



Compartiendo el Conocimiento

Esquema de Encuentros

Primer encuentro: Introducción al Prompt Engineering

El objetivo es comprender la importancia de la correcta utilización de las tecnologías de IA generativa a través de la ingeniería en prompts.

En este primer encuentro se abordarán los conceptos básicos y fundamentales del Prompt Engineering, entendiéndolo como la habilidad de comunicarse eficazmente con modelos de IA generativa para obtener resultados precisos, útiles y reproducibles.

Tabla de contenidos

Temas	Descripción
Introducción al Prompt Engineering	Qué es, para qué sirve y casos de uso.
Cómo funcionan los modelos de lenguaje	Cómo interpretan instrucciones
Anatomía de un buen prompt	Rol, objetivo, contexto y formato
Uso de roles en interfaces de chat	Cómo cambia el output según el rol asignado
Definición del formato de salida	Texto, listas, tablas y estructuras claras
Errores comunes	Prompts vagos, ambiguos o mal definidos

Temas	Descripción
Casos prácticos empresariales	Emails, resúmenes, ideas y tareas operativas
Ejercicios prácticos	Reformulación y mejora de prompts

Prompt Engineering

Segundo encuentro: Prompt Engineering Avanzado (Implementación en Sistemas de IA)

El objetivo es comprender sobre los diferentes tipos de prompts de sistema que se pueden aplicar en implementaciones directas en proyectos de software.

Se busca en este encuentro hablar sobre implementaciones con agentes o workflows de IA y como el prompt debe setearse y configurarse para que sea adecuado a los requerimientos.

También veremos frameworks de desarrollo de IA con Agent SDK de OpenAI, LangChain y SDK de Google para la implementación y creación de sistemas de IA, implementando prompt engineering.

Tabla de contenidos

Tema	Descripción
Rol del Prompt Engineering en sistemas de IA	Diferencia entre usar IA en chat y en producción
Tipos de prompts en implementaciones reales	System prompt, user prompt, tool prompt
Diseño de prompts de sistema	Roles, reglas, objetivos y límites
Prompts para agentes de IA	Cómo guiar comportamiento, decisiones y autonomía
Prompts en workflows de IA	Prompts por etapa y orquestación de tareas
Métodos avanzados de Prompt Engineering	Splitting tasks, reasoning steps, interactive prompts
Control de comportamiento del modelo	Restricciones, validaciones y formatos
Reutilización y versionado de prompts	Prompts modulares y mantenibles

Tema	Descripción
Prompt Engineering en Agent SDK (OpenAI)	Conceptos clave y estructura
Prompt Engineering con LangChain	Uso de chains, agents y prompts
Prompt Engineering con Google AI SDK	Enfoque y diferencias principales

Tercer encuentro: Context Engineering

A diferencia del Prompt Engineering puntual, el Context Engineering aborda el problema de qué información ve el modelo, cuándo la ve y en qué forma, considerando límites de ventana de contexto, memoria y actualización dinámica.

Tabla de contenidos

Temas	Descripción
Introducción al Context Engineering	Por qué el prompt no es suficiente
Prompt vs Contexto vs Estado vs Memoria	Diferencias conceptuales clave
Contexto estático	System prompt y configuración base
Contexto dinámico	Input del usuario y contexto inmediato
Contexto persistente	Memoria de corto y largo plazo
Ventana de contexto	Límites y trade-offs
Context Window Management	Estrategias generales
Truncamiento de contexto	Qué descartar y cuándo
Sliding Window	Ventana móvil de información
Resumen incremental	Compresión progresiva del contexto
Retrieval selectivo (RAG)	Inyección de contexto relevante
Actualización dinámica del contexto	Cuándo y cómo refrescar información

