

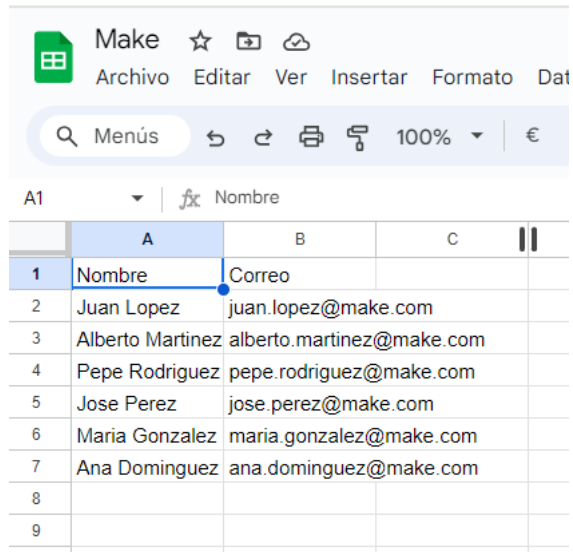


# Promptior

Nicolás Toscano

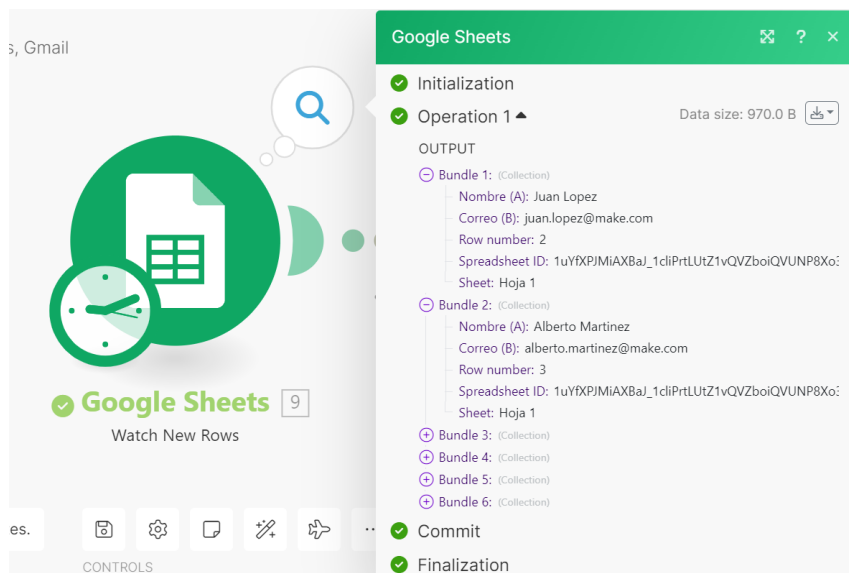
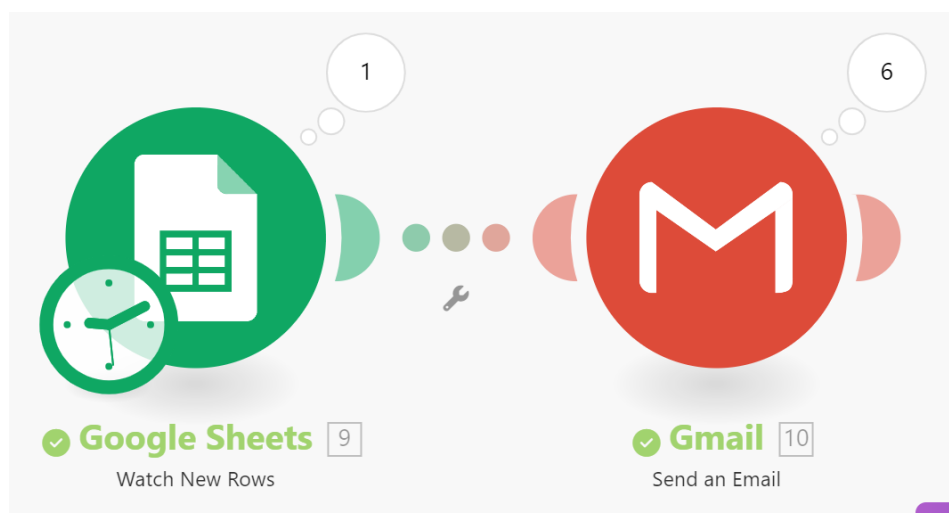
## Parte 1: Desarrollo de automatización en Make

Envío de formulario a través de un mail a una lista de correos.



The screenshot shows the Make application interface. At the top, there's a menu bar with 'Make' and icons for star, folder, and cloud. Below it, a search bar with 'Menús' and navigation icons. The main area displays a Google Sheet with columns A, B, and C. Column A is labeled 'Nombre' and Column B is labeled 'Correo'. The data is as follows:

	A	B	C
1	Nombre	Correo	
2	Juan Lopez	juan.lopez@make.com	
3	Alberto Martinez	alberto.martinez@make.com	
4	Pepe Rodriguez	pepe.rodriguez@make.com	
5	Jose Perez	jose.perez@make.com	
6	Maria Gonzalez	maria.gonzalez@make.com	
7	Ana Dominguez	ana.dominguez@make.com	
8			
9			



The screenshot shows the Make application interface with the Google Sheets module selected. The module is configured to 'Watch New Rows'. The output panel on the right shows the following data:

Google Sheets

- Initialization
- Operation 1

Data size: 970.0 B

OUTPUT

- Bundle 1: (Collection)
  - Nombre (A): Juan Lopez
  - Correo (B): juan.lopez@make.com
  - Row number: 2
  - Spreadsheet ID: 1uYfXPjMiAXBa\_1cliPrtLutZ1vQVZboiQVUNP8Xo:
  - Sheet: Hoja 1
- Bundle 2: (Collection)
  - Nombre (A): Alberto Martinez
  - Correo (B): alberto.martinez@make.com
  - Row number: 3
  - Spreadsheet ID: 1uYfXPjMiAXBa\_1cliPrtLutZ1vQVZboiQVUNP8Xo:
  - Sheet: Hoja 1
- Bundle 3: (Collection)
- Bundle 4: (Collection)
- Bundle 5: (Collection)
- Bundle 6: (Collection)

Commit

Finalization

Gmail

**Gmail**

- ✓ Initialization
- ✓ Operation 1 ▾
- ✓ Operation 2 ▾
- ✓ Operation 3 ▾
- ✓ Operation 4 ▾
- ✓ Operation 5 ▾
- ✓ Operation 6 ▾
- ✓ Commit
- ✓ Finalization

Data size: 65.0 B

Data size: 65.0 B

Data size: 65.0 B

Data size: 65.0 B

Data size: 65.0 B

Data size: 65.0 B

✓ **Google Sheets** 9

Watch New Rows

✓ **Gmail** 10

Send an Email

Gmail

**Gmail**

- ✓ Initialization
- ✓ Operation 1 ▲

Data size: 65.0 B

INPUT

- ⊖ Bundle 1: (Collection)
  - ⊕ Copy recipient: (Array)
  - ⊕ To: (Array)
  - ⊕ Blind copy recipient: (Array)
    - From: empty
    - Content: Hola Juan Lopez, le pedimos por favor que complete el siguiente formulario  
<https://forms.gle/xCo5Km8a2EafeZYC8>
    - Subject: Cuestionario
  - ⊕ Attachments: (Array)

OUTPUT

- ⊖ Bundle 1: (Collection)
  - Message ID: 66c41108-af05-ef5-d881-21aa407305ec@gmail.com

Captura de respuestas del formulario y almacenamiento en un Google sheet.

Respuestas cuestionario make

Archivo

Editar

Ver

Insertar

Formato

Datos

Herramientas

Extensiones

Ayuda

Compartir

Menús

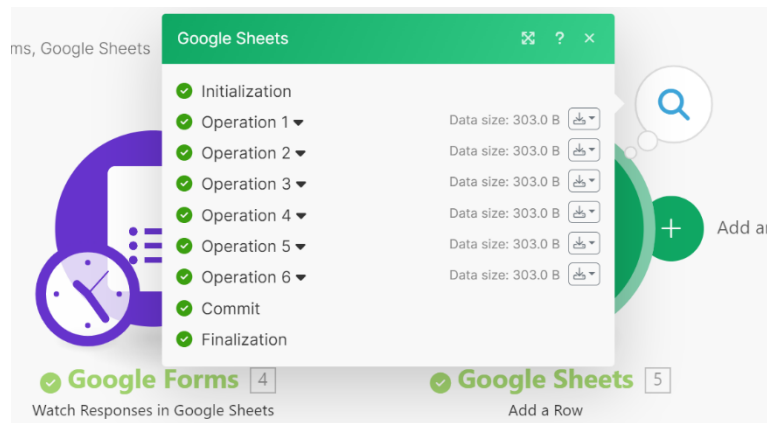
100%

€ % ↕ .00 123

Predet...

10

B I ↺ A ↻



Respuestas cuestionario make

Archivo Editar Ver Insertar Formato Datos Herramientas Extensiones Ayuda

Menús

100%

123

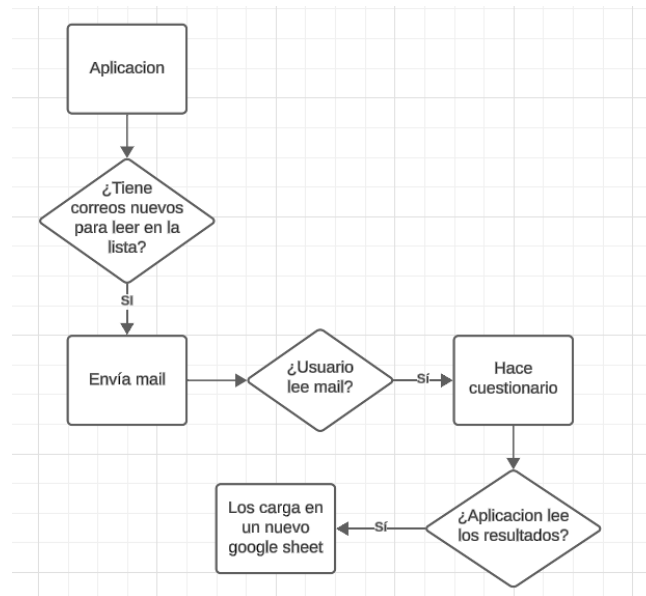
Predet...

10

B I

A

<



En este diagrama se representa los pasos que hace la aplicación para pasar de leer los correos de una lista, hasta llegar a hacer un nuevo documento con las respuestas del cuestionario.

Lo primero que hace es preguntarse si hay nuevos correos a los que enviar el mail con el cuestionario, si es así lo hace. De caso contrario la aplicación no se ejecuta, ya que no tiene nada más por hacer.

Luego de enviado el mail se pregunta si el usuario lo leyó, que se ser así, este realiza el cuestionario. En caso contrario, la aplicación no puede hacer nada más, ya que es decisión del usuario el hacer o no el cuestionario.

En caso de que si lo realice pasaría al ultimo paso que es preguntarse si leyó los resultados correctamente, que en caso de que así sea, los cargara en una nueva Google sheet. De lo contrario la aplicación mandaría un error, ya que no pudo completar con su tarea correctamente.

## Parte 2: Entendimiento funcional

Para poder monitorear esta solución lo que se podría hacer sería en primer lugar llevar un control sobre la recorrida de los mails, asegurándose de que a todos se les envíe el correo con el formulario dentro.

Una forma de hacer esto puede ser llevando la cuenta de cuantos mails hay en el Excel y cuantos correos se mandan, e ir controlándolo cada cierta cantidad, cosa de que si en algún momento hay menos mails que correos, ya se sabe aproximadamente donde esta el mail que falto enviar.

De la misma manera podríamos monitorear los resultados de las encuestas, ya que, si hay cierta cantidad de correos guardados en la lista, debe de haber la misma cantidad de respuesta, a menos que el usuario que recibe el mail no realice el cuestionario.

Esto puede generar alguna inconsistencia entre los resultados obtenidos y los esperados, ya que se esperaría que todos respondan, pero llega un número menor de respuestas.

De todas maneras esto no haría que la ejecución se interrumpa, lo que sí podría provocar esto sería algún tipo de falla a la hora de leer los correos, como que alguna dirección de correo este mal escrita, que haya fallos a la hora de mandar el mail por alguna caída de sistema, que el formulario deje de funcionar correctamente y no se guarden las respuestas o que alguna de las repuestas tenga alguna falla y no aparezca en el formulario o quede guardada una respuesta que no es. También puede pasar que cuando se pasen los datos a la nueva planilla se sobrescriban unos a otros, borrando los datos anteriores.

Algunas mejoras que se podrían realizar pueden ser por ejemplo tener notificaciones que avisen si hay algún mail al cual no se le mando mail, o no se completo de manera correcta el envío. Como que también las haya para cualquier tipo de fallo que ocurra en la ejecución, de manera de poder saber cual fue el problema que ocasiono el error de forma rápida.

También se podría agregar una personalización en los correos enviados, de forma de adaptarse a cada persona que se le envía y que no todos tengan el mismo formato.

Otra cosa a mejorar puede ser que el sistema puede soportar grandes cantidades de datos, en caso de que aumente drásticamente la cantidad de correos a enviar, no colapse el sistema.