

Construyendo un GPT con Documentación

En este capítulo, exploraremos cómo utilizar documentación externa para mejorar la precisión y la utilidad de nuestros GPTs. Veremos cómo integrar documentos como fuentes de conocimiento para el modelo, permitiéndole acceder a información específica y relevante para casos de uso específicos.

Cómo crear un buen dataset

El primer paso para construir un GPT con documentación es crear un buen dataset. Este dataset actuará como la base de conocimiento del modelo, y debe contener información precisa, actualizada y relevante para el caso de uso que se está desarrollando.

- **Precisión:** Es fundamental que la información del dataset sea precisa y verificable.
- **Actualización:** El dataset debe ser actualizado regularmente para reflejar los cambios en la información del dominio.
- **Relevancia:** La información debe ser relevante para el caso de uso específico del GPT.

Utilización del dataset en GPTs

Una vez creado el dataset, podemos integrarlo en nuestro GPT de diferentes maneras:

- **ChatGPT Custom:** Esta plataforma permite cargar archivos de texto como fuentes de conocimiento. Al cargar nuestro dataset, el modelo tendrá acceso a la información y podrá usarla para responder preguntas y generar outputs más precisos.
- **API:** Podemos utilizar la API de OpenAI para acceder a ChatGPT y proporcionar nuestro dataset como contexto adicional en cada llamada a la API. Esto permite al modelo tener en cuenta la información del dataset al procesar las preguntas y generar las respuestas.

GPT para analizar pliegos de concursos públicos

Veamos un ejemplo práctico de cómo la documentación puede mejorar un GPT. Imaginemos que queremos crear un GPT que ayude a analizar pliegos de concursos públicos.

Funcionalidad del GPT

El GPT debería ser capaz de:

- Extraer información clave del pliego: Denominación del proyecto, entidad licitadora, duración e importe del contrato, fechas límite, etc.
- Analizar los requisitos de solvencia técnica y económica.
- Identificar los criterios de adjudicación y sus puntuaciones.
- Ofrecer consejos para maximizar la puntuación y la presentación de la oferta.

Ejemplo de uso con un pliego de 95 páginas

Al subir un pliego de 95 páginas en formato PDF al GPT, este debería ser capaz de procesarlo y extraer toda la información relevante en cuestión de segundos.

Información que extrae el GPT

El GPT debería proporcionar un resumen estructurado del pliego, incluyendo:

- Denominación del proyecto
- Costes: Costes directos, indirectos, etc.
- Requisitos: Solvencia técnica, solvencia económica, etc.
- Puntuación: Criterios de adjudicación y sus puntuaciones.
- Consejos para maximizar la puntuación y la presentación

Instrucciones del GPT para analizar pliegos

Las instrucciones para el GPT deben ser claras, precisas y exhaustivas, y deben incluir detalles sobre cómo debe actuar el modelo:

- **Objetivo del GPT:** Definir claramente el objetivo del GPT, en este caso, analizar pliegos de concursos públicos.
- **Cómo debe actuar el GPT:**
 - Dirigido a profesionales de consultoría
 - Asegurar la correcta presentación de la documentación
 - Analizar todos los requisitos de solvencia y puntuación
 - Ofrecer consejos para la presentación: certificado digital, autofirma, nombres de archivos, etc.
 - Reconocimiento por el trabajo y penalización por errores
- **División de tareas complejas en pasos claros**
- **Revisión del análisis y sugerencias**

Protección del prompt

En este caso, es importante incluir instrucciones para proteger el prompt del GPT y evitar que revele información sensible o instrucciones internas.

Recordatorio para la creación del output

Se debe incluir un recordatorio para que el GPT genere un output estructurado y fácil de leer, incluyendo todos los puntos indicados en las instrucciones.

Documentos anexos del GPT para analizar pliegos

Para mejorar la precisión y la consistencia del GPT, podemos proporcionar documentos anexos como fuentes de conocimiento:

- **Contenido mínimo del resumen:** Una plantilla en formato Markdown que define la estructura del resumen del pliego.
- **Ejemplo de contenidos mínimos de licitación:** Ejemplos reales de cómo se debe generar el output en Markdown.

Importancia de nombrar correctamente los archivos de documentación

Es importante nombrar los archivos de documentación de forma clara y concisa para que el GPT pueda encontrarlos fácilmente:

- **Facilitar la búsqueda del sistema**
- **Ejemplos:** contenido_minimo_informe_resumen.txt y ejemplo_contenidos_minimos_licitacion.txt

GPT para arquitectura

Podemos aplicar el mismo principio a otras áreas, como la arquitectura.

Ejemplo de consulta: "Dame los datos de los factores de depreciación del flujo luminoso de las lámparas de sodio de alta presión."

Respuesta del GPT: El GPT debería ser capaz de acceder a un documento, como el "Código Técnico de la Edificación" (CTE), y extraer la información relevante. El GPT puede acceder a un documento PDF de 1170 páginas y encontrar la información en la página 547.

Configuración del GPT "ARQUITECTO"

Al configurar el GPT "ARQUITECTO", podemos cargar el CTE como fuente de conocimiento y definir instrucciones específicas para su comportamiento.

Instrucciones generales para el GPT

Se deben definir instrucciones generales para que el GPT actúe como un experto en arquitectura.

Documento cargado: "CTE_SGE-HS4_Codigo_Tecnico..."

Desactivación de internet e imágenes

Se puede desactivar la función de internet e imágenes si no son necesarias para este caso de uso.

Importancia de la documentación como aliado para los GPTs

La documentación es un aliado esencial para mejorar la precisión y la utilidad de los GPTs. No solo podemos proporcionar al modelo instrucciones detalladas, sino que también podemos añadir conocimiento específico del dominio a través de datasets y documentos externos.

Posibilidad de proporcionar al GPT conocimiento propio de la empresa

Al integrar documentos internos de la empresa, podemos crear GPTs especializados que respondan a preguntas basadas en el conocimiento y la experiencia de la organización.

Posibilidad de crear GPTs específicos para cada empresa

Con la capacidad de integrar documentos y datasets específicos, podemos crear GPTs personalizados para cada empresa, adaptándolos a sus necesidades y casos de uso particulares.