

> docs

.env

.gitignore

app\_gemini\_ej1.py

app\_gemini\_ej2.py

app\_gemini\_ej3.py

image.png

Prueba 2.pdf

Prueba 3.pdf

prueba\_entorno.py

README.md

requirements.txt

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

```
# 2. Inicializar el Cliente
# Este cliente gestiona la conexión
client = genai.Client(api_key=clave_api)

configuration = types.GenerateContentConfig(
    max_output_tokens=100, # límite bajo para asegurar respuestas cortas
    system_instruction="""Eres un asistente especializado en Inteligencia Artificial.
Responde de manera concisa y educativa.
No incluyas texto adicional fuera de la explicación."""
)

def ejecutar_consulta():
    print("🔥 Conectando con el motor de Gemini ...")
    try:
        # 3. Llamada directa al servicio de modelos
        response = client.models.generate_content(
            model="gemini-3-flash-preview",
            contents="Explica qué es la 'Inferencia en IA' en menos de 50 palabras."
        )
        print("\n--- Respuesta Recibida ---")
        print(response.text)
        print("-----")
    except Exception as e:
        print(f"❌ Ocurrió un error en la conexión: {e}")

if __name__ == "__main__":
    ejecutar_consulta()
```

PROBLEMS

OUTPUT

DEBUG CONSOLE

TERMINAL

PORTS

🔍 powershell + ▾ 🗑️ ⌵ ⌵ ⌵ ⌵

Así es mi barco, muchacho. **\*\*Voraz\*\*** con sus enemigos, **\*\*Espectral\*\*** ante la justicia e **\*\*Inquebrantable\*\*** frente al destino. ¿Estás listo para subir a bordo o prefieres quedarte en tierra con los cobardes? ¡Ja, ja, ja!

-----

PS C:\Users\USUARIO.DESKTOP-640MC89\Videos\gemini-api-demo-main\gemini-api-demo-main> python .\app\_gemini\_ej1.py

🔥 Conectando con el motor de Gemini ...

❌ Ocurrió un error en la conexión: 503 UNAVAILABLE. {'error': {'code': 503, 'message': 'This model is currently experiencing high demand. Spikes in demand are usually temporary. Please try again later.'}, 'status': 'UNAVAILABLE'}}

PS C:\Users\USUARIO.DESKTOP-640MC89\Videos\gemini-api-demo-main\gemini-api-demo-main> python .\app\_gemini\_ej1.py

🔥 Conectando con el motor de Gemini ...

-----

--- Respuesta Recibida ---

La inferencia es el proceso donde un modelo de IA ya entrenado utiliza su conocimiento para procesar datos nuevos y generar predicciones o respuestas. Es la fase de aplicación práctica donde la tecnología ofrece resultados reales tras haber completado su etapa de aprendizaje previo.

-----

OUTLINE

TIMELINE