



#GlobalAzure

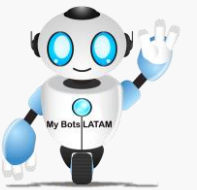
#GABMUGPeru

Creación de Chatbots inteligentes con la integración de ChatGPT en Microsoft Bot Framework


Lennin Cenas Vásquez


Lennin Cenas Vásquez


System Engineer, CSM®
Higher Education Teacher
Chatbot Specialist
Co-Leader Azure AI LATAM South
Founder My Bots LATAM
Speaker
Entrepreneur Ady Perú #EdTech



 lennin@chatbots.pe

 Lennin Cenas Vásquez

 @LenninCenas

 @LenninCenas

Hobbies: runner, bike, emerging technologies

Agenda

- ChatGPT de OpenAI – GPT API
- Microsoft Bot Framework
- Integración GPT API con Bot Framework

#GABMUGPeru

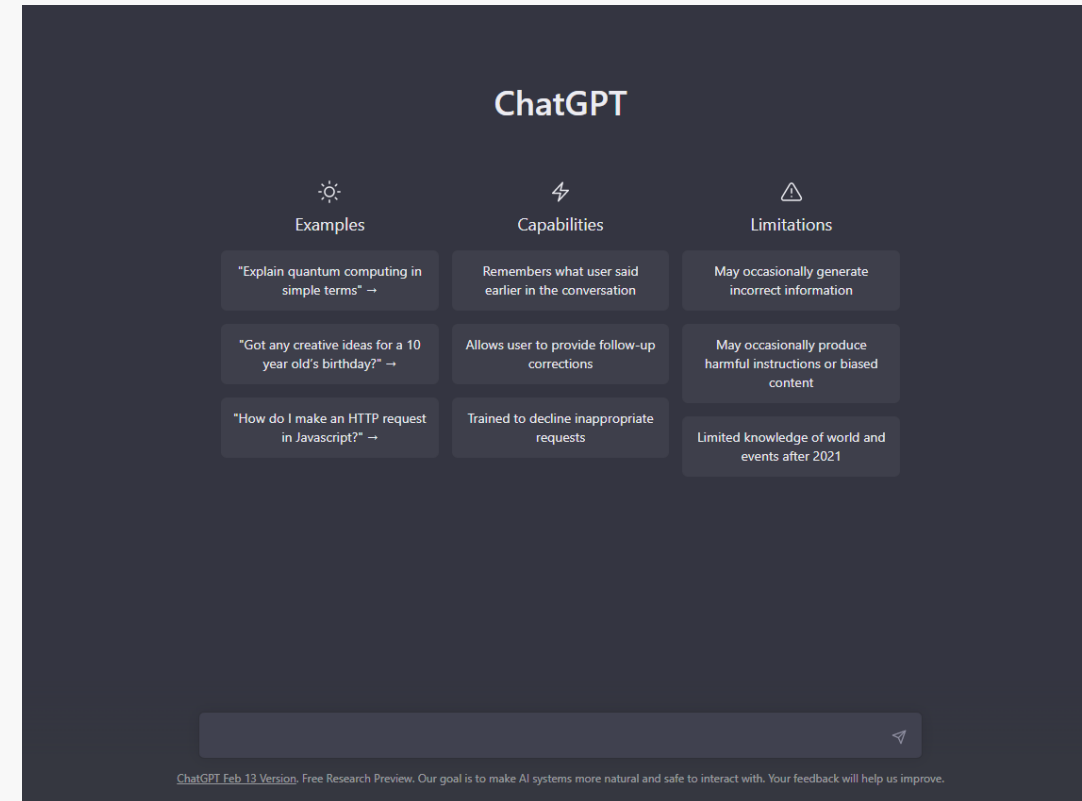
ChatGPT de OpenAI – GPT API



#GlobalAzure

ChatGPT de OpenAI: ¿Qué es y cómo funciona?

- Modelo de lenguaje creado por Open AI.
- Capacidad de entendimiento y generación de lenguaje natural.
- Atención de forma natural y personalizada.



Fuente: <https://chat.openai.com/>



actúa como un especialista de chatbots y recomiéndame tecnologías para integrar GPT API de Open AI con el mayor número de canales de mensajería móvil en Microsoft Azure



¡Claro! Como especialista en chatbots, puedo recomendarte algunas tecnologías para integrar la API de GPT de Open AI con diferentes canales de mensajería móvil en Microsoft Azure.



En primer lugar, recomiendo utilizar Microsoft Bot Framework, que es un marco de desarrollo de chatbots ampliamente utilizado y compatible con la mayoría de los canales de mensajería móvil, incluidos Facebook Messenger, Slack, Skype, y muchos más. Microsoft Bot Framework permite integrar fácilmente la API de GPT de Open AI en el chatbot y crear una experiencia conversacional rica y personalizada.

Además, puedes utilizar Azure Bot Service, que es un servicio de Microsoft Azure que ofrece una plataforma de desarrollo y alojamiento para chatbots. Azure Bot Service también es compatible con varios canales de mensajería móvil y se integra sin problemas con la API de GPT de Open AI.

Otra opción es utilizar Azure Cognitive Services, que es una colección de servicios de inteligencia artificial y aprendizaje automático alojados en Azure. En particular, puedes utilizar el servicio Language Understanding (LUIS) para comprender el lenguaje natural y reconocer la intención del usuario. LUIS se integra con la API de GPT de Open AI para proporcionar una experiencia de chatbot más avanzada y personalizada.

En resumen, hay varias opciones para integrar la API de GPT de Open AI con diferentes canales de mensajería móvil en Microsoft Azure. Mi recomendación es utilizar Microsoft Bot Framework o Azure Bot Service, ya que ofrecen una solución de desarrollo y alojamiento completa para chatbots y se integran sin problemas con la API de GPT de Open AI. Además, puedes utilizar Azure Cognitive Services para mejorar la comprensión del lenguaje natural y reconocer la intención del usuario.



Direct Line



Microsoft Teams



Web Chat



Alexa



Communication Services - Chat



Direct Line Speech



Email



Facebook



GroupMe



LINE



Microsoft 365



Omnichannel



Outlook



Skype



Slack



Telegram



Twilio (SMS)

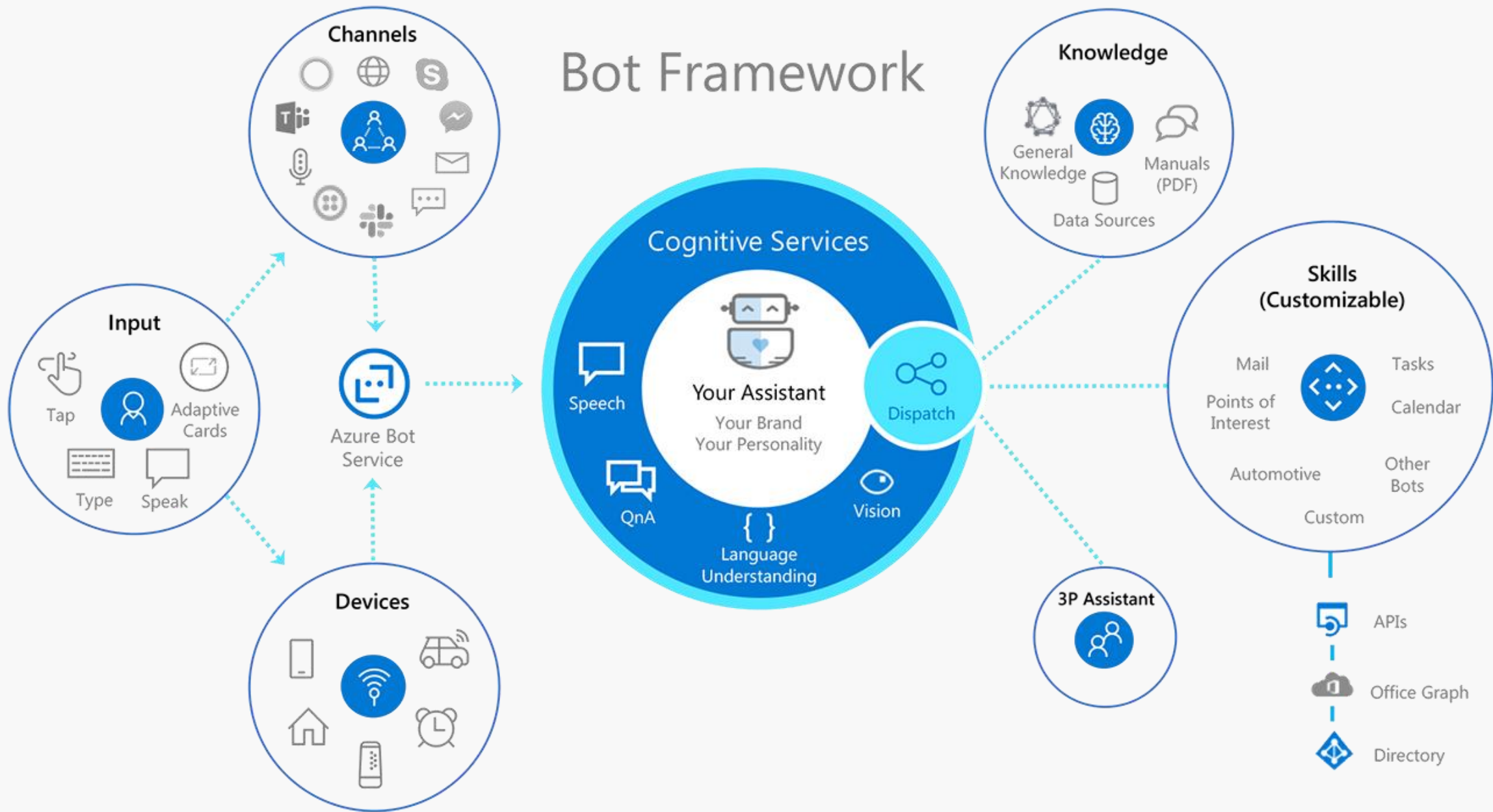
Fuente: <https://chat.openai.com/>

#GABMUGPeru

Microsoft Bot Framework



#GlobalAzure



Fuente: <https://dev.botframework.com/>

#GABMUGPeru

Integración GPT API con Bot Framework



#GlobalAzure

¿Qué necesitas para la demo?

- Suscripción de azure
- Visual Studio 2022
- SDK Bot Framework 4
- Bot Framework Emulador
- Postman



Demo Integración GPT API con Bot Framework

Test

Start over

Hola y bienvenido!

Hace un minuto

hola

Hace un minuto

Hola, ¿en qué puedo ayudarte?

Hace un minuto

se puede integrar gtp de open ai con bot framework

Hace un minuto


Sí, es posible integrar GTP (Generative Pre-trained Transformer) de OpenAI con el Bot Framework de Microsoft. Para ello, se puede utilizar la API de GPT-3 de OpenAI y realizar consultas a través del Bot Framework.

Para integrar esta funcionalidad, se puede utilizar el módulo `openai` de Python y crear una función que reciba una pregunta o consulta del usuario y devuelva una respuesta generada por GTP. Luego, esta función se puede integrar en el Bot Framework para utilizarla como parte del flujo de conversación del bot.


A continuación, se presenta un ejemplo de código que utiliza la API de GPT-3 de OpenAI para generar respuestas a preguntas del usuario:

```
import openai
import os

def generate_response(user_query):
    openai.api_key = os.environ["OPENAI_API_KEY"]
    prompt = f"Q: {user_query}\nA:"
    completions = openai.Completion.create(
        engine="text-davinci-002",
        prompt=prompt,
        max_tokens=1024,
        n=1,
        stop=None,
        temperature=0.5,
    )
    message = completions.choices[0].text.strip()
    return message
```

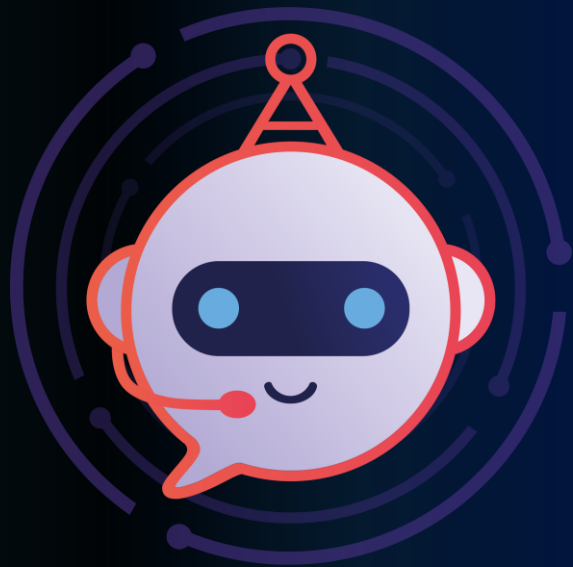


Escriba su mensaje



Recursos

- <https://dev.botframework.com/>
- <https://visualstudio.microsoft.com/es/>
- <https://github.com/microsoft/BotFramework-Emulator>
- <https://platform.openai.com/docs/libraries/community-libraries>
- <https://openai.com/pricing>
- <https://platform.openai.com/account/api-keys>
- <https://platform.openai.com/account/usage>
- <https://openai.com/blog/introducing-chatgpt-and-whisper-apis>



Soy 🤖 Ady 🇵🇪 de Chatbots Pe ...
Estoy aquí para ayudarte 😊.
Me acabo de integrar con la
inteligencia artificial de ChatGPT 🗨️
¿Empezamos? 😊



+51 923 597 153

“

“Si quieres llegar a donde la mayoría no llega, necesitas hacer lo que la mayoría no hace”.

Anónimo

Patrocinadores



