



PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA  
DE CHILE

# IIC 3800 Tópicos en CC NLP

<https://github.com/marcelomendoza/IIC3800>

- OPEN AI (API) -

## API (parámetros importantes)

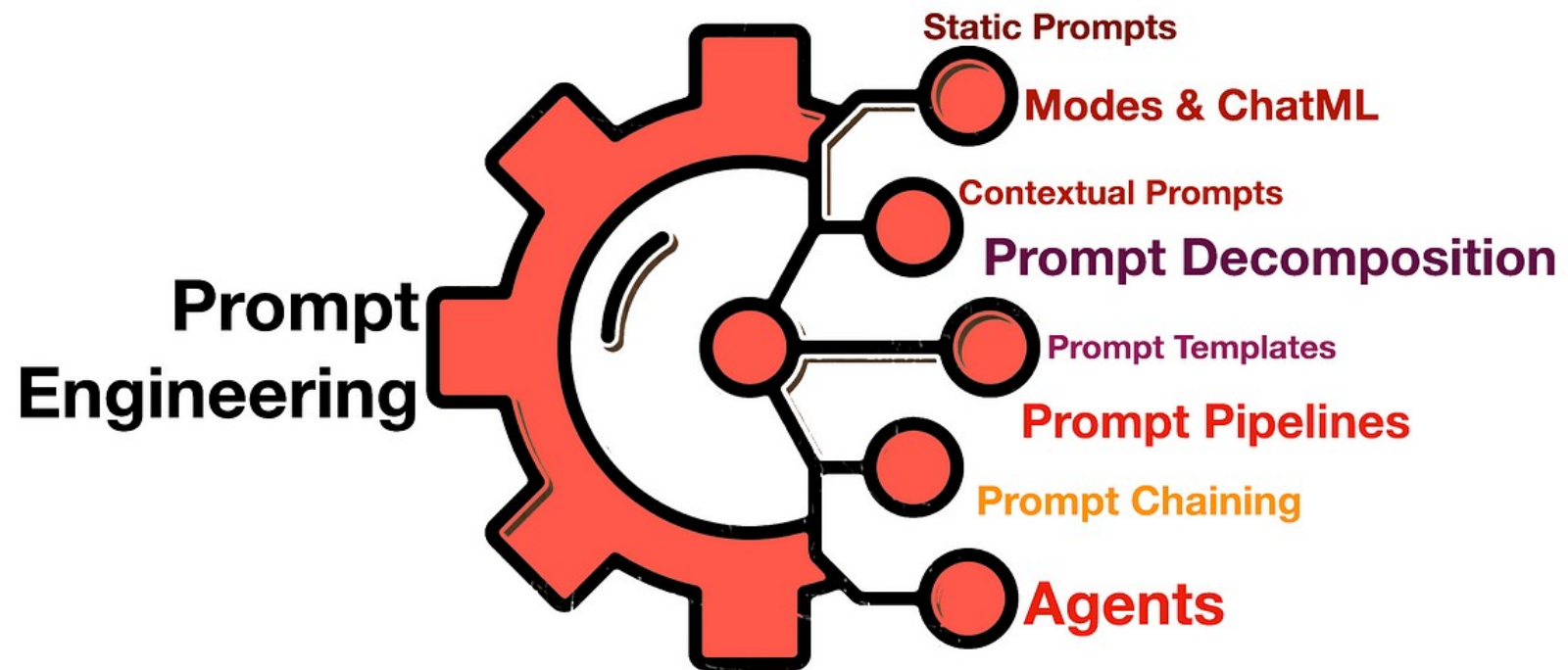
- **model**: el nombre del modelo que se quiere usar, por ejemplo gpt-3.5-turbo o gpt-4.
- **messages**: una lista de mensajes previos en el contexto de la conversación, cada uno con un rol (user o assistant) y un contenido (el texto del mensaje).
- **temperature**: un valor entre 0 y 1 que controla la aleatoriedad de las respuestas generadas por el modelo. Un valor más alto significa más variación y creatividad, pero también más riesgo de errores o incoherencias.
- **stop**: una lista de cadenas de texto que indican cuándo el modelo debe terminar de generar una respuesta. Por defecto, el modelo usa los caracteres de nueva línea (\n) como señal de parada.
- **max\_tokens**: el número máximo de tokens que el modelo puede generar en una respuesta. Un token es una unidad básica de texto, como una palabra o un signo de puntuación. Por defecto, el modelo genera hasta 256 tokens o hasta encontrar una señal de parada.

## API (parámetros importantes)

- **presence\_penalty**: un valor entre 0 y 1 que penaliza la repetición de palabras o frases en la respuesta generada por el modelo. Un valor más alto significa más diversidad y novedad, pero también más riesgo de perder coherencia o relevancia.
- **frequency\_penalty**: un valor entre 0 y 1 que penaliza el uso de palabras o frases comunes en la respuesta generada por el modelo. Un valor más alto significa más originalidad y rareza, pero también más riesgo de generar textos incomprensibles o absurdos.
- **logprobs**: un número entero entre 0 y 100 que indica cuántas de las palabras o tokens más probables se deben devolver junto con la respuesta generada por el modelo. Esto puede ser útil para analizar la confianza del modelo o para explorar otras posibles respuestas.
- **return\_full\_text**: un valor booleano (true o false) que indica si se debe devolver el texto completo generado por el modelo (incluyendo el prompt) o solo la parte nueva que se ha añadido al prompt. Por defecto, este valor es true.
- **top**: El valor de top puede ser un número entre 0 y 1, o la palabra "all". Si se usa un número, el modelo solo considerará los tokens que tengan una probabilidad acumulada menor o igual a ese valor. Por ejemplo, si se usa top=0.5, el modelo solo usará los tokens más probables que sumen hasta el 50% de la probabilidad total. Esto hace que la respuesta sea más coherente y precisa, pero también más predecible y menos creativa. Si se usa la palabra "all", el modelo considerará todos los tokens posibles, sin importar su probabilidad. Esto hace que la respuesta sea más variada y sorprendente, pero también más propensa a errores y contradicciones.

- LANGCHAIN -

LangChain



## LangChain

