

Asistente Virtual en Consola con google-genai.

Para instalar y asegurarte de tener la versión más actualizada del nuevo SDK, debes ejecutar:

```
pip install -U google-genai
```

Recuerda que al usar este nuevo paquete, la importación en tu código de Python debe ser:

```
from google import genai
```

Para crear un chatbot que mantenga el historial de la conversación, el nuevo SDK de Gemini ofrece el servicio `chats`, el cual gestiona automáticamente el estado y la memoria del diálogo.

```
import os  
from google import genai
```

```
# 1. Inicializar el cliente
```

```
# Si tienes tu clave en la variable de entorno GEMINI_API_KEY, puedes dejar  
Client() vacío.
```

```
# De lo contrario, usa: client = genai.Client(api_key="TU_CLAVE_AQUI")  
client = genai.Client()
```

```
# 2. Crear la sesión de chat indicando el modelo
```

```
# 'gemini-2.5-flash' es ideal para chats rápidos y eficientes  
chat = client.chats.create(model="gemini-2.5-flash")
```

```
print("=== Chatbot con Gemini Iniciado ===")  
print("Escribe 'salir' para terminar la conversación.\n")
```

```
# 3. Bucle principal de la conversación
```

```
while True:
```

```
    usuario = input("Tú: ")
```

```
    if usuario.lower() in ['salir', 'exit', 'quit']:  
        print("Finalizando chat...")  
        break
```

```
    if not usuario.strip():  
        continue
```

```
try:
    # Enviar el mensaje a la sesión de chat activa
    response = chat.send_message(usuario)
    print(f"Gemini: {response.text}\n")

except Exception as e:
    print(f'Ocurrió un error: {e}\n')
```