

# Web Scraping

# Web Scraping



Técnica para extraer datos estructurados desde páginas *web*

- Ejemplo: extraer precios de productos

La inteligencia artificial permite mejorar la precisión y la eficiencia con la cual recolecta los datos .

Y además permite trabajar con datos que no están estructurados.

No todos los sitios de internet permiten la extracción automatizada de los sus datos.

Es importante respetar sus políticas y el derecho de autor.

Antes de realizar *web scraping* es importante ser responsables y éticos en esta práctica.

Hay que respetar los límites establecidos por cada sitio y asegurarnos de tener permiso cuando sea necesario



Archivo Editar Ver Insertar Formato Datos Herramientas Extensiones Ayuda

Menús



100%

\$

%

.0

.00

123

Predet...



10



B

I



A



La etiqueta "Data Classification" se ha aplicado a este archivo y se le ha asignado el valor "Internal" automáticamente

A1 | fx =IMPORTHTML("https://www.toolify.ai/es/browser-extension";"table")

	A	B	C	D	E
1	#	EXTENSIÓN	USUARIOS ACTIVOS	CATEGORÍA	Updated Time
2	1	Supercut	2.0K ( 5 / 22 votos )	Generador de Videos AI Editor de Video AI Generador de Títulos de Fondo AI Generador de esquemas Ruido AI	may 26 2025
3	2	Photo Stock Ass	1000 ( 5 / 7 votos )	Asistente de AI	
4	3	New Tab Widget	523 ( 4.6 / 10 votos )	Chatbot...	May 13 2025



table.commonTable 910.4 x 8936

#	EXTENSIÓN	USUARIOS ACTIVOS	CATEGORÍA	Updated Time
1	Supercut	2.0K ( 5 / 22 votos )	Gener... ...	May 26 2025
2	Photo Stock Assistant	1000 ( 5 / 7 votos )	Asistente...	May 13 2025
3	New Tab Widgets	523 ( 4.6 / 10 votos )	Chatbot...	Apr 19 2025
4	Trupeer.ai	3.0K ( 4.9 / 14 votos )	Gener...	Jun 01 2025
5	Do Browser	7.0K ( 3.5 / 51 votos )	Naveg...	Apr 25 2025

DevTools is now available in Spanish

Don't show again Always match Chrome's language Switch DevTools to Spanish

Elements Console Sources Network >

...

table data-v-786386e8 class="commonTable" style="width: 100%; min-width: 780px; height: 100%;"> > thead data-v-786386e8 > > tbody data-v-786386e8 > > tr data-v-786386e8 class="el-table\_\_row" > > td data-v-786386e8 rowspan="1" colspan="1" class="el-table\_\_cell\_1 el-table\_\_cell" > > td data-v-786386e8 >

1.mt-5.lg\mt-0.lg\w-0 div.bg-white.rounded-md.p-4.m-5 div.tTable table.commonTable

Styles Computed Layout Event Listeners DOM Breakpoints Properties >

Filter

\_prevClass: "commonTable" accessKey: "" align: "" attributeStyleMap: StylePropertyMap {size: 2} attributes: NamedNodeMap {0: data-v-786386e8, 1: class, 2: style, data-v-786386e8} autocapitalize: "" autofocus: false baseURL: "https://www.toolify.ai/es/browser-extension" bgColor: "" border: "" cellPadding: "" cellSpacing: "" childElementCount: 2 childNodes: NodeList(3) [thead, text, tbody] children: HTMLCollection(2) [thead, tbody] classList: DOMTokenList ['commonTable', value: 'commonTable']

# Web Scraping vs. API

Factor	Web Scraping	APIs
Disponibilidad	Accede a casi cualquier sitio <i>web</i> público.	Depende de que el servicio API esté disponible y mantenido.
Calidad de los datos	Puede haber errores si cambia la estructura del sitio <i>web</i> .	Datos consistentes, estandarizados y bien estructurados.
Cantidad de datos	Permite recolectar grandes volúmenes rápidamente.	Puede tener límites de solicitudes o cuotas de datos.
Complejidad de datos	Puede manejar páginas complejas y dinámicas (con dificultad técnica).	Limitado a lo que la API permite consultar o exponer.
Legalidad y ética	Puede violar términos de servicio, derechos de autor o privacidad.	Requiere autorización explícita y respeta normas legales y de seguridad.

# Browse AI

- Utiliza algoritmos de Inteligencia Artificial para extraer datos de una página *web* de manera rápida y precisa.
- Es una herramienta muy intuitiva y no requiere conocimientos de programación.
- Emula las acciones manuales en la página de Internet.
- Se puede configurar un *robot* que realice las acciones del usuario en la página *web*.
- Con una tarea se puede crear es una acción puntual o repetida que realiza el *robot* sobre un sitio *web*.
- Se puede extraer información y monitorear cambios en una página (monitor).



Browse AI

Prebuilt robots

Features ▾

Use cases ▾

Resources ▾

Pricing

Login

Get started for free

# Scrape and monitor data from any website reliably at scale

Transform any website into a live data pipeline with the leading AI-powered data extraction platform.

Rated 4.9 by ★★★★★

Get started for free



<https://www/browse.ai/>





Ironhack

Dashboard



Robots

Workflows

API

Billing

Workspace Settings

← Back

## New Monitoring Robot

### Origin URL

Example: http://yourcompetitor.com/pricing



This website needs logging in.

Start Training Robot





Cámaras Tienda Mia

tiendamia.com 1 credit per task (includes 10 list items) + 0.1 credit per additional list item

Run Task Tables History Monitor Integrate Settings

#### **Optional follow-ups:**

## Add Integrations →

Connect to Google Sheets, Zapier, or other API's to store or use your data

Deep Scraping

Chain two robots together to extract data from the URI's extracted by the first robot

Have questions? Check out the help center.

## History



Created by Florencia Rodriguez.... 7 minutes ago  
[tiendamia.com/ar/search](#)

## Run a Task Now

### Origin URL

<https://tiendamia.com/ar/search?amzs=camp>

## ■ Energía y baterías

Ahorro de energía activado

Cámaras Tienda Mia Limit

10



Ironhack

Dashboard



Robots

Workflows

API

Billing

Workspace Settings

← Back

## New Monitoring Robot

### Origin URL

Example: http://yourcompetitor.com/pricing



This website needs logging in.

Start Training Robot



docs.google.com/spreadsheets/d/1CsFoiBiHCaKZRdwYC4aczdtYlg28yxflsGIK3K-SO6o/edit?hl=es\_419&gid=0#gid=0

Web Scrapping Internal Archivo Editar Ver Insertar Formato Datos Herramientas Extensiones Ayuda

Menús 100% \$ % .0 .00 123 Predet... 10 + B I A Revisar

La etiqueta "Data Classification" se ha aplicado a este archivo y se le ha asignado el valor "Internal" automáticamente

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1 URL	Limit								
2 <a href="https://tiendamia.com/ar/search?amzs=iPad">https://tiendamia.com/ar/search?amzs=iPad</a>	10								
3 <a href="https://tiendamia.com/ar/search?amzs=galaxy-tab">https://tiendamia.com/ar/search?amzs=galaxy-tab</a>	10								
4 <a href="https://tiendamia.com/ar/search?amzs=gaming-laptop">https://tiendamia.com/ar/search?amzs=gaming-laptop</a>	10								
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									

Compartir

Tablas

Ayúdame a crear una tabla

Empieza con tablas prediseñadas

Incluye automatizaciones, chips inteligentes, marcadores de posición y paletas de colores personalizadas

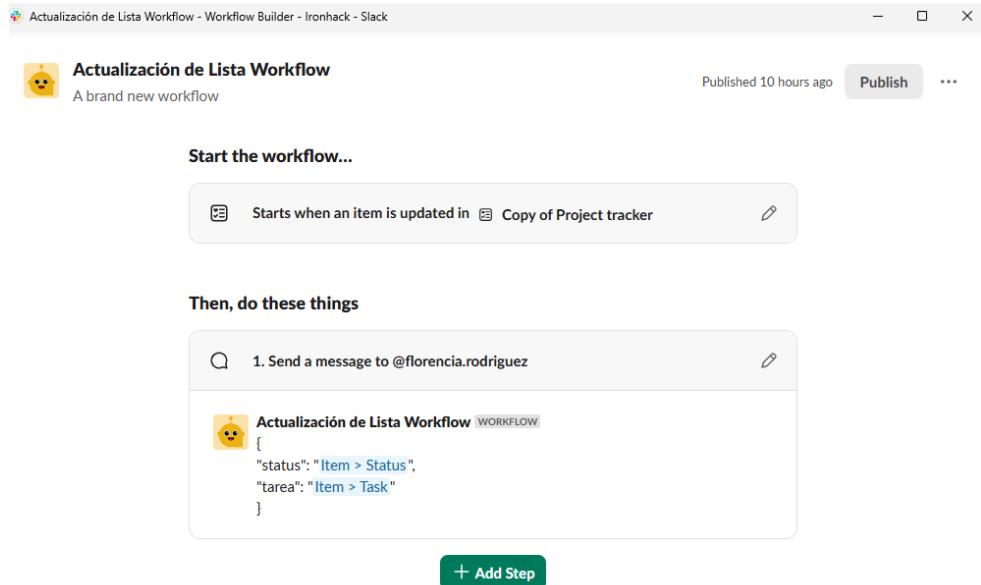
Destacadas

- Tabla en blanco
- Tareas del evento
- Tareas del proyecto
- Seguimiento de contenido

# Automatizaciones

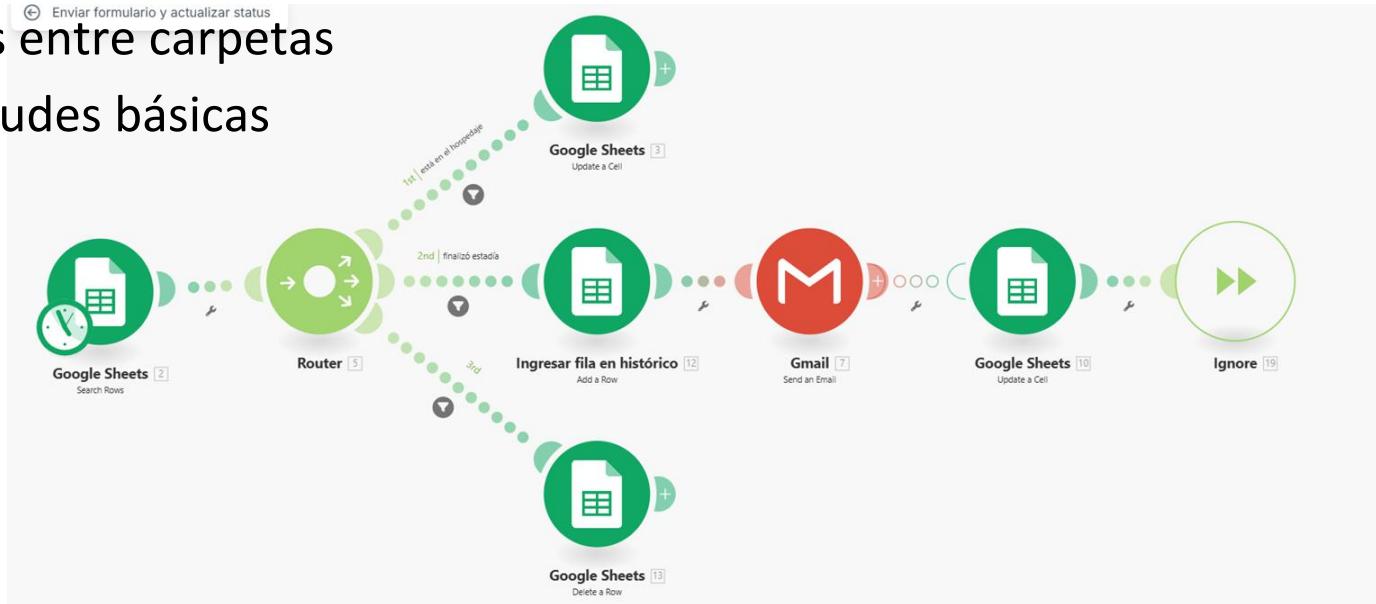
# Definición de flujos de automatización

- Tecnología para ejecutar secuencias de tareas.
- Conexión de diferentes aplicaciones y servicios.
- Sustitución de intervención humana manual.
- Procesos autónomos.
- Flujos de trabajo orquestados.



# Tareas repetitivas y basadas en reglas

- Copiar datos entre aplicaciones
- Enviar emails estándar
- Actualizar estados de proyectos
- Mover archivos entre carpetas
- Procesar solicitudes básicas



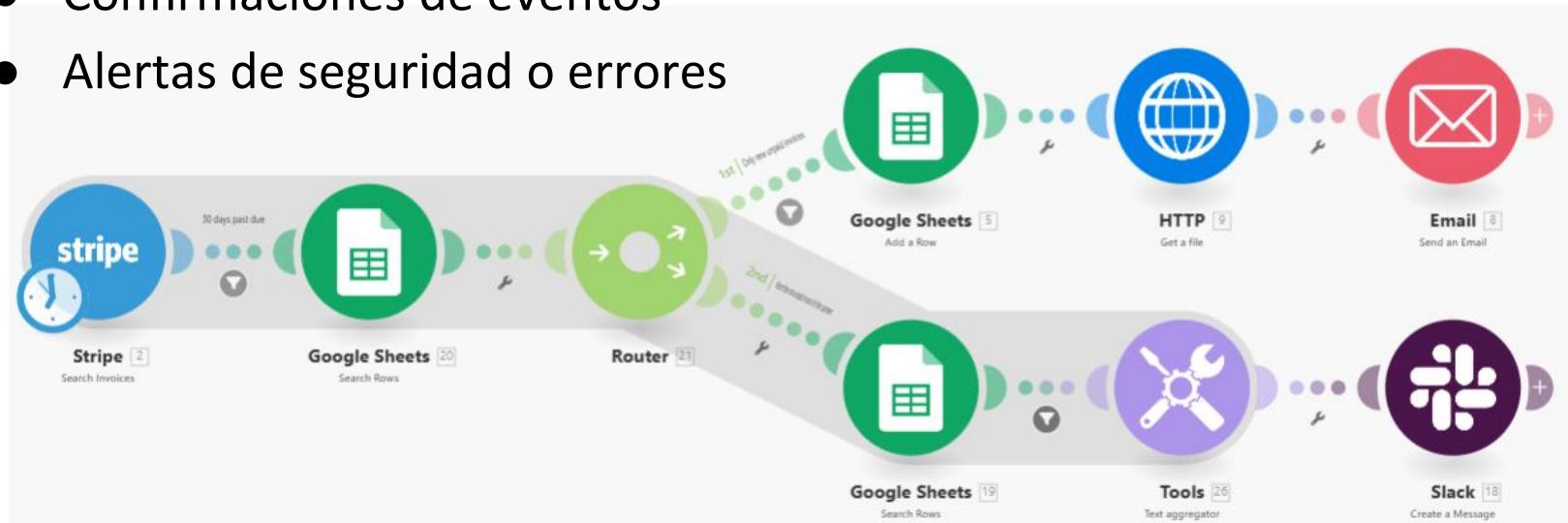
# Procesos con múltiples pasos y apps

- Flujos de aprobación
- Onboarding de nuevos empleados
- Gestión de pedidos/facturas
- Integración de datos entre sistemas



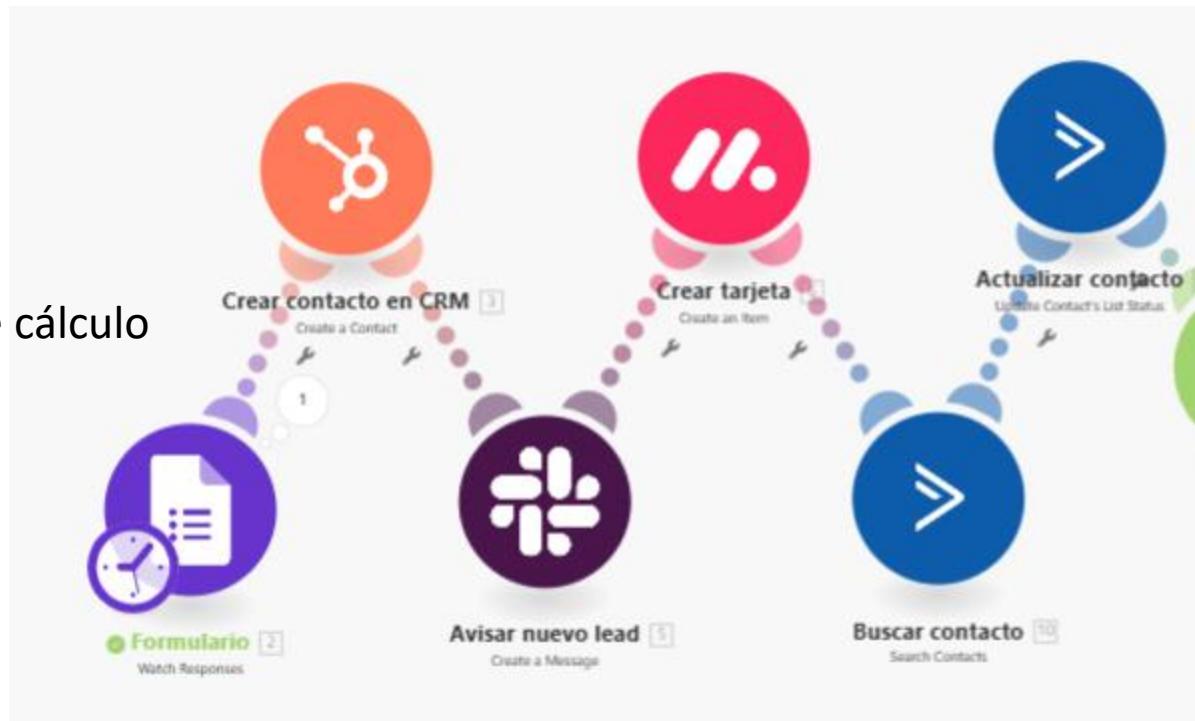
# Notificaciones y alertas

- Alertas de nuevas ventas
- Notificaciones de plazos de entrega
- Avisos de inventario bajo
- Confirmaciones de eventos
- Alertas de seguridad o errores



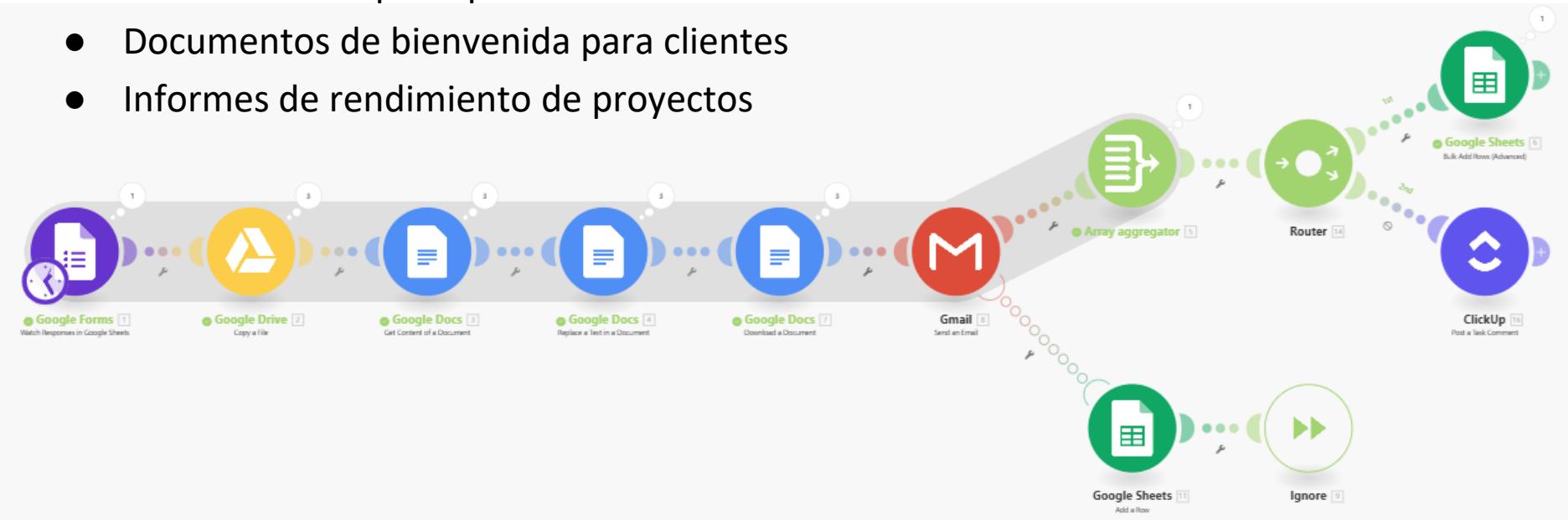
# Sincronización de datos

- Mantener bases de datos consistentes
- Actualizar CRMs con nuevos contactos
- Reflejar cambios en hojas de cálculo
- Unificar información entre plataformas
- Evitar duplicidad de datos



# Generación de informes o documentos estándar

- Creación de reportes de ventas mensuales
- Generación de facturas automáticas
- Elaboración de presupuestos estándar
- Documentos de bienvenida para clientes
- Informes de rendimiento de proyectos

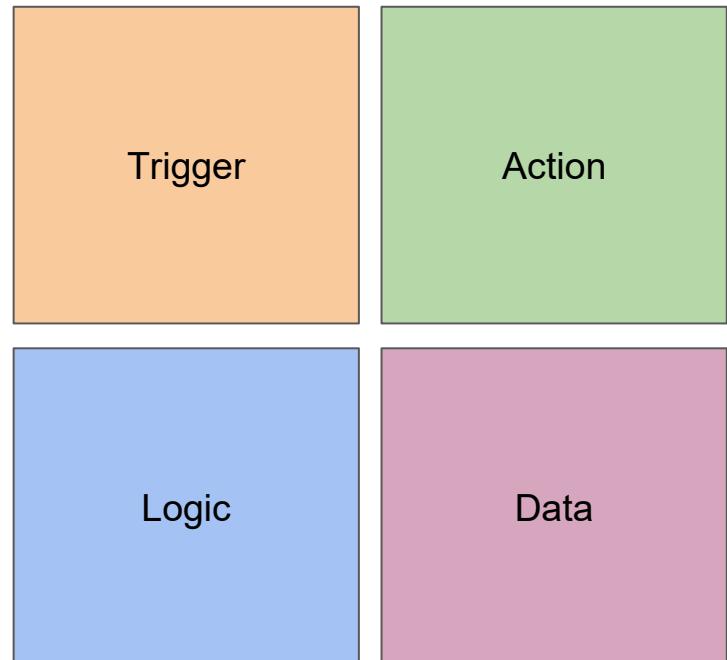


# Criterios clave para decidir qué automatizar

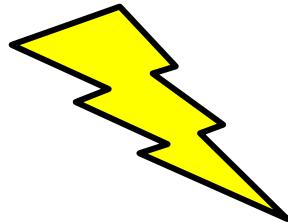
- Frecuencia de la tarea
- Tiempo total consumido por la tarea
- Complejidad de la tarea vs. automatización
- Impacto del error humano potencial
- Valor estratégico para el negocio

# Componentes esenciales de un flujo

- **Disparador (Trigger):** El evento inicial que activa el flujo de automatización.
- **Acciones (Actions):** Las tareas o pasos que se ejecutan una vez activado el disparador.
- **Condiciones y Lógica:** Reglas que deciden si una acción se ejecuta o qué camino sigue el flujo.
- **Mapeo de Datos:** Proceso de conectar y pasar información de un paso a otro dentro del flujo.



# Automatización



Pasa un evento que activa el proceso

“Evento”:

Es principio de mes

El reloj marca una hora

Alguien ingresa un dato en la planilla

Llegó un correo electrónico

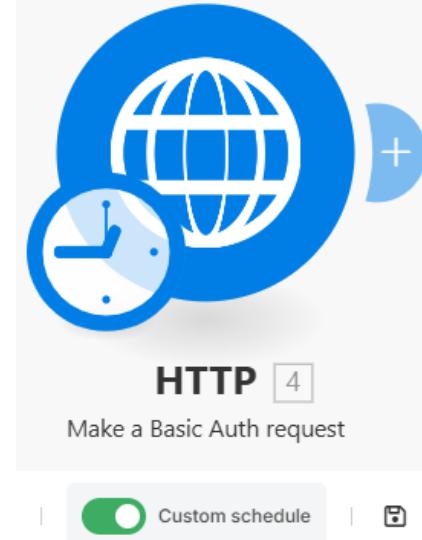
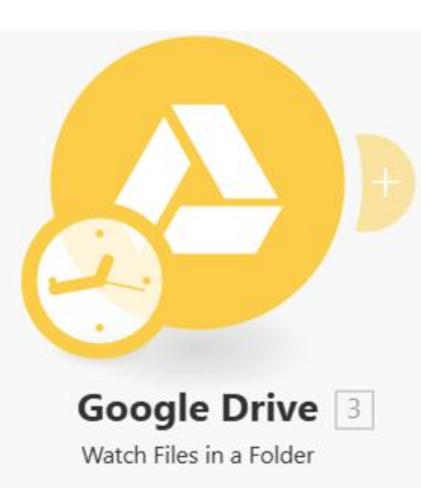
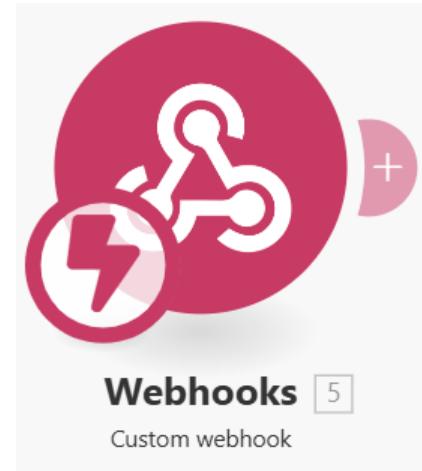
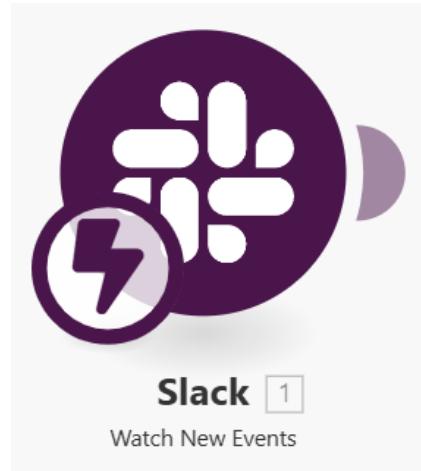
Un usuario escribió una reseña acerca de nuestra empresa



enviar una notificación por Slack  
guardar un archivo en Dropbox  
crear un registro en un CRM  
enviar un correo electrónico de respuesta automática

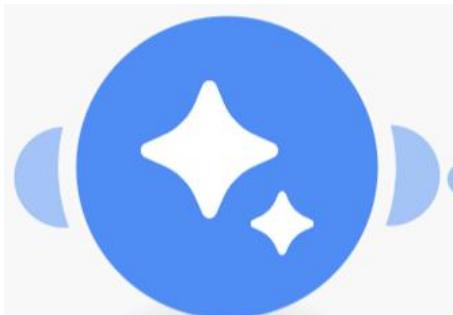
# Disparador (Trigger)

- Evento que inicia el flujo
- Siempre es el primer paso
- Escucha un cambio o suceso
- Ejemplos: nuevo email, archivo subido, hora específica
- Fundamento de la automatización



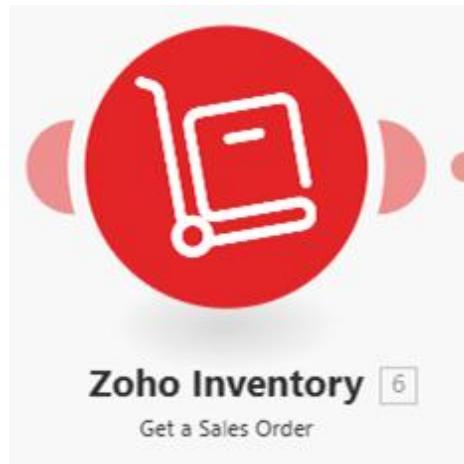
# Acciones (Actions)

- Tareas a realizar post-disparador
- Pasos ejecutados por el flujo
- Pueden ser múltiples y secuenciales
- Ejemplos: crear tarea, enviar mensaje, guardar archivo
- La "ejecución" del flujo



**Google Gemini AI** 3

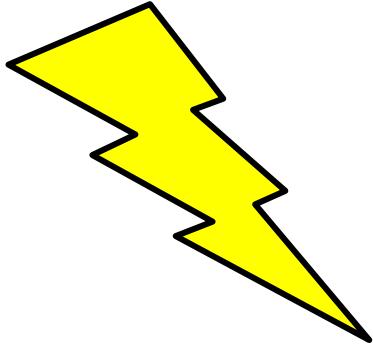
Create a Completion



**Zoho Inventory** 6

Get a Sales Order

# Automatización



## Trigger

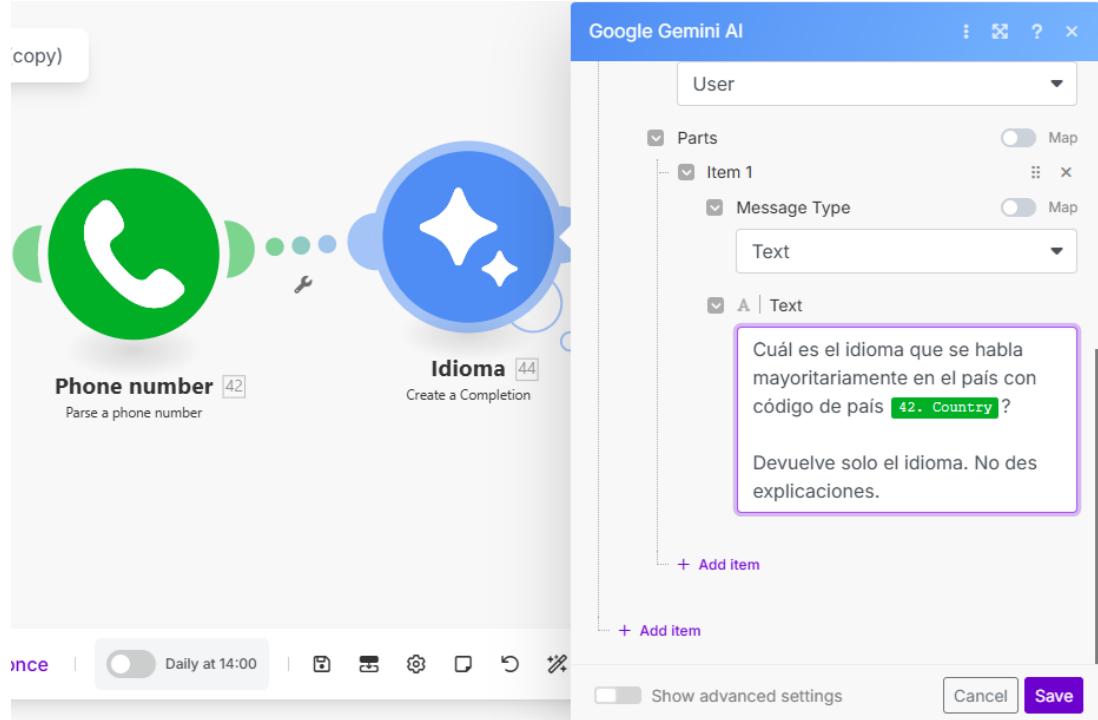
Son los eventos que inician un flujo de trabajo automatizado.

## Acciones

Son las tareas que se ejecutan automáticamente una vez que se activa un *trigger*.

# Mapeo de datos

- Conecta información entre pasos
- Pasa datos de un punto a otro
- Usar salida de un paso como entrada de otro
- Asegura consistencia de información
- Clave para flujos complejos y útiles

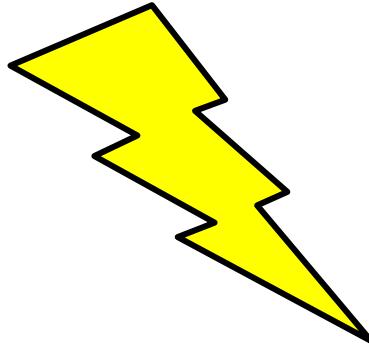


# Introducción a Make

 [Crear cuenta en Make](#)

Make

Un flujo de trabajo en Make.com, también llamado “**escenario**”, se construye conectando un **trigger** con una o varias acciones. Cuando el *trigger* se activa, Make.com ejecuta automáticamente las acciones definidas en el escenario. Podemos crear escenarios complejos con múltiples pasos, condiciones y ramificaciones, todo ello sin necesidad de programar.



## Trigger

Son los eventos que inician un flujo de trabajo automatizado.



Vamos de a poco con todo este contenido.

## Acciones

Son las tareas que se ejecutan automáticamente una vez que se activa un *trigger*.



OpenAI (ChatGPT,  
Whisper, DALL-E)



Google Sheets



ElevenLabs



Leonardo.ai



Cloudinary



Bluesky



ClickFunnels 2.0



Google Calendar



Snapchat Campaign  
Management



Snapchat  
Conversions



ClickUp



Monday



WooCommerce



AirTable



Slack



Facebook Pages



Instagram for  
Business



Facebook Lead Ads



LinkedIn



Notion

# Ejemplos



Artificial Intelligence (AI)

Marketing Automation

Clasifica automáticamente tus Emails en Gmail con la potencia de OpenAI

¿Te imaginas tener tus emails de Gmail clasificados automáticamente gracias a la inteligencia artificial? Yo lo he hecho realidad con una automatización que utiliza OpenAI para entender y categorizar cada correo que recibes.



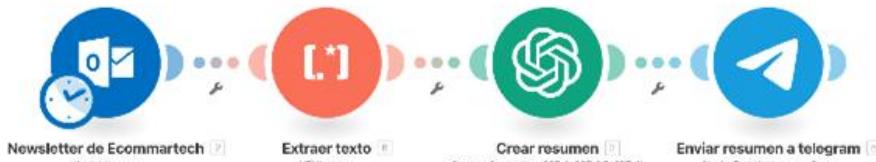
Artificial Intelligence (AI)

Marketing Automation

Convierte un video de YouTube en un Email borrador con el resumén

¿Alguna vez has deseado poder resumir automáticamente el contenido de un video de YouTube y tener un borrador de email listo para compartir esa información? Pues bien, eso es exactamente lo que hace mi automatización.

# Ejemplos



## Artificial Intelligence (AI)

Crea un resumen de una Newsletter y envíalo directo a Telegram

Proceso que toma los newsletters a los que estoy suscrito, los resume y luego envía esos resúmenes a mi canal de Telegram personal. ¿Genial, verdad?

## Marketing Automation



## Artificial Intelligence (AI)

Impulsa tu presencia en Twitter: Crea Hilos impactantes con GPT-4 a partir de tus artículos Web

Imagina poder transformar cualquier artículo web en un hilo de Twitter interactivo y atractivo, todo ello de manera automática. Con la automatización que he creado usando Make, este proceso no solo es posible, sino también increíblemente fácil.

## Marketing Automation

# Primer escenario básico

# Primer vistazo

## My Organization

[Organization settings](#) [+ Create a new scenario](#)

ORGANIZATION TEAMS USERS SUBSCRIPTION PAYMENTS INSTALLED APPS VARIABLES SCENARIO PROPERTIES

[Organization](#) [Team](#) [Scenarios](#) [AI Agents BETA](#) [Templates](#) [Connections](#) [More](#)

[Resource Hub](#) [What's New](#) [Notifications 6](#) [Help](#) [Florencia Rodriguez](#)

<https://us2.make.com/organization/3875559>

### Dashboard

Current plan - Free

	Active scenarios	1/2
Operations	~507/1.000 (51% used)	Data transfer
Unused operations	493	~1.1 MB/512.0 MB (0% used)
Billing interval	Monthly	

[Upgrade](#)

Usage reset  
8 jun 2025, 13:26:48

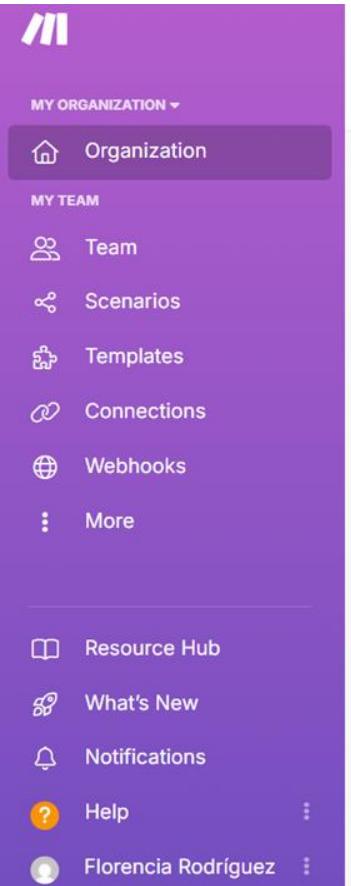
### Active scenarios

Integration Google Sheets, Text parser

492 1.1 MB Florencia Rodriguez 8 may 2025

[Search for help](#)

# Vamos a crear nuestro primer escenario



A vertical sidebar menu with a purple header bar. The menu items include: MY ORGANIZATION (selected), Organization, MY TEAM (Team, Scenarios, Templates, Connections, Webhooks, More), Resource Hub, What's New, Notifications, Help, and Florencia Rodríguez.

## My Organization

Organization settings

+ Create a new scenario

ORGANIZATION TEAMS USERS SUBSCRIPTION PAYMENTS INSTALLED APPS VARIABLES SCENARIO PROPERTIES

Dashboard

A partir de él vamos a conocer la herramienta

Active scenarios

Explore

1

Make terminology

Get familiar with basic terms

2

Understanding operations

Learn how to count operations

3

Scheduling

How to schedule your scenarios

4

Filtering data

Filter data in your workflows

5

Routers

How to build multiple branches

6

Iterator & Aggregator

Combine and separate bundles

Search for help

# Obtener datos del clima

The screenshot shows the Make.com platform interface for creating a new scenario. The URL in the browser bar is [eu2.make.com/1760663/scenarios/add?folder=279067](https://eu2.make.com/1760663/scenarios/add?folder=279067). On the left, there's a vertical sidebar with various icons. The main area is titled "New scenario". In the center, there's a large purple circle with a white plus sign, indicating where to click to add a step. To the right of this circle is a list of "ALL APPS" with their corresponding icons. The "Tools Built-in" app is highlighted with a light gray background. Below the list is a search bar with the placeholder "Search apps or modules". At the bottom of the screen, there are several action buttons: "Run once" (purple), "Every 15 minutes" (gray), and other standard workflow controls like "Save", "Cancel", and "Run". There are also "AI" and "BETA" buttons in the bottom right corner.

- Slack
- HubSpot CRM
- Typeform
- Tools Built-in
- Text parser
- OpenAI (ChatGPT, Whisper, DALL-E)
- Webhooks
- HTTP

Search apps or modules

Run once Every 15 minutes

AI BETA

# ¿Qué es cada cosa?

scenario

módulo



**Weather**

1

Get current weather

Weather    vars. entrada    : x ? x

I want to enter a location by \*

cities

A | City \*

Tandil, Buenos Aires

Enter e.g. London, UK.

Cancel    Save

vars. sugeridas  
y funciones

General functions

VARIABLES

executionId

FUNCTIONS

() get if ifempty switch omit pick

OPERATORS

= != and or

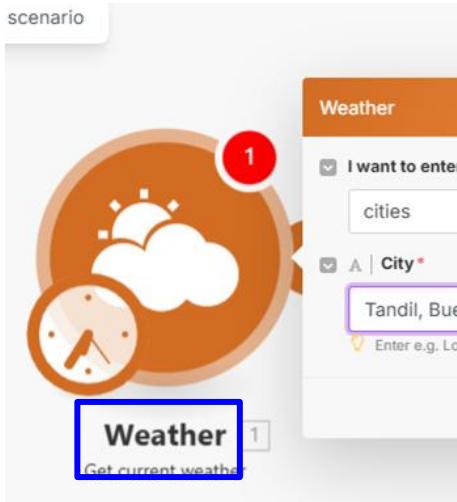
KEYWORDS

true false ignore null erase

# ¿Cómo hago si quiero usar otra aplicación?

# ¿Cómo sé qué puedo hacer con cada aplicación?

scenario



Buscar en la documentación oficial de Make

apps.make.com/weather#U3oM4

Help Center

Developers Hub Community Academy Customer Care

Rate our Help Center

TABLE OF CONTENTS

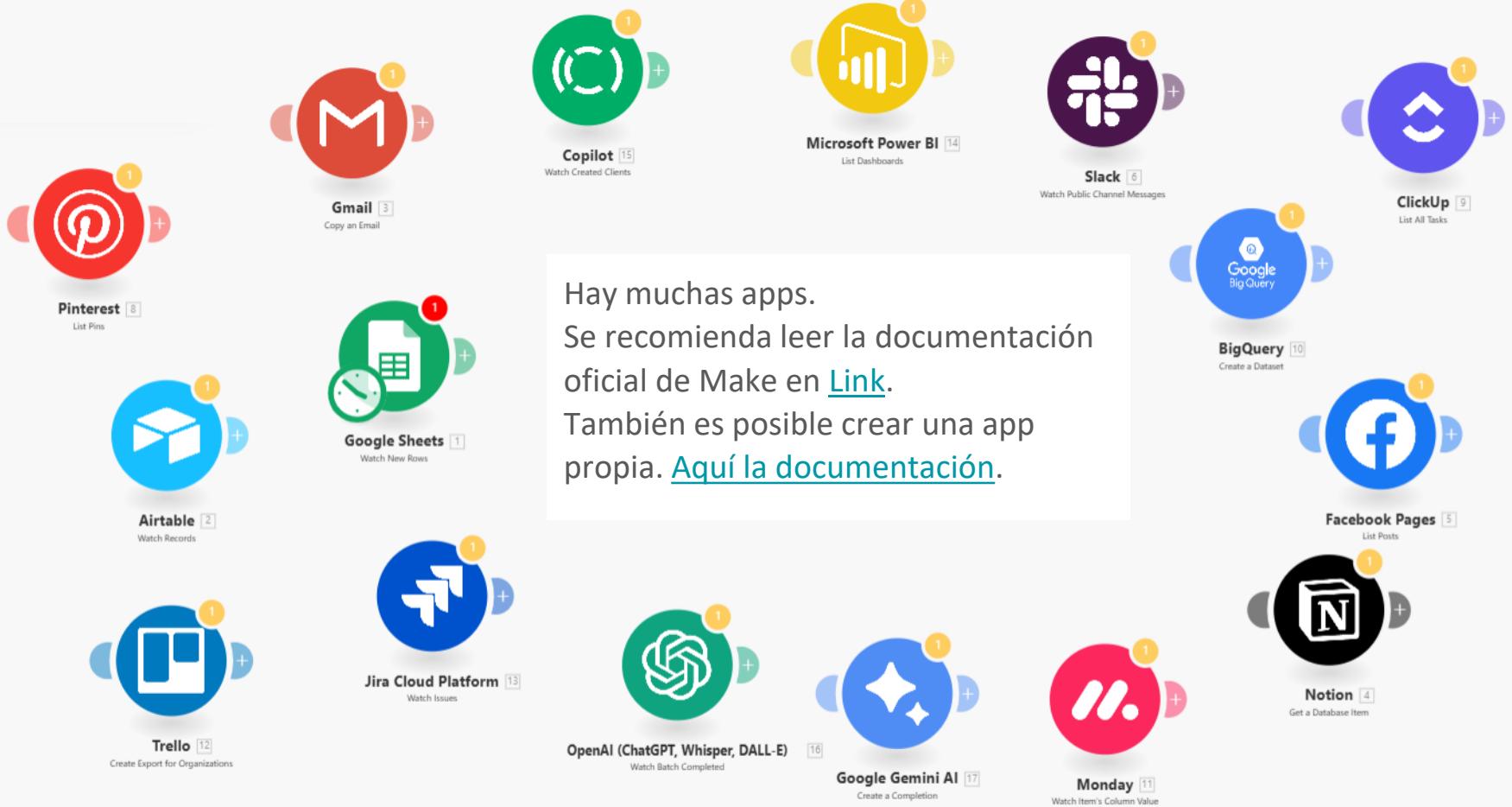
Getting Started with Weather

Actions

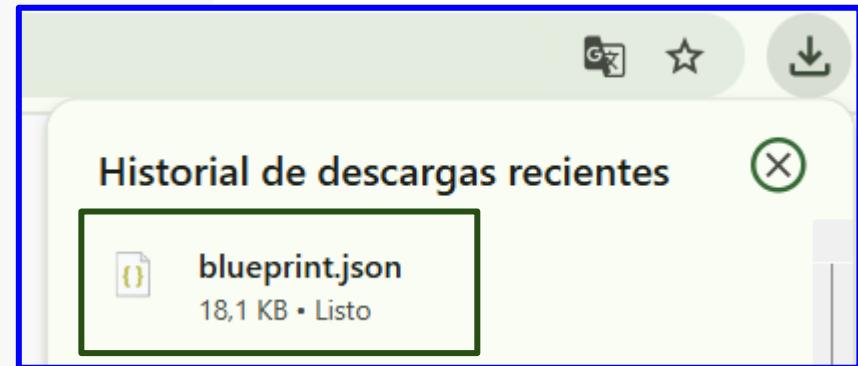
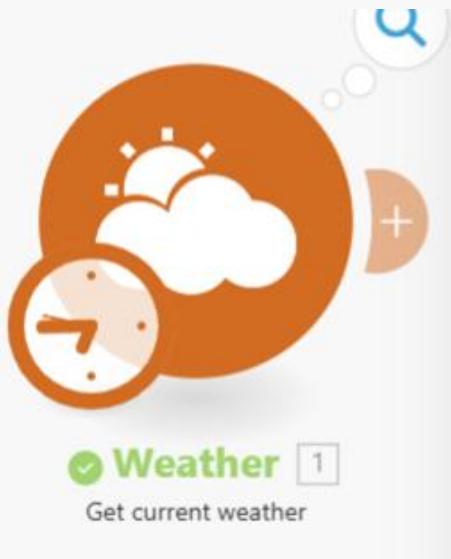
Get current weather

This module retrieves current weather information including *coordinates, temperature, atmospheric pressure, air humidity, wind speed and direction, sunrise time, sunset time, word description* (e.g. "clear sky").

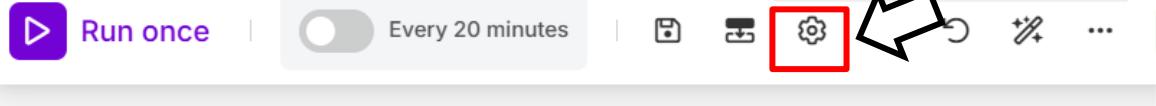
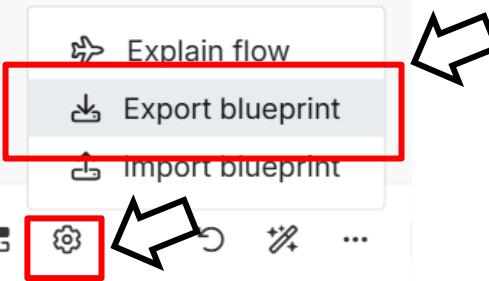
Field	Description
I want to enter a location by	Select whether you want to define <b>city name</b> or <b>coordinates</b> (using longitude and latitude)
City	Enter the desired city name and country code divided by a comma, use two-letter <a href="#">ISO 3166 country codes</a> (e.g. Granada, ES)
Geographic latitude	Enter a geographic latitude in decimal degrees. Example: 15.12340 Must be a number between -90 and 90



# ¿Qué hacen estos botones?



Exporta el escenario como  
blueprint.json



# JSON

JSON no es un archivo ni un código. Es un formato simple utilizado para **almacenar y transportar** datos.

Funciona mediante la representación de datos de forma **jerárquica**, mediante pares

"clave": **Valor**,

para almacenar información.

Los datos JSON se incluyen entre llaves ({}), con cada par clave-valor separado por una coma (,).

arrreglo o lista de elementos

```
{  
    "squadName": "Super hero squad",  
    "formed": 2016,  
    "active": true,  
    "members": [  
        {  
            "name": "Molecule Man",  
            "age": 29,  
            "powers": ["Radiation", "Turning tiny"]  
        },  
        {  
            "name": "Madame Uppercut",  
            "age": 39,  
            "powers": [  
                "Million tonne punch",  
                "Damage resistance",  
                "Superhuman reflexes"  
            ]  
        },  
    ]  
}
```

# Archivo descargado con blueprint.json

```
{  
  "name": "Integration Weather",  
  "flow": [  
    {  
      "id": 1,  
      "module": "weather:ActionGetCurrentWeather",  
      "version": 1,  
      "parameters": {},  
      "mapper": {  
        "city": "Tandil, Buenos Aires",  
        "type": "name"  
      },  
      "metadata": {  
        "designer": {  
          "x": -744,  
          "y": 11  
        },  
        "restore": {  
          "expect": {  
            "type": {  
              "label": "cities"  
            }  
          }  
        },  
        "expect": [  
          {  
            "name": "type",  
            "type": "select",  
            "label": "I want to enter a location by",  
            "required": true,  
            "validate": {  
              "enum": [  
                "name",  
                "coords"  
              ]  
            }  
          }  
        ]  
      }  
    }  
  ],  
  "metadata": {  
    "instant": false,  
    "version": 1,  
    "scenario": {  
      "roundtrips": 1,  
      "maxErrors": 3,  
      "autoCommit": true,  
      "autoCommitTriggerLast": true,  
      "sequential": false,  
      "slots": null,  
      "confidential": false,  
      "dataloss": false,  
      "dlq": false,  
      "freshVariables": false  
    },  
    "designer": {  
      "orphans": []  
    },  
    "zone": "eu2.make.com",  
    "notes": []  
  }  
}
```

# ¿Qué hacen estos botones?



Integration Weather

# ¿Para qué sirve la lupa?

Luego de ejecutar  
podemos ver las  
entradas y salidas



Weather

1

Get current weather

Weather

Initialization

Operation 1 ▲ Data size: 287.0 B

INPUT

Bundle 1: (Collection)  
City: Tandil, Buenos Aires  
I want to enter a location by: name

OUTPUT

Bundle 1: (Collection)

- Coordinates: (Collection)
  - Temperature: 9.88
  - Atmospheric pressure: 1019
  - Air humidity: 81
- Wind: (Collection)
  - Cloudiness: 0
  - Sunrise: 6 de junio de 2025 8:04
  - Sunset: 6 de junio de 2025 17:45
  - Status: Clear
  - Code: 800
  - Description: clear sky
  - Icon: <http://openweathermap.org/img/w/01n.png>

Commit

Finalization

entradas

salidas



Run once



Every 15 minutes



## Integration Weather



### Weather 1

Get current weather



Run once



Every 15 minutes

Weather

Initialization

Operation 1 ▲

Data size: 287.0 B

INPUT

- Bundle 1: (Collection)
  - City: Tandil, Buenos Aires
  - I want to enter a location by: name

OUTPUT

- Bundle 1: (Collection)
  - + Coordinates: (Collection)
    - Temperature: 9.88
    - Atmospheric pressure: 1019
    - Air humidity: 81
  - + Wind: (Collection)
    - Cloudiness: 0
    - Sunrise: 6 de junio de 2025 8:04
    - Sunset: 6 de junio de 2025 17:45
    - Status: Clear
    - Code: 800
    - Description: clear sky
    - Icon: <http://openweathermap.org/img/w/01n.png>

Commit

Finalization

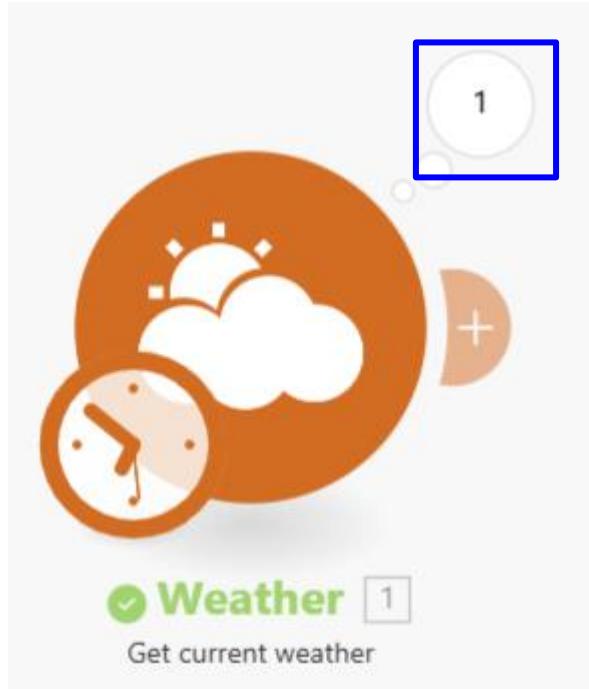
luego de ejecutar podemos ver las entradas y salidas y el número de operaciones (cerrar y ste filmina)

# Operaciones

Cada vez que Make lleva a cabo una tarea o acción, cuenta como una **operación**.

💡 Por ejemplo, si Make envía 10 correos electrónico son 10 operaciones consumidas. Make ofrece 1000 operaciones gratuitas cada mes.

Si superas ese límite, tus escenarios se desactivarán a menos que actualices a un **plan pago**, que ofrece al menos 10,000 operaciones.





Integration Weather



Weather 1

Get current weather



Run once



Every 15 minutes



guardar escenario e ir atrás  
así vemos cómo monitorear  
las operaciones

# My Organization

[Organization settings](#)[+ Create a new scenario](#)

ORGANIZATION

TEAMS

USERS

SUBSCRIPTION

PAYMENTS

INSTALLED APPS

VARIABLES

SCENARIO PROPERTIES

 Dashboard

Plan

Current plan - Free

Price	0,00 \$
Operations/mo	1.000
Unused operations	994
Billing interval	Monthly

[^ Upgrade](#)

Usage reset

16 may 2025, 14:42:10

Active scenarios

0/2

Operations

~6/1.000 (1% used)

Data transfer

~910.0 B/512.0 MB (0% used)

Operaciones

0



## Dashboard: Consumos





MY ORGANIZATION ▾

[Organization](#)

MY TEAM

[Team](#)[Scenarios](#)[Templates](#)[Connections](#)[Webhooks](#)[More](#)[Resource Hub](#)[What's New](#)

# My Organization

[Organization settings](#)[+ Create a new scenario](#)

ORGANIZATION

TEAMS

USERS

SUBSCRIPTION

PAYMENTS

INSTALLED APPS

VARIABLES

SCENARIO PROPERTIES

## ☒ Dashboard

Current plan - Free

Price	0,00 \$
Operations/mo	1.000
Unused operations	994
Billing interval	Monthly

[^ Upgrade](#)

### Active scenarios

0/2

#### Operations ●

~6/1.000 (1% used)

#### Data transfer ●

~910.0 B/512.0 MB (0% used)



### Usage reset

16 may 2025, 14:42:10

## ☒ Active scenarios

Volvemos al escenario y seguimos con las preguntas.



Search

FOLDERS

- All scenarios
- Uncategorized

+ Create a new scenario

All scenarios

ALL ACTIVE SCENARIOS 0 INACTIVE SCENARIOS 2 CONCEPTS 0

Sort by: A-Z

Integration Weather

3 822.0 B Florencia Rodríguez 6 jun 2025

OFF

Escenarios:  
nuestras  
automatizaciones

Hay que ser prolijos: usar carpetas y usar nombres significativos,  
tanto para carpetas como para escenarios y módulos.

En las siguientes clases vamos a crear **escenarios** complejos con múltiples pasos, condiciones y ramificaciones, todo ello sin necesidad de programar.



# Integration Weather

OFF

Edit

Options

DIAGRAM

HISTORY

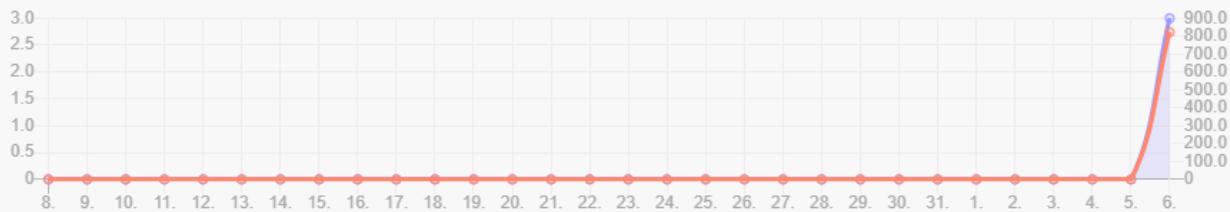
INCOMPLETE EXECUTIONS



## Weather 1

Get current weather

Consumo del escenario



CURRENTLY RUNNING

No execution is currently running.

Ejecuciones. Clic para ver logs.

HISTORY

Scenario was edited

by Florencia Rodriguez

► 6 jun 2025, 14:39:49

⌚ 1 ⚡ Less than a second ✅ 274,0 B

Success

► 6 jun 2025, 14:39:29

⌚ 1 ⚡ Less than a second ✅ 274,0 B

Success

► 6 jun 2025, 14:39:03

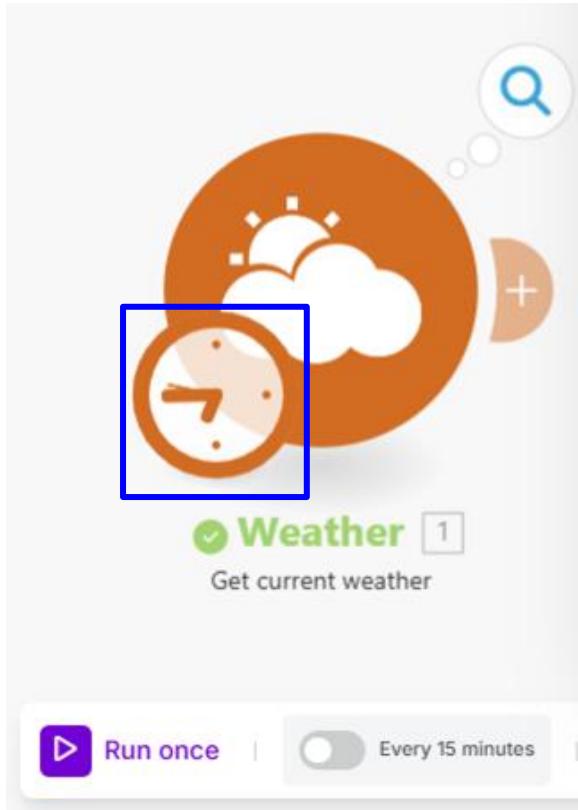
⌚ 1 ⚡ Less than a second ✅ 274,0 B

Success

Scenario was edited

by Florencia Rodriguez

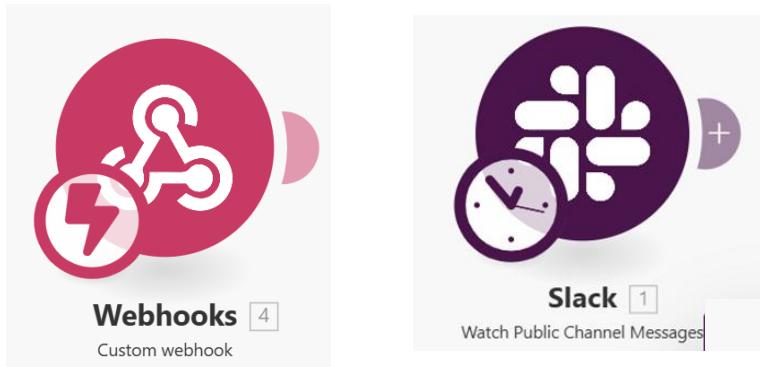
# ¿Qué es el reloj?



# Trigger



## Tipos





Search

FOLDERS +

All scenarios

ACTIVE SCENARIOS 0 INACTIVE SCENARIOS 2 CONCEPTS 0

Sort by: A-Z

Integration Weather

3 822.0 B Florencia Rodríguez 6 jun 2025

OFF

Escenarios:  
nuestras  
automatizaciones

Un flujo de trabajo en Make.com, también llamado “escenario”, se construye conectando un trigger con una o varias acciones. Cuando el trigger se activa, Make.com ejecuta automáticamente las acciones definidas en el escenario.

The screenshot shows the 'All scenarios' page in the Make.com interface. On the left, there's a sidebar with various icons. The main area displays a scenario titled 'Integration Weather' with details like 3 steps, 822.0 B, and a creation date of 6 jun 2025. A red box highlights the 'Integration Weather' card, and a blue box highlights the 'OFF' switch in the top right corner of the card. A large red box encloses the sidebar and the scenario card. A red arrow points from the text 'Escenarios: nuestras automatizaciones' to the 'Integration Weather' card. Below the card, there's a descriptive text about how scenarios are built in Make.com.

# Polling triggers

Schedule setting ? x

Run scenario: \*

At regular intervals

Minutes \*

15

💡 The time interval in which the scenario should be repeated (in minutes).

⚠️ Must be higher than or equal to 15.

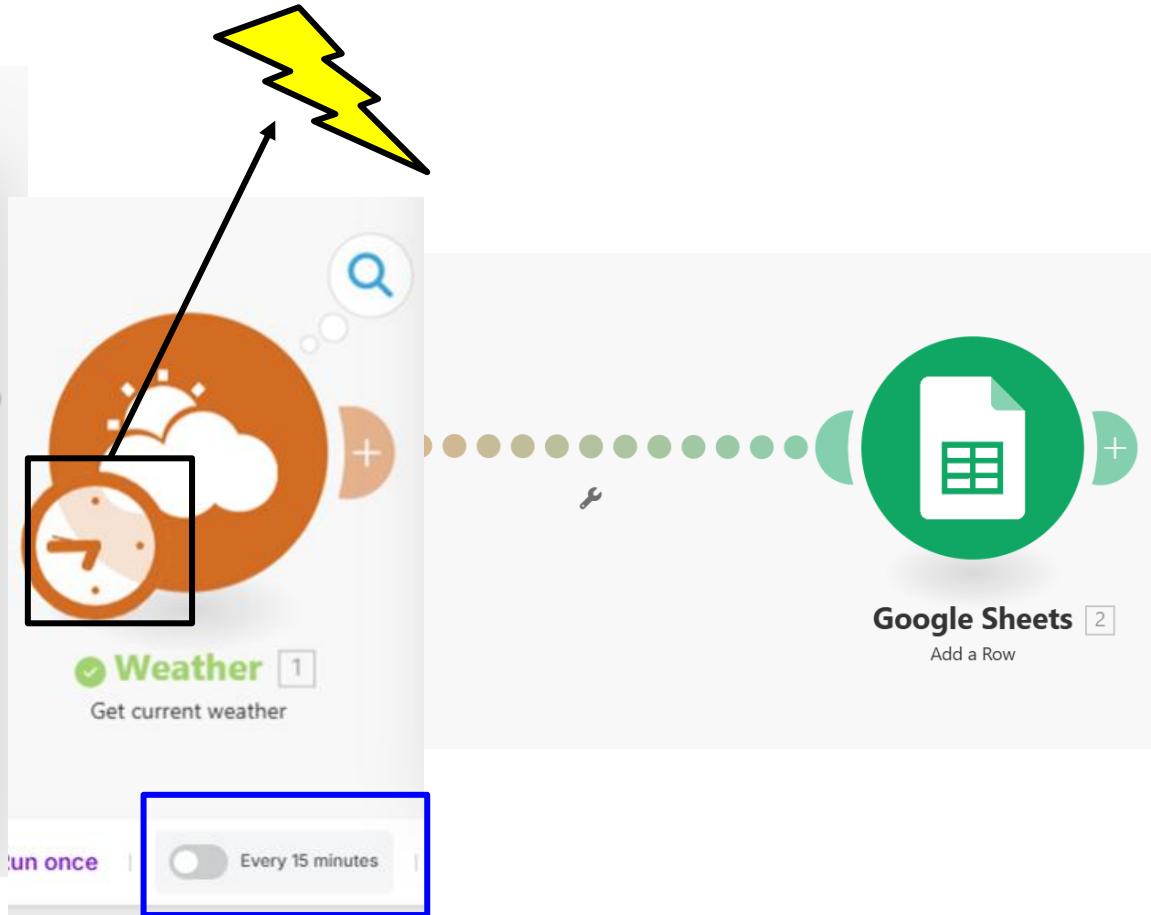
Advanced scheduling

+ Add item

💡 You can define specific time intervals during which your scenario is to run. You can specify time-of-day intervals, weekdays or months.

Show advanced settings

Cancel Save





Obtener datos del clima  
4 1.4 KB Florencia Rodríguez 5 jun 2025



Recolectar datos de leads  
87 132.0 KB Florencia Rodríguez 13 may 2025



Datos de clientes  
0 0 Florencia Rodríguez 5 may 2025

**On demand**



Obtener datos del clima  
4 1.4 KB Florencia Rodríguez 5 jun 2025



Recolectar datos de leads  
87 132.0 KB Florencia Rodríguez 13 may 2025



Datos de clientes  
0 0 Florencia Rodríguez 5 may 2025

**On demand**



# Instant trigger



SHEETS

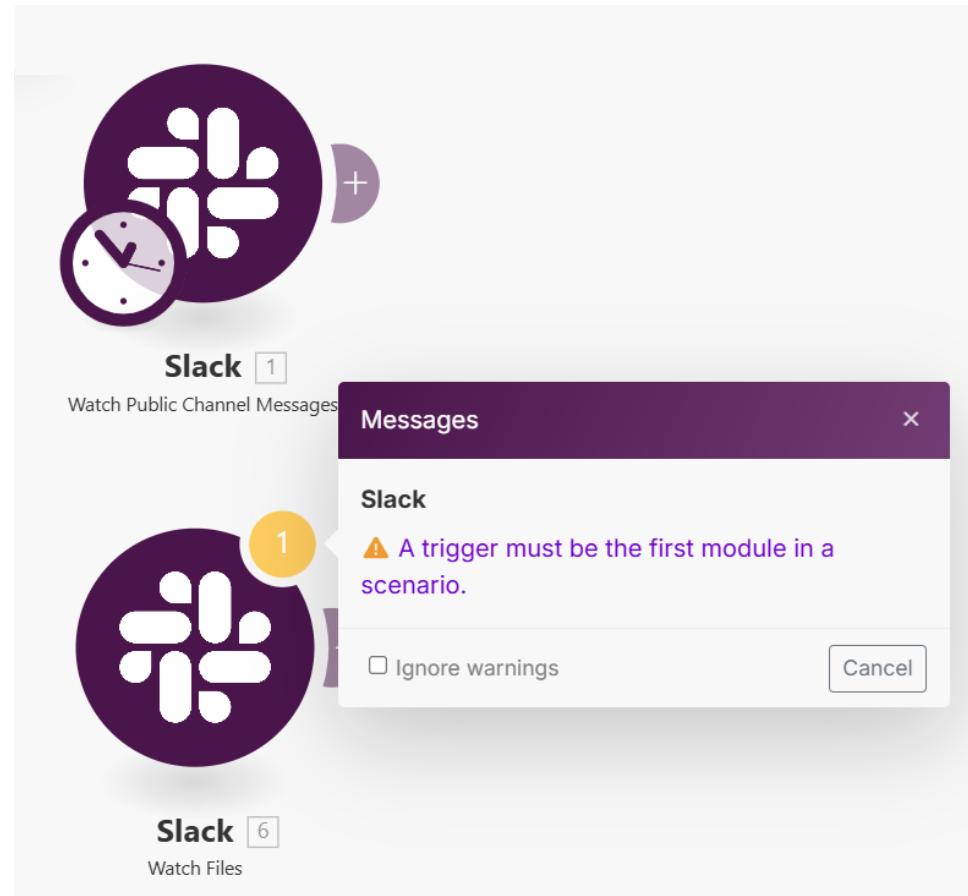
Perform a Function

INSTANT

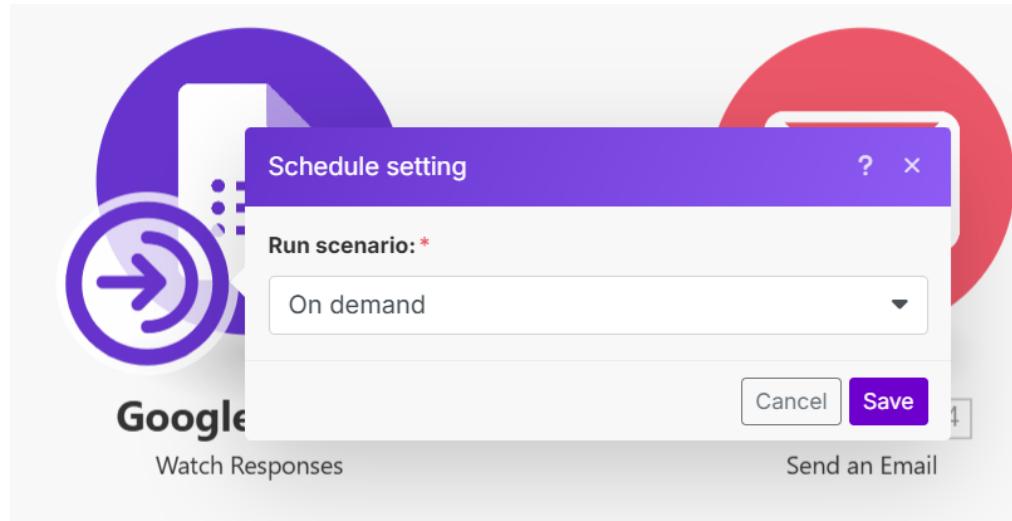
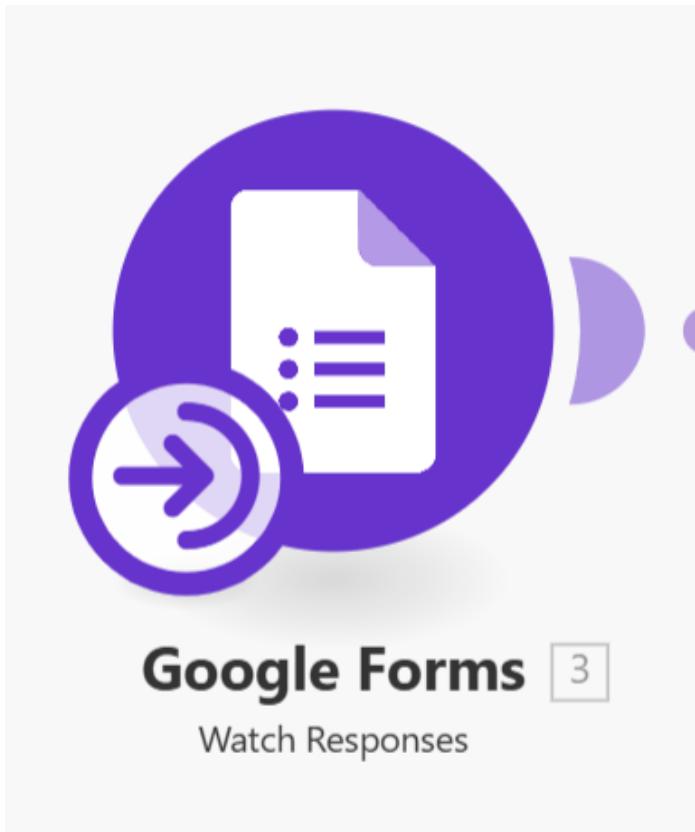
ACID

Receives data from the `MAKE_FUNCTION` or `INTEGROMAT` functions used in a sheet. Please note, the Sheets Add-On is required.

# Solo un *trigger* por escenario



# Programar On demand





# Conexiones

Podemos tener diferentes aplicaciones conectadas entre sí.

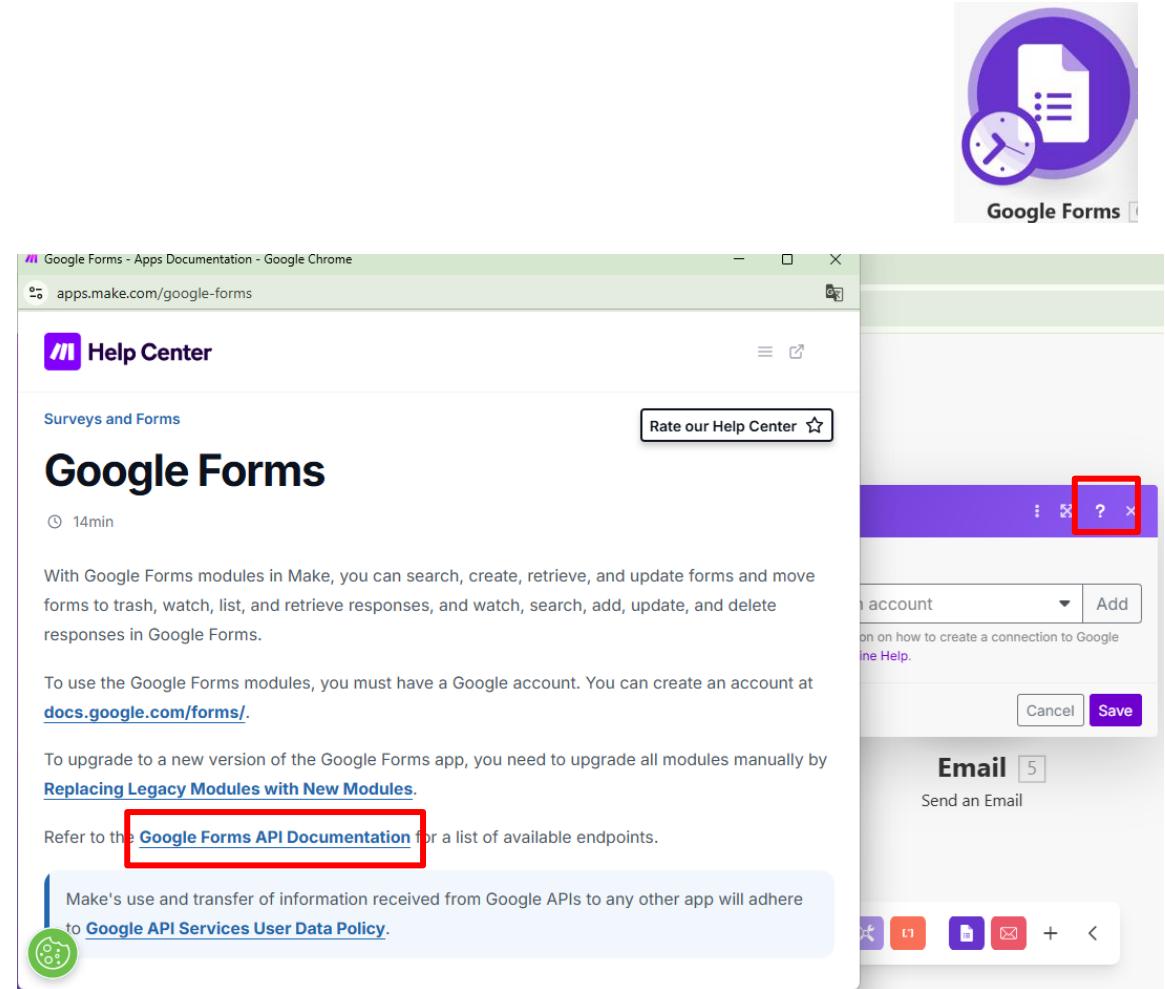
Cada aplicación puede pertenecer a diferentes cuentas.

Por ejemplo, puedo subir informes de Notion guardados con la cuenta “usuarioA@organizacion1.com a otra cuenta de Drive de usuarioB@organizacion2.com.

# Conexiones

Desde la documentación de Make podemos encontrar los *links* a la documentación oficial de las *apps*.

En las imágenes de la derecha se muestra cómo acceder a la documentación del módulo (?) y el *link* de la API.



Google Forms - Apps Documentation - Google Chrome  
apps.make.com/google-forms

**Help Center**

Surveys and Forms Rate our Help Center ☆

## Google Forms

14min

With Google Forms modules in Make, you can search, create, retrieve, and update forms and move forms to trash, watch, list, and retrieve responses, and watch, search, add, update, and delete responses in Google Forms.

To use the Google Forms modules, you must have a Google account. You can create an account at [docs.google.com/forms/](https://docs.google.com/forms/).

To upgrade to a new version of the Google Forms app, you need to upgrade all modules manually by [Replacing Legacy Modules with New Modules](#).

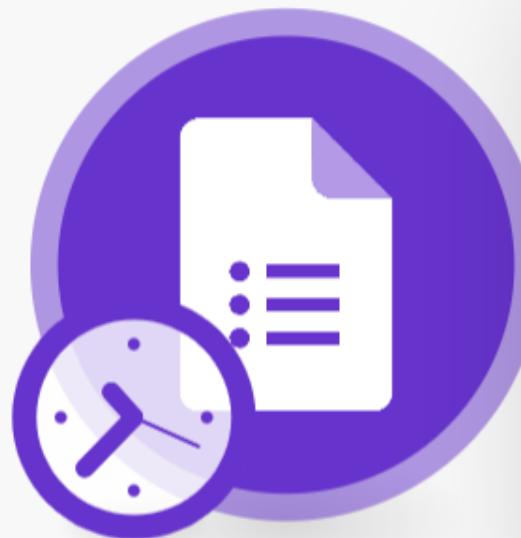
Refer to the [Google Forms API Documentation](#) for a list of available endpoints.

Make's use and transfer of information received from Google APIs to any other app will adhere to [Google API Services User Data Policy](#).

account Add  
on how to create a connection to Google in Help.  
Cancel Save

Email 5  
Send an Email

## Crear conexión



### Google Forms

6

Watch Responses in Google Sheets

Step 1

Select or add a connection to your Google account.

**Connection \***

 Create a connection

For more information on how to create a connection to Google Forms, see the [online Help](#).

[Back](#) [Continue](#)

### Email

5

Send an Email

**Mediante una  
Conexión Make  
puede acceder a  
las aplicaciones.**

En el caso de las  
*apps* de Google  
la conexión es  
sencilla si se usa  
una cuenta  
corporativa.

Acceder con Google

 Acceder con Google

## Make desea acceder a tu Cuenta de Google



floren

Esta acción permitirá que **Make** haga lo siguiente:



Leer, redactar, enviar y borrar  
permanentemente todos tus correos  
electrónicos de Gmail



Asegúrate de que Make sea de  
confianza

Consulta la [Política de Privacidad](#) y las [Condiciones del Servicio](#) de Make para comprender de qué manera Make procesará y protegerá tus datos.

Para realizar cambios en cualquier momento, ve a tu [Cuenta de Google](#).

Conoce la forma en que Google te ayuda a [compartir datos de manera segura](#).

Cancelar

Permitir



# Connections

Search

ALL



Browse AI  
rodrig.florencia@gmail.com

① 0

Reauthorize

Verify

Delete



ChatGPT

① 0

Edit

Verify

Delete



HubSpot CRM Connection  
rodrig.florencia@gmail.com

① 10

Reauthorize

Edit

Verify

Delete



My ActiveCampaign connection  
admin, rodrig.florencia@gmail.com

① 0

Edit

Verify

Delete



My Canva connection

① 3

Reauthorize

Edit

Verify

Delete



My ClickUp connection  
Flor Rodriguez

① 0

Reauthorize

Edit

Verify

Delete



My Gemini AI connection

① 0

Verify

Delete



My Google Cloud Vision connection

① 0

Edit

Verify

Delete



My Google connection  
rodrig.florencia@gmail.com

① 7

Reauthorize

Edit

Verify

Delete

Seleccionar “Connections” para ver las conexiones que hemos creado.



OpenAI (ChatGPT, Whisper, DALL-E)

### Create a connection

Connection name \*

API Key \*

Create an API key at [OpenAI Account API Keys](#).

Organization ID

Get your organization ID at [OpenAI Organization Settings](#).



Notion

### Create a connection

Connection type \*

Connection name \*

Internal Integration Token \*



Google Forms

Watch Responses

### Create a connection

Connection name \*

Make's use and transfer of information received from Google APIs to any other app will adhere to [Google API Services User Data Policy](#).

Client ID

Client Secret

**Integromat has evolved to Make**

Some of our application partners may take a while to reflect this change. Whether you see Make or Integromat on the next screen, you can trust both brands and product names.

Show advanced settings

Hay conexiones de todos los colores, formas y tamaños.



**Create new secret key**

Owned by

You  Service account

This API key is tied to your user and can make requests against the selected project. If you are removed from the organization or project, this key will be disabled.

Name Optional

Project

Permissions

All  Restricted  Read only

**Create a connection**

Connection type

Notion Internal

Connection name

My Notion Internal

Internal Internal

...



Buscar acciones...

Personalizar diseño

Bloquear base de datos

Deshacer Ctrl+Z

Copiar enlace Ctrl+Alt+L

Duplicar >

Mover a Ctrl+↑+P

Mover a la Papelera

Importar

Combinar con CSV

Exportar

Notificaciones y estadísticas...

Historial de versiones

Notificaciones Comentarios >

Conexiones 1 >

Abrir en la app de Windows

Última edición por Florencia Rodríguez

Administrador conexiones

Conexiones activas

Make >

Si podemos hacer una, podemos hacer las que queramos. iremos muy tranquilos, de a poco, de las más simples a las más complejas.



Google Cloud

Cursola

Buscar (/) recursos, documentos, prod

Buscar



Google Auth Platform

/ Clientes / Cliente: 986754598261-7kgmiavljs4t4g14bhe2c8hp3o7tu6po.apps.googleusercontent.com

ID de cliente para Aplicación web

Borrar

Nombre \*  
Cliente\_Make

El nombre de tu cliente de OAuth 2.0. Este nombre solo se usa para identificar al cliente en la consola y no se mostrará a los usuarios finales.

Los dominios de los URI que agregues a continuación se incorporarán automáticamente a tu [pantalla de consentimiento de OAuth](#) como [dominios autorizados](#).

## Orígenes autorizados de JavaScript ?

Para usar con solicitudes de un navegador

[+ Agregar URI](#)

## Additional information

ID de cliente	986754598261-7kgmiavljs4t4g14bhe2c8hp3o7tu6po.apps.googleusercontent.com
Fecha de creación	26 de abril de 2025, 16:03:19 GMT-3

## Secretos del cliente

Si estás en proceso de cambiar los secretos del cliente, puedes rotarlos de forma manual sin tiempo de inactividad. [Más información](#)

Secreto del cliente	GOCSXP-NmA8uouZGHkNPhQvPlhdRJXKopt <a href="#">F</a> <a href="#">D</a>
Fecha de creación	26 de abril de 2025, 16:03:19 GMT-3
Estado	<input checked="" type="checkbox"/> Habilitada

[+ Add secret](#)

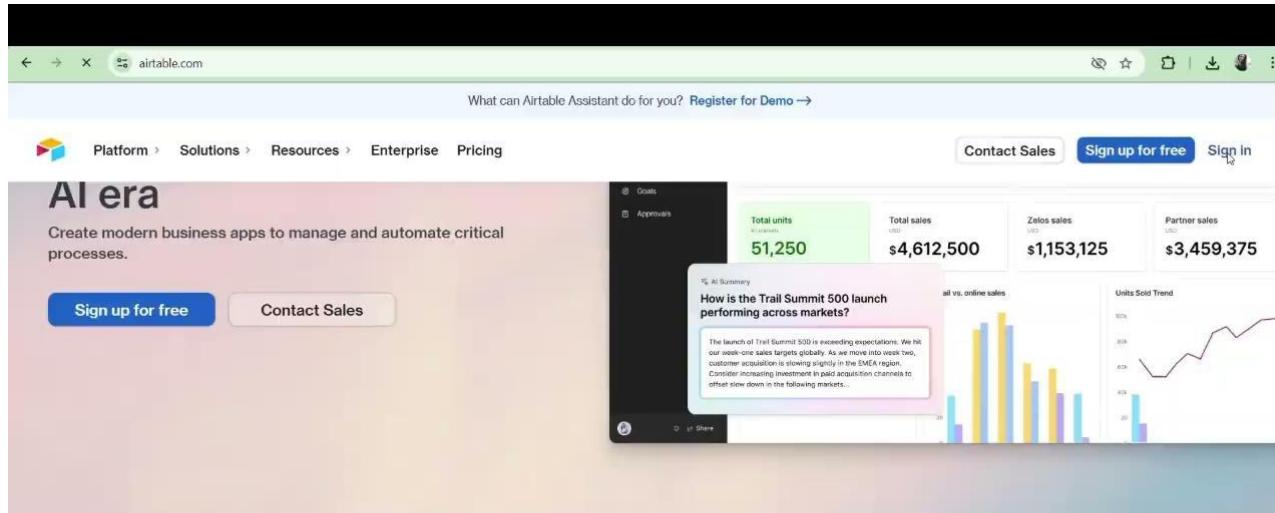
# ¿Cómo saber el paso a paso para conectar una app con Make?

Documentación oficial de la *app*

Vamos a armar nuestra primer conexión.

Usaremos Airtable para guardar los datos del clima en una tabla.

Primero, exploremos la aplicación. Luego la documentación de Make.



apps.make.com/airtable

## Help Center

Make Help Center Apps Documentation

Commerce > Database

Communication >

CRM and Sales tools >

Customer Support >

Database >

Airtable

- Airtable modules
- Amazon Redshift
- BringData.co
- Caspio
- Data24-7
- Google Cloud Firestore
- Knack
- Ninox
- Tadabase

Rate our Help Center

Developers Hub Community Academy Customer Care

TABLE OF CONTENTS

# Airtable

6min

 Airtable is a platform that combines the features of a spreadsheet and a database. With the Airtable app in Make, you can manage the records in your Airtable account.

## Requirements

To use the Airtable app in Make, you must have an [Airtable account](#).

## Connect Airtable and Make

You can connect Airtable apps in Make in two ways:

- [Connect with OAuth](#)
- [Connect with a Personal Access Token](#)

Requirements

Connect Airtable and Make

Create the connection in Make with OAuth

Obtain OAuth credentials (optional)

Create the connection in Make with a Personal Access Token

Templates

Airtable resources

# Nuestra primer conexión

eu2.make.com/1760663/scenarios?folder=309904&tab=all

Sesión 1

Create a new scenario Options

ALL ACTIVE SCENARIOS INACTIVE SCENARIOS CONCEPTS

Sort by: A-Z

Scenarios	Count
OLD	29
OLD_Sesión_1	6
OLD_Sesión_2	5
OLD_Sesión_3	6
OLD_Sesión_4	18
OLD_Sesión_5	4
OLD_Sesión_6	6
OLD_Sesión_7	4
OLD_Workshop	4
OLD_Workshop_2	0
<b>Sesión 1</b>	4

Enviar datos del clima por Whatsapp  
14 2.0 KB Florencia Rodríguez 5 jun 2025

Enviar mensaje por Whatsapp  
8 70.0 B Florencia Rodríguez 5 jun 2025

Obtener datos del clima  
4 1.4 KB Florencia Rodríguez 5 jun 2025

OFF OFF OFF

OFF OFF OFF

OFF OFF OFF

# Nuestra primer conexión

Si usamos la misma cuenta para *make* y para la aplicación, la conexión a veces es “simple” (o menos compleja que otras).

Si logramos interactuar con una tabla de Airtable, podemos con todas las tablas.

Pero iremos de a poco.