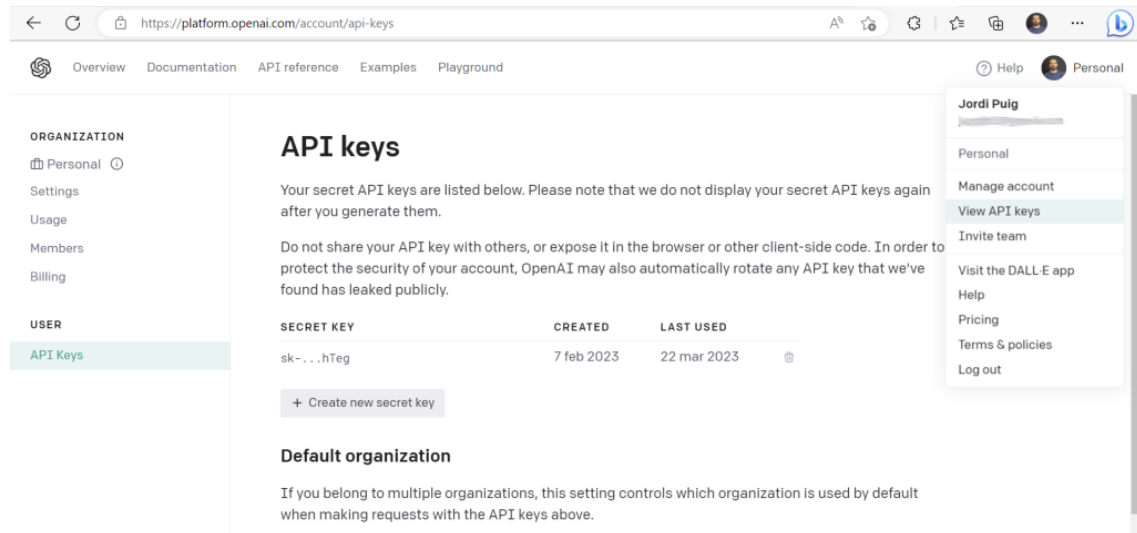


¿Cómo integrar ChatGPT en Microsoft Teams con Power Automate?

Veamos ahora, paso a paso, como integrar ChatGPT en Microsoft Teams, la aplicación de colaboración creada por Microsoft.

Paso 1

En primer lugar, debemos de crear una cuenta en OpenAI y generar una “Secret Key”.

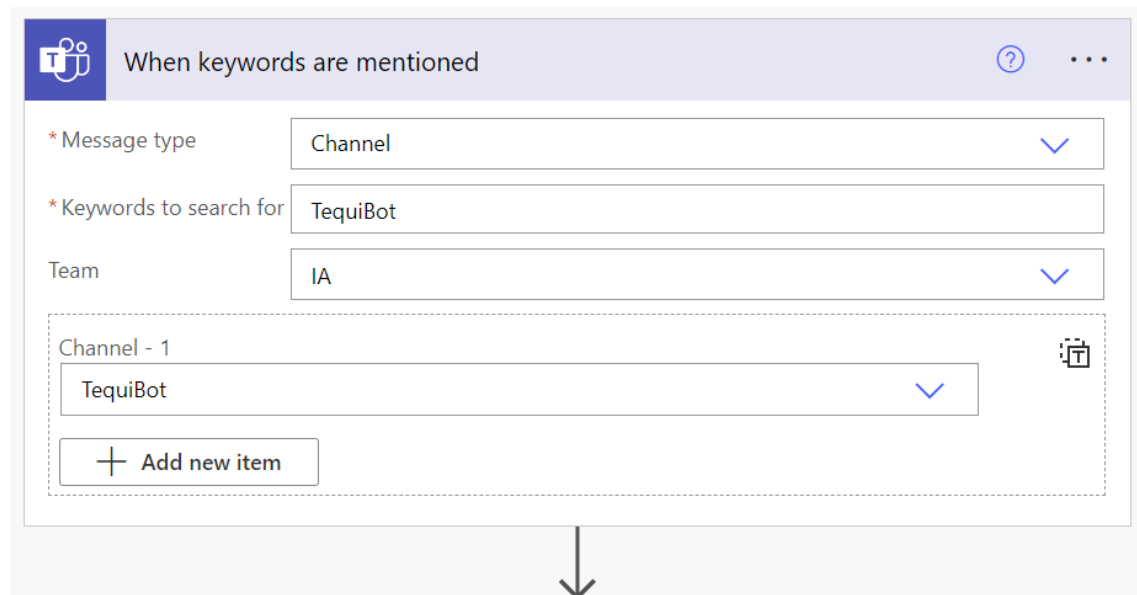


Este *Token* lo utilizaremos posteriormente en el flujo que vamos a crear. Es importante saber que no debemos compartirlo, ya que permite el uso de la API con nuestra cuenta.

Paso 2

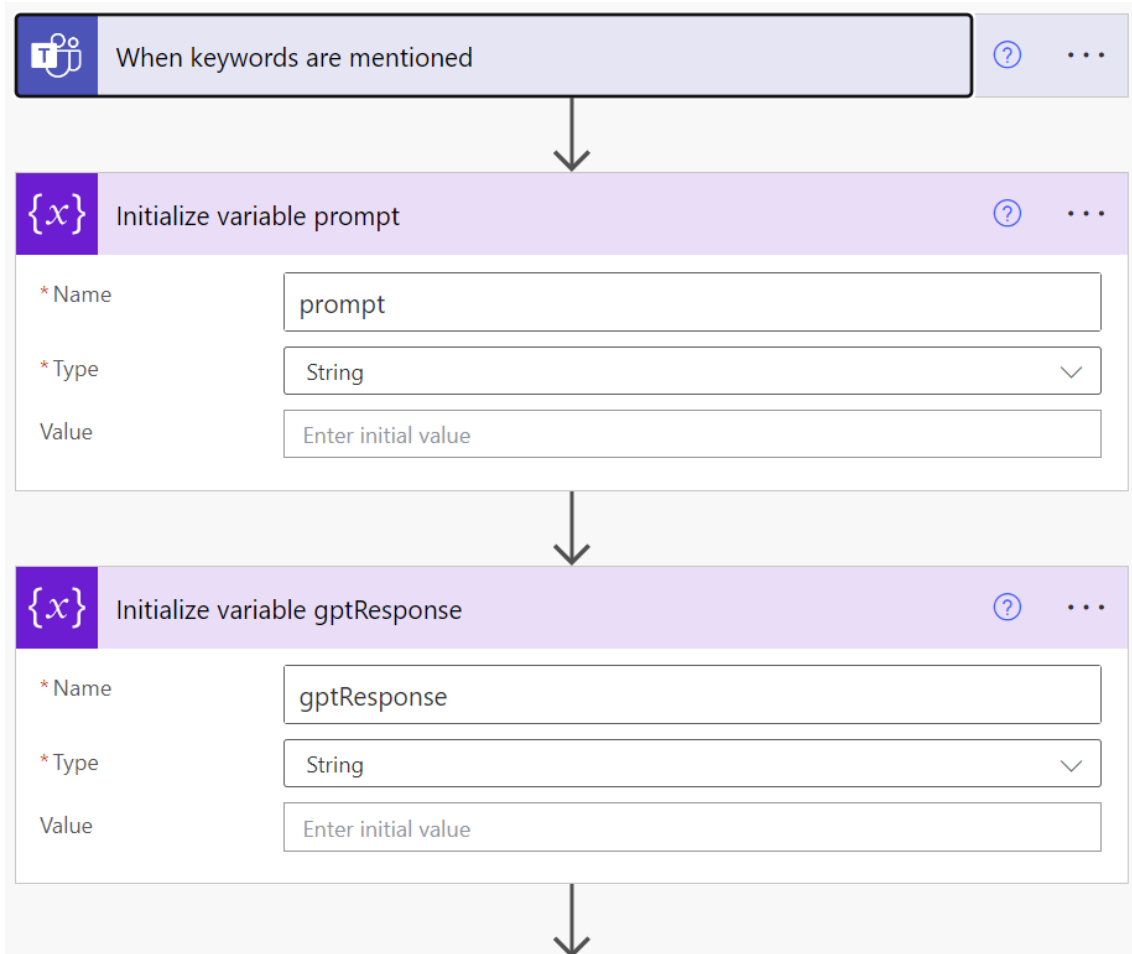
Iniciamos sesión en Power Automate, y creamos un flujo con el Trigger “*When keywords are mentioned*” de Microsoft Teams.

Lo siguiente que debemos hacer, será elegir la palabra clave que activará el flujo, en nuestro caso **Tequibot**, e indicamos el canal de Teams que queremos utilizar.



Paso 3

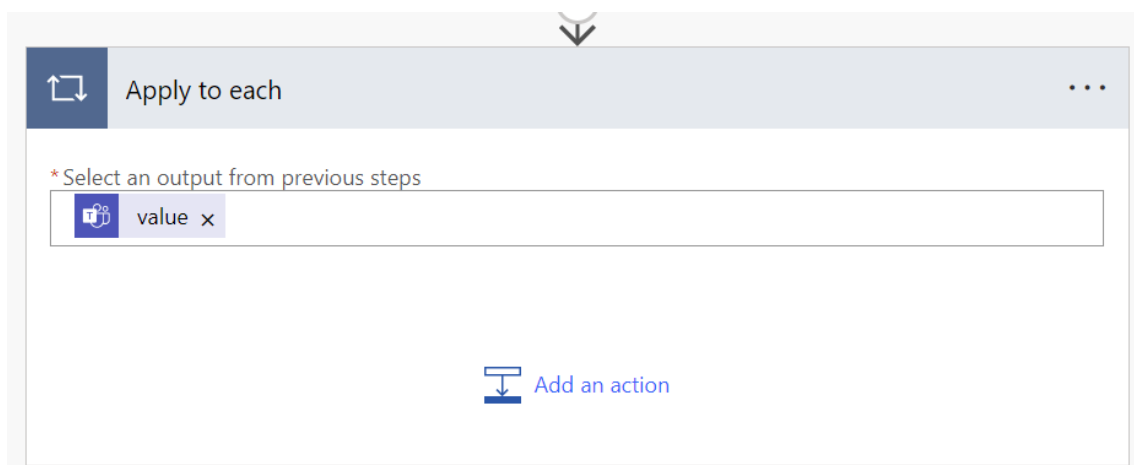
A continuación, inicializamos las variables *prompt* y *gptResponse*, que utilizaremos posteriormente en el flujo.



Paso 4

Ahora añadimos un control del tipo “*Apply to each*” e insertamos el siguiente valor en el campo “*Select an output from previous steps*”:

@{triggerOutputs()}?['body/value']



Paso 5

A continuación, añadimos una nueva acción del tipo “*Get message details (Teams)*” con los siguientes valores:

The screenshot shows a workflow editor with an 'Apply to each' loop. Inside the loop, there is a 'Get message details' action. The configuration for this action is as follows:

- * Message: Message ID x
- * Message type: Channel
- * Team: IA
- * Channel: TequiBot
- Parent message ID: Reply to messa... x

Paso 6

Ahora debemos guardar en la variable *prompt* el contenido del mensaje que inicia la acción, con el siguiente valor:

```
@{outputs('Get_message_details')?['body/body/content']}
```

The screenshot shows the workflow editor with the 'Set variable prompt' action added below the 'Get message details' action. The configuration for this action is as follows:

- * Name: prompt
- * Value: Body Content x

Paso 7

Para ello utilizamos el componente HTTP, que es de tipo “Premium” pero se puede utilizar el periodo de prueba, con los siguientes valores:

Se trata de una petición de tipo POST al EndPoint

El valor del *Token* es el generado en el Paso 1 con el prefijo *Bearer*.

El primer mensaje es de tipo *“role system”* y nos sirve para dar contexto al Bot. Pero si lo deseamos, podemos cambiar este valor para ajustar los resultados obtenidos.

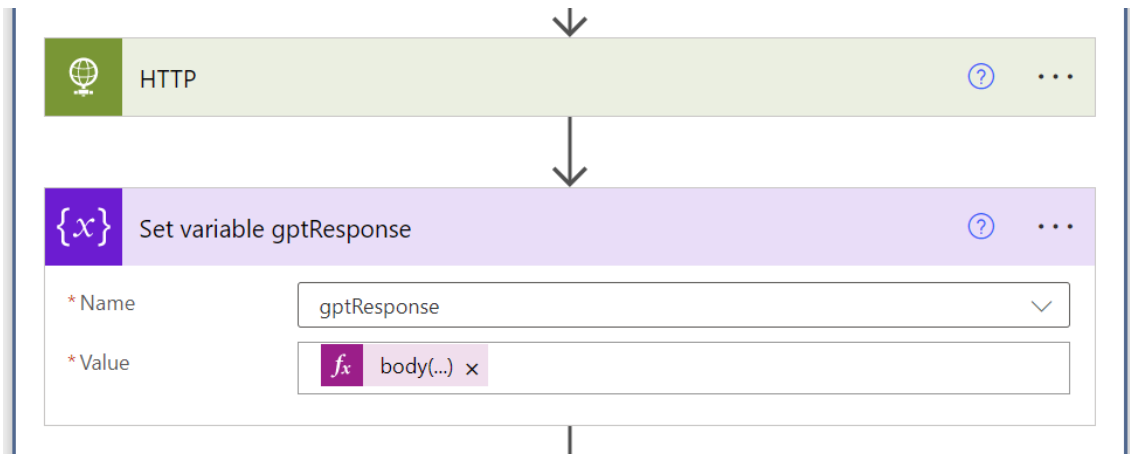
Además, podemos cambiar el valor `max_tokens` para permitir un tamaño mayor de la respuesta.

Es importante saber que valores bajos de la variable *temperature*, harán que las respuestas sean menos variables, pero con más fiabilidad. Valores más altos pueden devolver respuestas más creativas, pero también más imprecisas en ocasiones.

Si lo necesitamos, podemos encontrar más detalle de la API en el [siguiente enlace](#).

Paso 8

En este punto, debemos recoger el valor devuelto en la petición y guardarlo en la variable *gptResult*:



El valor se obtiene a partir la siguiente expresión:

```
body('HTTP')?['choices'][0]?['message/content']
```

Paso 9

Ahora, solo queda añadir la acción para responder el mensaje, a partir de la respuesta obtenida de ChatGPT.

Para ello añadimos una acción del tipo “*Reply with a message in a channel*” de Microsoft Teams, con los siguientes valores, utilizando la variable *gptResponse*:

↓

{x} Set variable gptResponse ? ...

↓

Te Reply with a message in a channel ? ...

* Post as Flow bot ✓

* Post in Channel ✓

* Message ID **Te** Reply to messa... x

* Team IA ✓

* Channel TequiBot ✓

* Message

Font 12 **B** *I* U

{x} gptResponse x

Paso 10

¡Ahora tan solo nos falta activar el flujo y ya podemos probarlo!

JR **Jordi Puig Reñé** 15/3 18:35
Tequibot, ¿cuál crees que es el futuro de la inteligencia artificial?

Jordi Puig Reñé via Power Automate 15/3 18:35

En mi opinión, el futuro de la inteligencia artificial es muy prometedor. La IA ya está transformando muchos aspectos de nuestra vida, desde la atención médica hasta la conducción autónoma. En el futuro, creo que veremos aún más avances en la IA, lo que nos permitirá resolver problemas más complejos y mejorar la eficiencia en muchos campos. Sin embargo, también es importante abordar los desafíos éticos y de seguridad que surgen con el desarrollo de la IA para garantizar que se utilice de manera responsable y beneficiosa para la sociedad.

[See less](#)

← Reply