

Categorías: Transformación digital

OBJETIVOS

- Definir el concepto de '

CONTENIDOS

Prompting profesional y verificación de resultados

UNIDAD.- Arquitectura avanzada del prompt

- De usuario a Ingeniero de Prompts: El cambio de mentalidad
- Anatomía sistémica de un prompt: El marco de trabajo profesional
- Definición de roles complejos: Actuar como experto multidisciplinar
- Establecimiento de objetivos y metas SMART en la instrucción
- Delimitación del contexto: Evitando la ambigüedad en la respuesta
- Estructuración de datos de entrada (Input Data) para la IA
- Definición del formato de salida (Output): JSON, Markdown, tablas y más
- Establecimiento de restricciones (Negative Prompting): Qué evitar
- Manejo de la Temperatura y Top P mediante lenguaje natural
- El uso de Delimitadores para organizar la información en el prompt
- Control del tono, estilo y voz de marca en la generación
- Longitud y granularidad: Cómo controlar la extensión de la respuesta
- Jerarquía de instrucciones: Qué ordenes prioriza el modelo
- Multimodalidad: Prompts que integran texto, imagen y datos
- Creación de plantillas de prompts reutilizables y dinámicas

UNIDAD.- Técnicas estratégicas de prompting

- Zero-shot Prompting: Eficacia en la primera instrucción
- Few-shot Prompting: El poder de los ejemplos para guiar al modelo
- Chain of Thought (CoT): Forzando el razonamiento lógico secuencial
- Self-Consistency: Cómo obtener la mejor respuesta por consenso interno
- Tree of Thoughts: Exploración de múltiples caminos de solución
- ReAct: Combinación de razonamiento y acción en el prompt
- Prompt Chaining: Dividir tareas complejas en flujos de trabajo
- Iteración recursiva: El arte del refinamiento progresivo
- Uso de Meta-Prompts: Pedir a la IA que mejore tus propios prompts
- Reverse Prompting: Extraer el prompt detrás de un buen texto
- Prompting para análisis de datos masivos y síntesis
- Generación de código y automatizaciones mediante prompts
- Técnicas para desbloquear la creatividad y el pensamiento lateral
- Adaptación del prompt según el modelo (GPT vs. Claude vs. Gemini)
- El concepto de Sistémic Prompting en la configuración del modelo

UNIDAD.- Verificación y auditoría de resultados

- El problema de la confianza: Por qué verificar siempre a la IA
- Identificación y mitigación de alucinaciones en entornos técnicos
- Verificación de hechos (Fact-checking): Herramientas y métodos
- Auditoría de fuentes. ¿De dónde saca la información la IA?
- Detección de sesgos ocultos en la respuesta generada
- Evaluación de la precisión técnica en respuestas de expertos

Consistencia logica: Detectando contradicciones en textos largos

Verificacion de calculos matematicos y estadisticos

Pruebas de estres al prompt: ¿Es robusto ante cambios minimos?

- ~~Uso de la IA para auditar a otra IA (Cross-validation)~~
- Criterios de aceptacion: Definir que es una respuesta buena
- Protocolos de revision humana obligatoria (Quality Assurance)
- Identificacion de plagio y originalidad en el contenido generado
- Evaluacion del cumplimiento de la voz de marca y estilo
- Creacion de una lista de verificacion (Checklist) de resultados

UNIDAD.- Seguridad, etica y prompt injection

- Seguridad de los datos: Anonimizacion de prompts profesionales
- Que es el Prompt Injection y como proteger tus sistemas
- Jailbreaking: Entendiendo los limites eticos de los modelos
- Fugas de informacion: El riesgo de incluir datos corporativos
- Proteccion de la propiedad intelectual en tus prompts
- Gobernanza de prompts en el equipo: Quien accede a que
- Uso responsable de la IA en la toma de decisiones criticas
- La transparencia: Cuando revelar que un resultado es de IA
- Limites legales del contenido generado por IA en 2026
- Auditoria de seguridad en herramientas de IA de terceros

UNIDAD.- Herramientas avanzadas y automatizacion

- Uso de Playgrounds para el desarrollo de prompts tecnicos
- Configuracion avanzada de GPTs personalizados y su instruccion base
- Integracion de prompts en flujos de trabajo con Zapier y Make
- Uso de APIs: Introduccion al prompting para desarrolladores no-code
- Control de versiones de prompts (Prompt Versioning)
- Librerias y repositorios de prompts profesionales
- Herramientas de evaluacion automatica de prompts
- El futuro de la interaccion: Prompts autonomos y agentes
- Optimizacion de costes: Reduccion de tokens sin perdida de calidad
- Implementacion de prompts en asistentes de voz y chatbots

UNIDAD.- Desarrollo de proyecto final y evaluacion

- Definicion de un problema complejo de negocio
- Arquitectura del prompt inicial
- Aplicacion de tecnicas Few-shot y CoT
- Fase de iteracion y refinamiento tecnico
- Pruebas de validacion de resultados
- Ajuste de formatos de salida profesionales
- Implementacion de medidas de seguridad y privacidad
- Documentacion del prompt para el equipo
- Presentacion de resultados y metricas de exito

UNIDAD.- Casos de uso de resolucion de errores (troubleshooting)

- El error de la respuesta truncada: Como gestionar limites de salida y tokens
- Alucinaciones sutiles: Que hacer cuando la IA inventa datos con excesiva seguridad
- El problema del Olvido de Instrucciones: Como reenfocar el contexto en chats largos
- Sesgo de confirmacion: Evitando que la IA solo te de la razon y no la verdad
- Formatos de salida corruptos: Solucion a errores en tablas o codigo JSON mal cerrado
- La IA se niega a responder: Tecnicas eticas para evitar falsos positivos de seguridad
- Respuestas genericas y superficiales: Como inyectar profundidad y especificidad
- El bucle de repeticion: Que hacer cuando la IA entra en un ciclo de respuestas identicas
- Errores en el seguimiento de restricciones: Le dije que no hiciera X y lo hizo

Problemas de tono y voz: Corrigiendo la excesiva roboticidad o amabilidad de la IA

Inconsistencia entre sesiones: Por que el mismo prompt da resultados distintos y como corregirlo

criteria

- ~~Errores en calculos complejos: Tecnicas de verificacion manual vs. automatica~~
- La IA ignora documentos adjuntos: Como mejorar la referencia a archivos externos (RAG)
- Confusion de roles: Que hacer cuando la IA mezcla la voz del experto con la del asistente
- Fallos en la logica secuencial: Reparando cadenas de pensamiento interrumpidas
- El Sindrome del Elogio: Como evitar que la IA sea demasiado servil y pierda objetividad