

Introducción a Azure OpenIA Service

Alejandro Pozo

MCT (Microsoft Certificated Trainer)

Azure AI Engineer

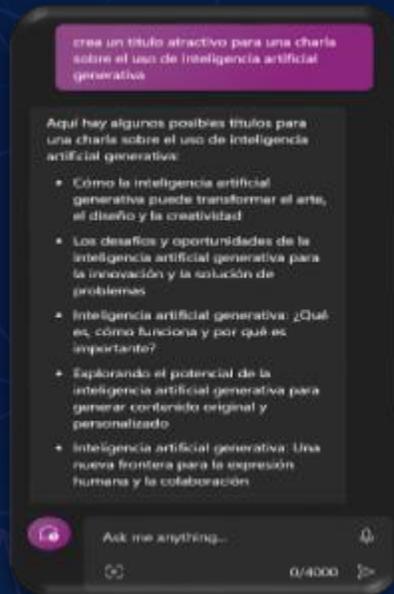
Máster en Análisis de datos

Ingeniero de Sistemas



INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA

Generación de Lenguaje Natural



Generación de Imágenes



Generación de Código

```
1 import datetime
2
3 def parse_expenses(expenses_string):
4     """Parse the list of expenses and return the list of tuples (date, value, currency).
5     Ignores lines starting with #.
6     Parse the date using datetime.
7     Example expenses string:
8     2016-01-02 -94.00 USD
9     2016-01-03 2.19 DKK
10    2016-01-03 -1.72 EUR
11    """
12
13    expenses = []
14    for line in expenses_string.splitlines():
15        if line.startswith("#"):
16            continue
17        date, value, currency = line.split(" ")
18        expenses.append((datetime.datetime.strptime(date, "%Y-%m-%d"),
19                        float(value),
20                        currency))
21
22    return expenses
```

Anatomía de un buen prompt

Meta/Objetivo

¿**Qué** respuesta esperas?

Contexto

¿**Por qué** lo necesita y quiénes están involucrados?

Generar de 3 a 5 viñetas para prepararme para una reunión con el Cliente X para discutir su campaña de marca "Fase 3+". Concéntrese en el correo electrónico y los chats de Teams desde junio. Por favor, utilice un lenguaje sencillo para que pueda ponerme al día rápidamente.

¿**Qué** fuentes de información o muestras debe utilizar?

Origen

¿**Cómo** debe responder para satisfacer mejor sus expectativas?

Expectativas



Garantizar que la inteligencia artificial general (AGI) beneficie a la humanidad



Empoderar a todas las personas y organizaciones del planeta para que logren más

GPT-3.5 and GPT-4

Mensaje de texto

ChatGPT

Conversación

Codex

Código

DALL·E 2

Imágenes

GPT-3.5 and GPT-4

Mensaje de texto

ChatGPT

Conversación

Codex

Código

DALL·E 2

Imágenes

Prompt

Escribe un eslogan para una heladería.

Respuesta

¡Servimos sonrisas con cada cucharada!

Prompt

Tengo problemas para encender mi Xbox.

Respuesta

Hay algunas cosas que puede intentar para solucionar este problema

Prompt

¡Gracias! Eso funcionó.
¿Qué juegos me recomiendas para mi hijo de 14 años?

Respuesta

Aquí hay algunos juegos que podrías considerar: ...

Prompt

```
Table customers, columns =  
[CustomerId, FirstName,  
LastName, Company, Address,  
City, State, Country,  
PostalCode]
```

Cree una consulta SQL para todos los clientes de Texas denominados Jane
query =

Response

```
SELECT *  
FROM customers  
WHERE State = 'TX' AND  
FirstName = 'Jane'
```

Prompt

Una bola de fuego con colores vibrantes para mostrar la velocidad de la innovación en nuestra empresa de medios y entretenimiento

Response



Top use-cases customers are innovating with ...

Summarization	Conversational AI	Writing Assistance	Knowledge mining
Product reviews, articles, long-form reports	Customer service bots, Enterprise Q&A	Creative ideation & design	Domain specific research
Efficient bot-to-human handoff with summary	End-to-end contact center solution	Content writing assistance	Social media trend analysis
Insights from unstructured data	Faster Software Development		Surface cross-functional insights in enterprises
	Code generation & autocomplete		
	Code documentation, refactoring		

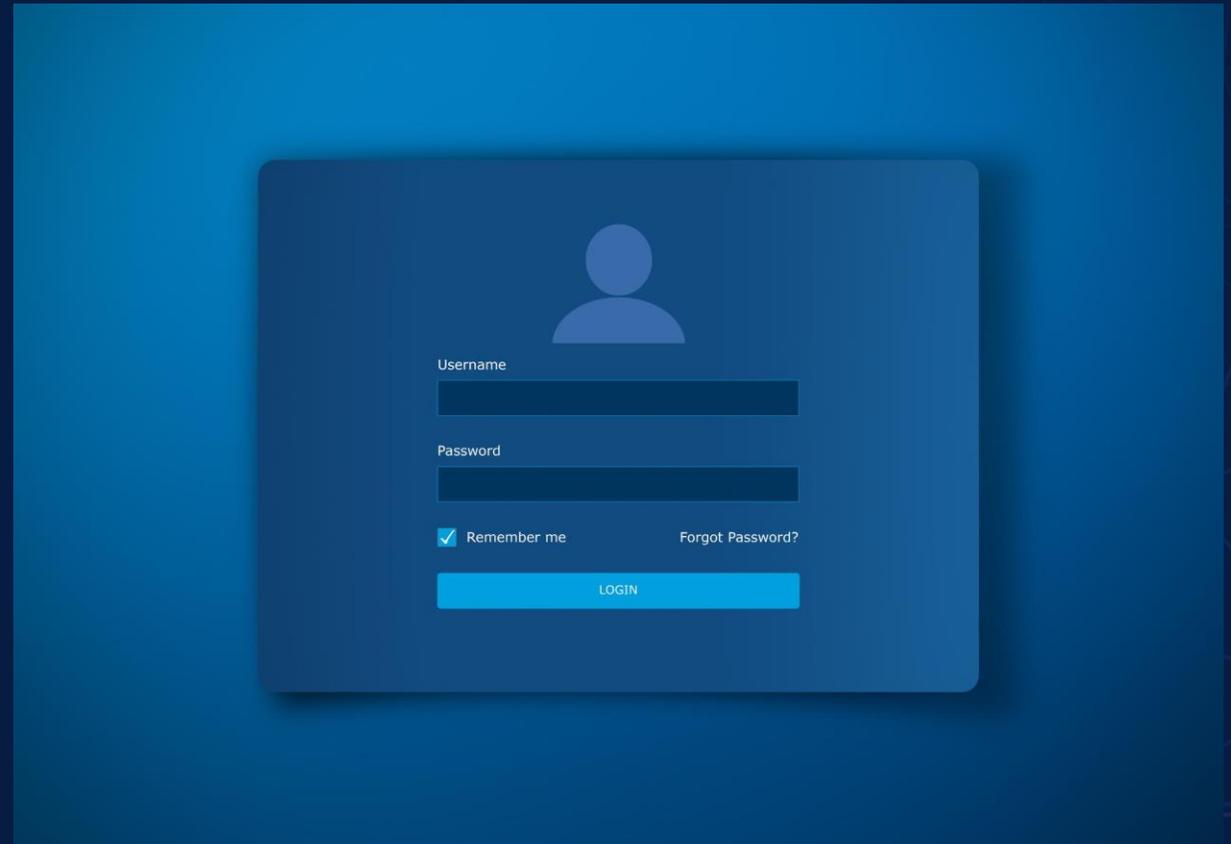
COMO REGISTRARME EN AZURE OPENIA

Para registrarse en Azure OpenIA, se debe tener una cuenta de Microsoft.

Desde ahí, se puede acceder a la plataforma de Azure y buscar Azure OpenIA Service.

El siguiente paso es seguir las instrucciones para crear un recurso de Azure OpenIA Service.

[Request Access to Azure OpenAI Service \(microsoft.com\)](https://microsoft.com)



AZURE OPENAI STUDIO Y AZURE AI STUDIO

Azure OpenAI Studio es la plataforma de desarrollo de Azure OpenAI Service.

Azure AI Studio es una plataforma de desarrollo de inteligencia artificial ofrecida por Microsoft.

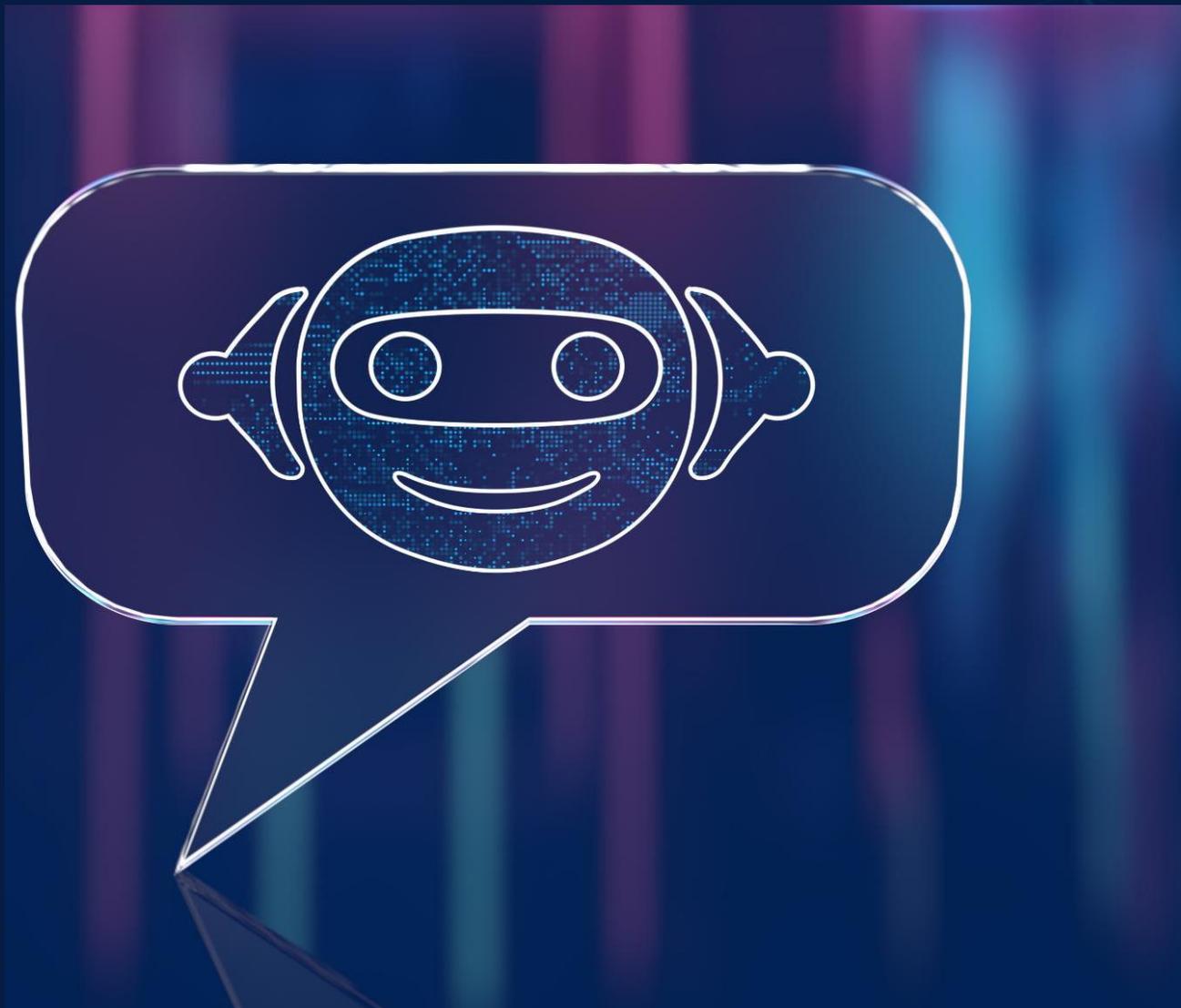
Ambas plataformas ofrecen opciones para crear modelos de lenguaje natural y asistentes virtuales.

COMO CREAR UN CHATBOT INTELIGENTE

Primero, se debe crear un modelo de lenguaje natural en Azure OpenAI.

Luego, se debe crear un bot en la plataforma de desarrollo (por ejemplo, Microsoft Bot Framework).

Finalmente, se deben conectar el modelo de lenguaje natural y el bot para crear un chatbot inteligente.



DEMO

CHATEA CON TUS DATOS MEDIANTE CHATGPT Y BÚSQUEDA DE AZURE

Chatea con tus propios datos

Uso de ChatGPT y Búsqueda de Azure



PROGRAMA ASTEROIDES

