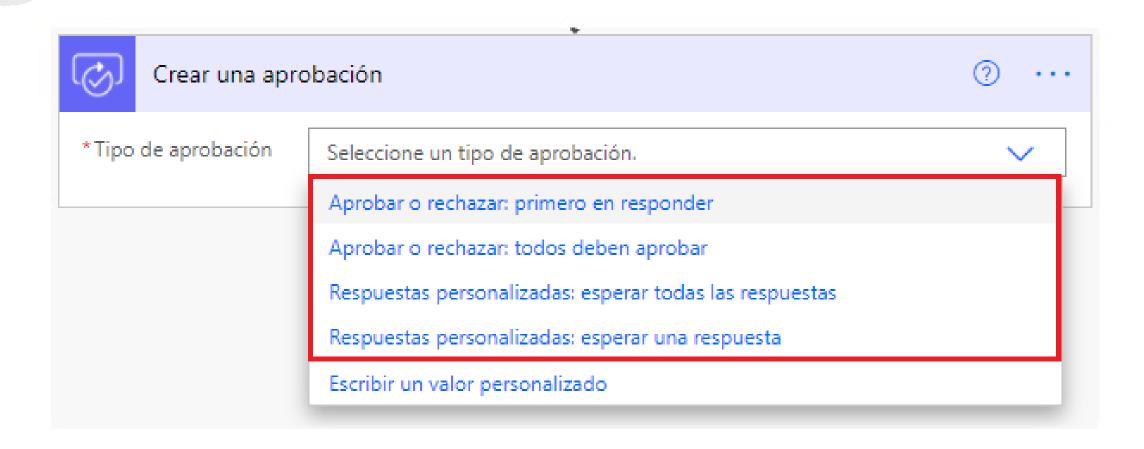


LABORATORIO: EJECUCIÓN DE FLUJOS DE FORMA PROGRAMADA

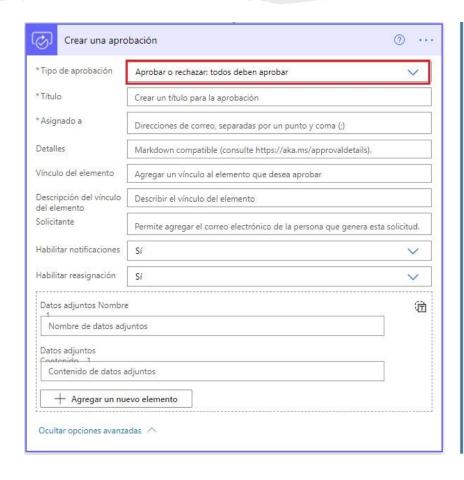
FLUJOS DE APROBACIÓN

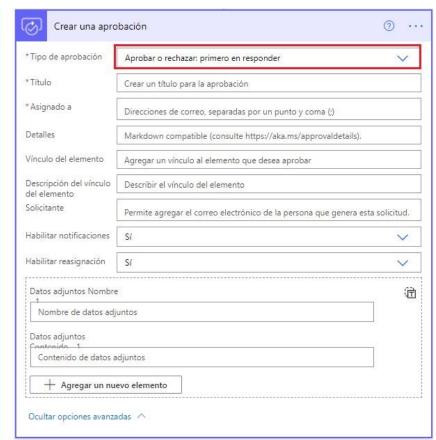


ACCIONES DE APROBACIÓN

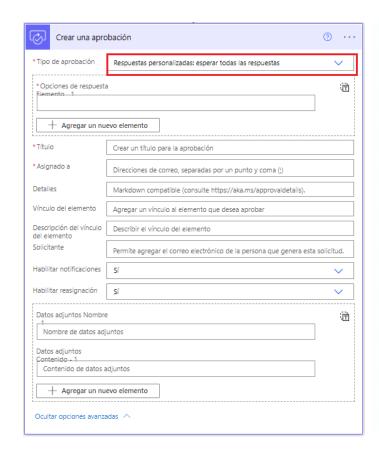


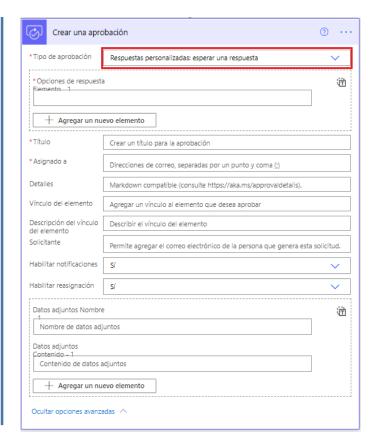
APROBAR O RECHAZAR



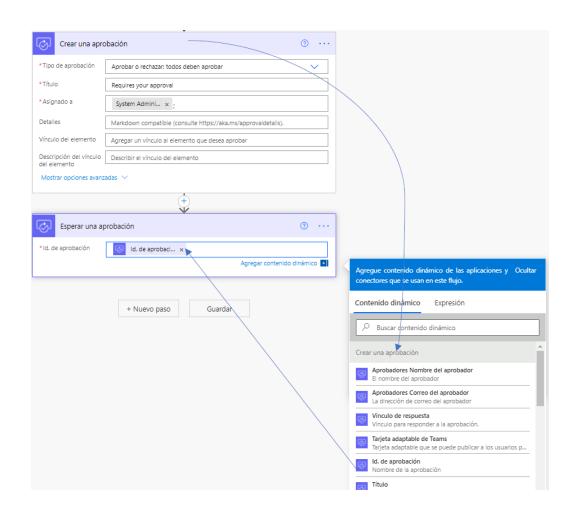


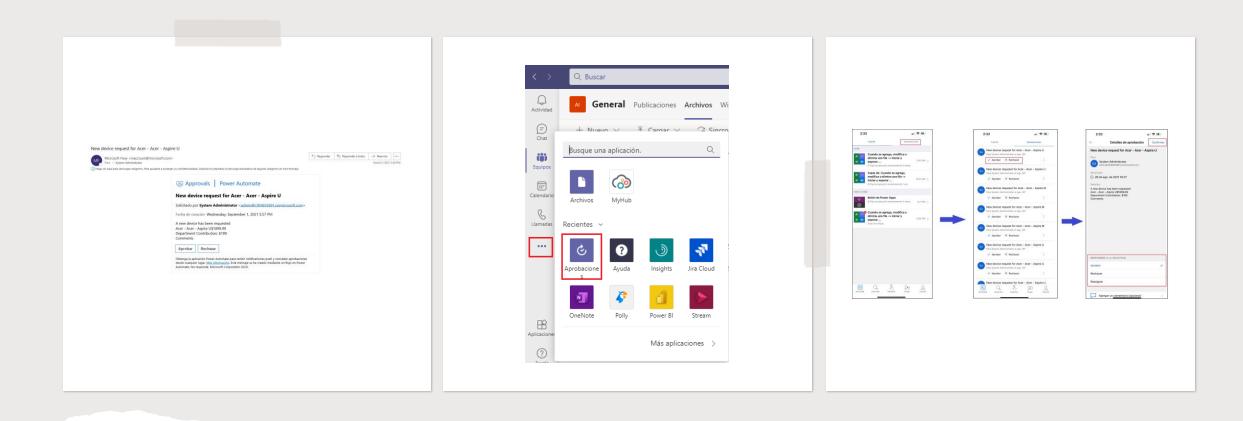
RESPUESTAS PERSONALIZADAS





ESPERAR APROBACIÓN

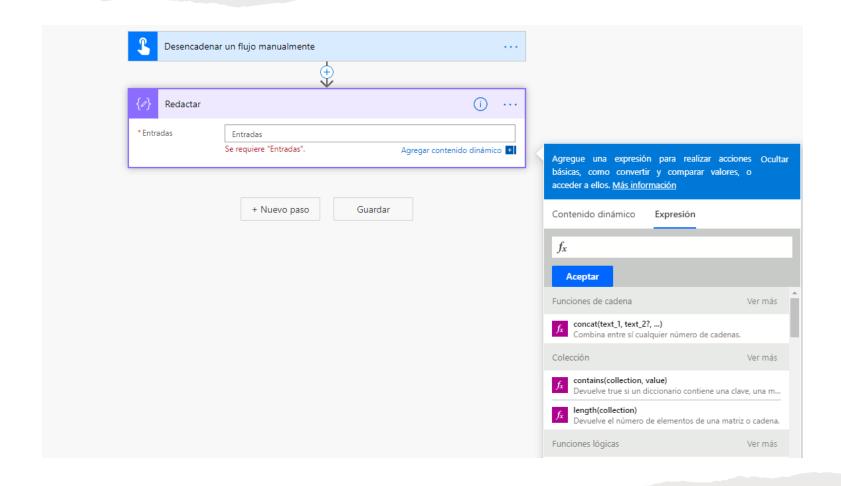




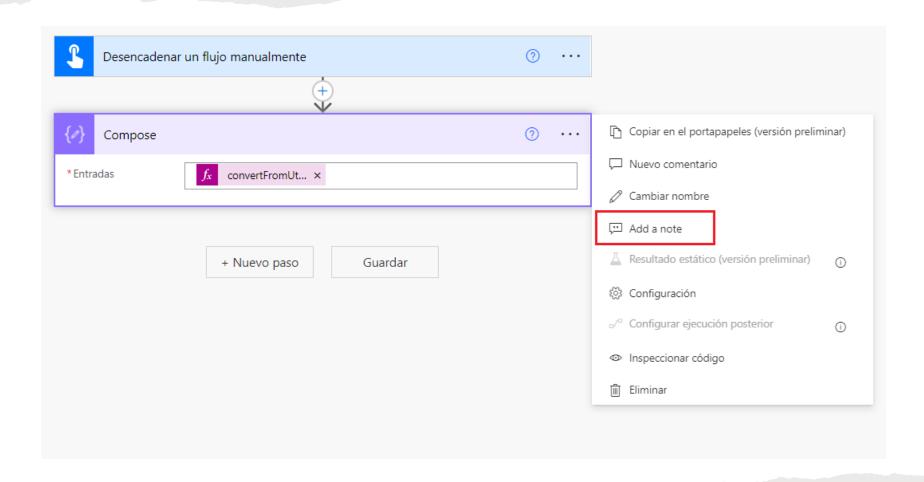
RESPONDER APROBACIÓN

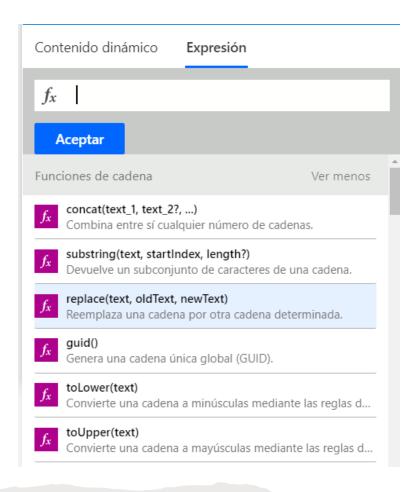
LABORATORIO: CREAR UN FLUJO AUTOMATIZADO CON SOLICITUDES DE APROBACIÓN

EXPRESIONES



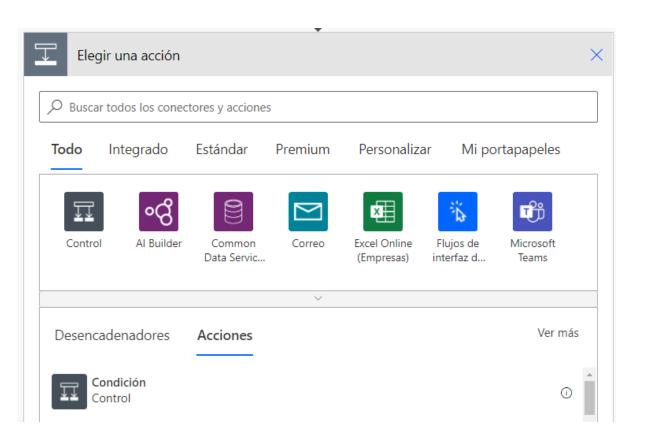
NOTAS





FUNCIONES

FUNCIONES LÓGICAS



LABORATORIO: ESCRIBIR ESPRESIONES COMPLEJAS

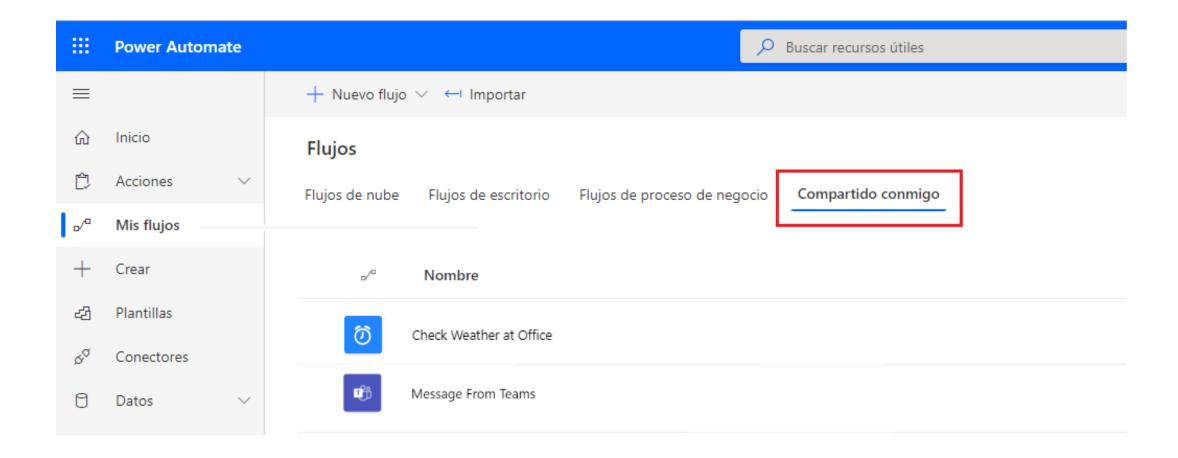


EJERCICIO: CREAR UN FLUJO MANUAL Y USAR EXPRESIONES

EJERCICIO

- Crear un flujo automatizado que se desencadene cuando subamos una factura a OneDrive para empresa.
- Nos solicitará que aprobemos la factura, si la aprobamos se mueve a una carpeta de aprobadas y se le envía correo al que le ha subido.
- Si la denegamos irá a la carpeta de denegadas y se le notificará.

COMPARTIR FLUJOS



COOPROPIEDAD



Check Weather at Office





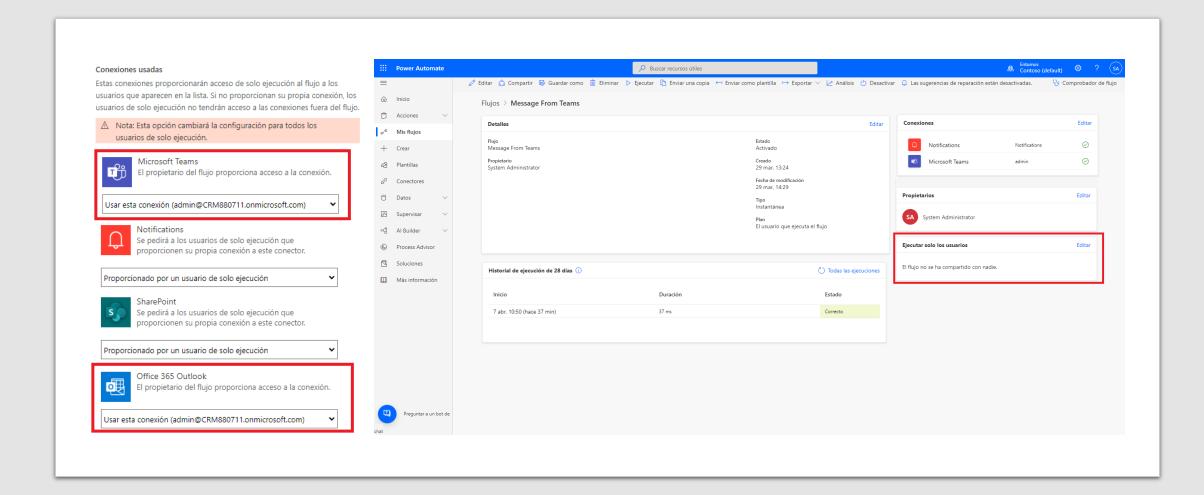


Message From Teams

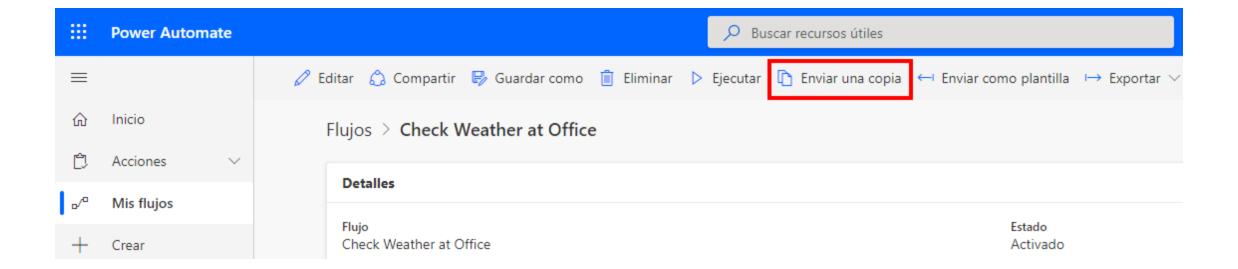




SOLO EJECUCIÓN



ENVIAR UNA COPIA



CONECTORES PERSONALIZADOS

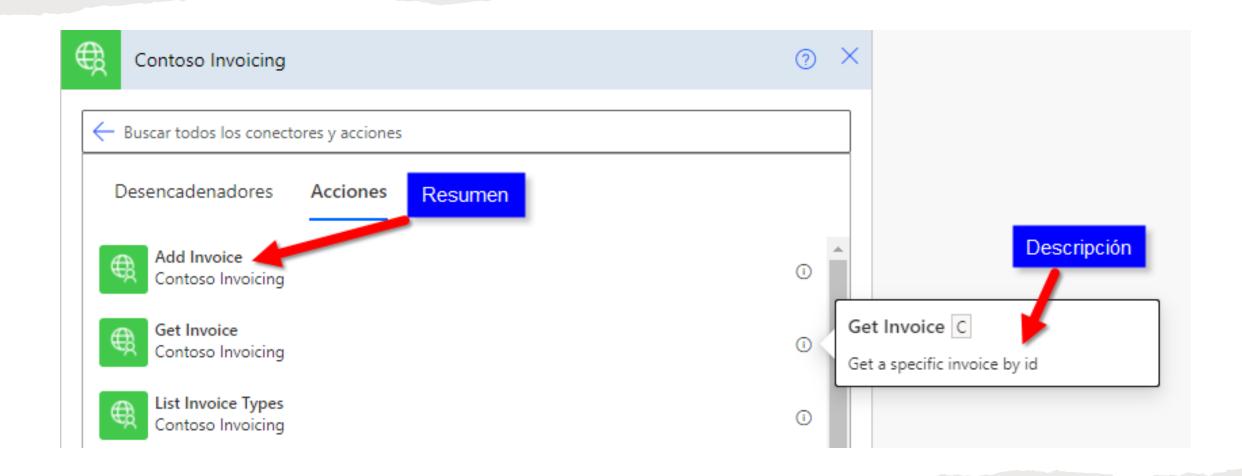


Los conectores personalizados se encontrarán aquí

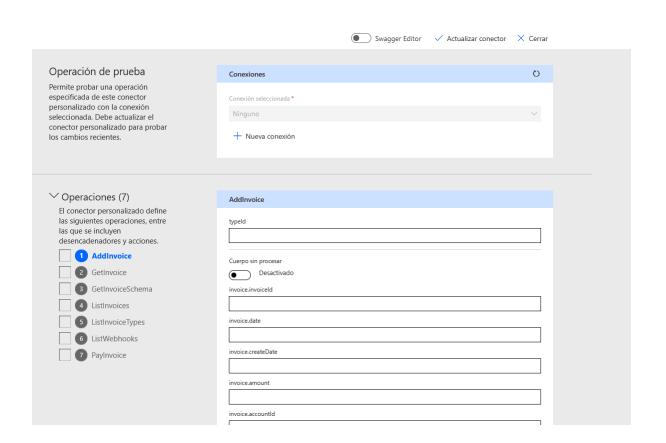
Si la API admite al menos uno de los más de 10 mecanismos de autenticación y usa JSON, puede crear un conector personalizado para conectarlo con cualquier API de REST existente.

Más información sobre los conectores personalizados

DEFINIR ACCIONES Y DESENCADENADORES



LABORATORIO

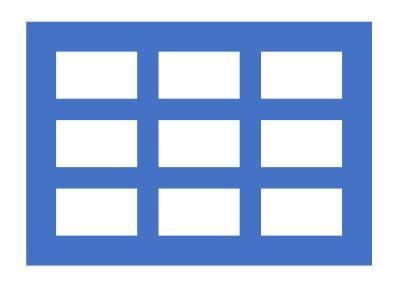


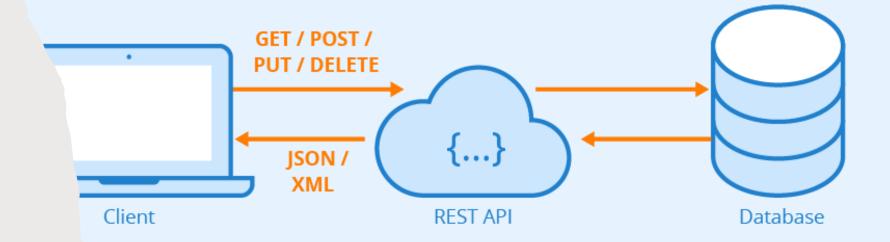
MICROSOFT FORMS



LABORATORIO: MANERAS DE UTILIZAR FORMULARIOS EN FLUJOS

EJERCICIO: INTEGRACIÓN DE MICROSOFT FORMS CON EXCEL





API

URL



JSON

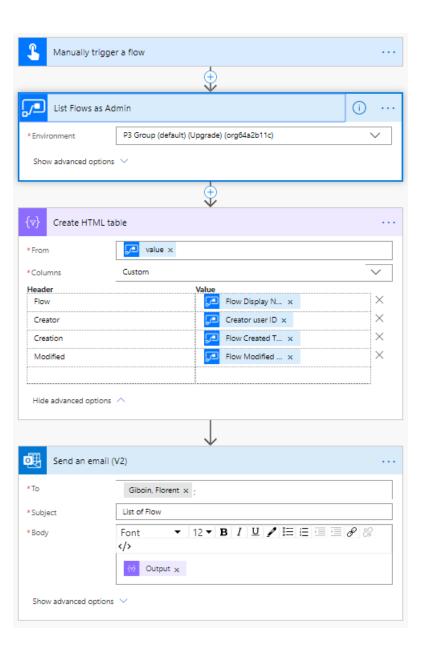


LABORATORIO: USO DE API CON POWER AUTOMATE

ADMINISTRACIÓN POWER AUTOMATE



LABORATORIO



DATA LOSS PREVENTION



- Environments
- Analytics
- Resources
- ⊕ Help + support
- C Data integration
- Data gateways (preview)
- O Data policies
- Admin centers

Data policies

Create and manage connector policies to protect data within your org (tenant). Learn more



No policies created

Protect your org's (tenant) data by creating business, non-business, and blocked connector policies.





LABORATORIO: FLUJO DE NUBE QUE LLAME A FLUJO DE ESCRITORIO