

▶ WEBINAR

LEGAL PROMPTING en la ADMINISTRACIÓN LOCAL

Inteligencia artificial generativa al servicio
de los profesionales y empleados públicos



Administración
Local



Legal Prompting
y mejores prácticas



Seguridad jurídica
y ética



Eficiencia, calidad
y transparencia

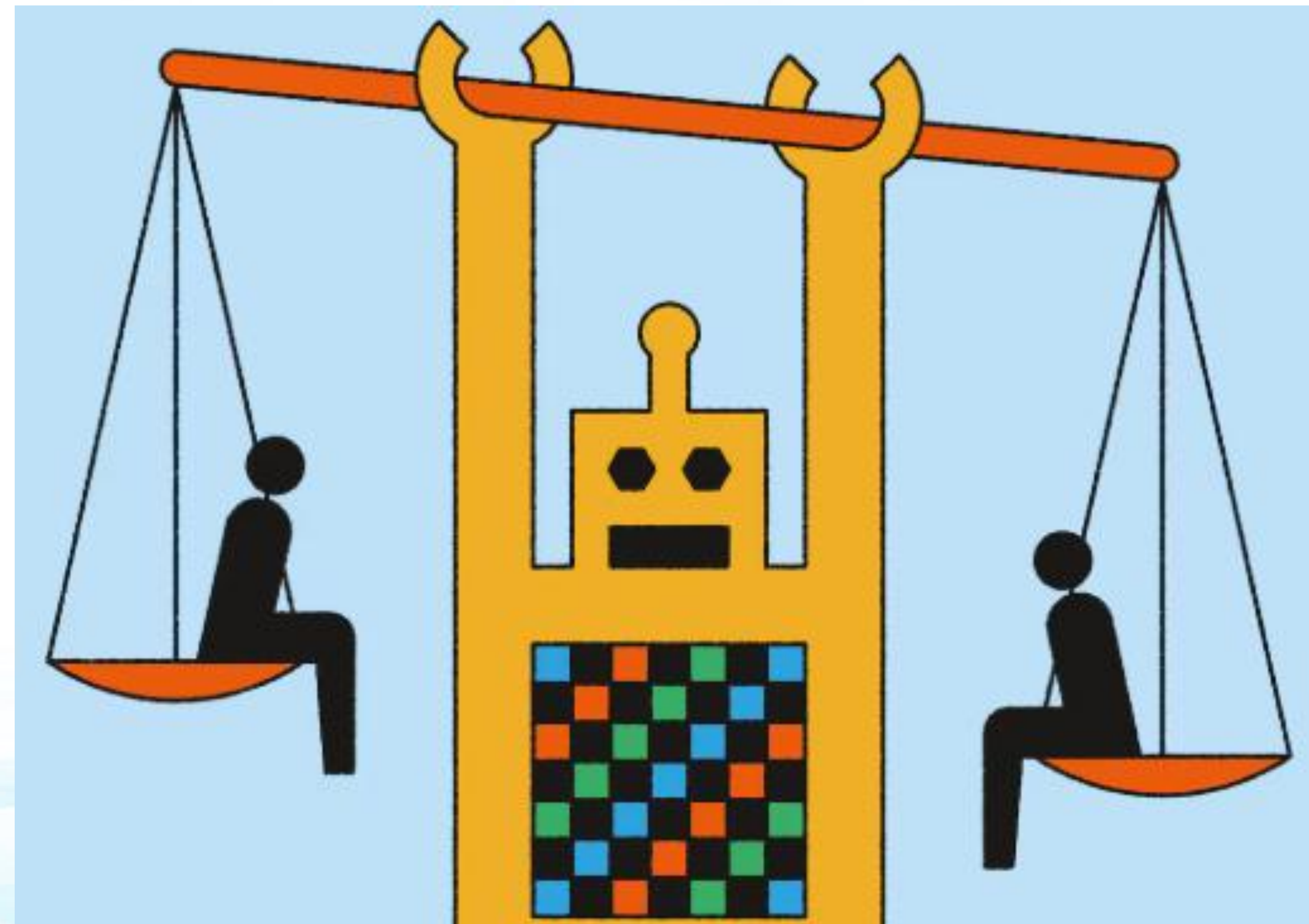


Imagen generada
con IA Generativa

■ ¿Podrá la IA poner sentencias?: la justicia se prepara para la revolución sin haber terminado la digitalización

El Ministerio de Justicia instala Copilot a todos sus trabajadores; la Fiscalía tiene un proyecto piloto en seguridad vial; los abogados crean sistemas inteligentes adaptados para no fallar en juicio

17 de mayo de 2026



¿ES POSIBLE UNA IA ÉTICA Y RESPETUOSA CON EL SER HUMANO ?

25 de mayo
de 2026



INDICE DE LA PRESENTACIÓN

1. Introducción a la Inteligencia Artificial.

2. La IA Generativa: Prompting.

a. Prompt básico.

b. Esquema simple para realizar un buen prompt.

c. Técnica de Prompting 'Cadena de Pensamiento'.

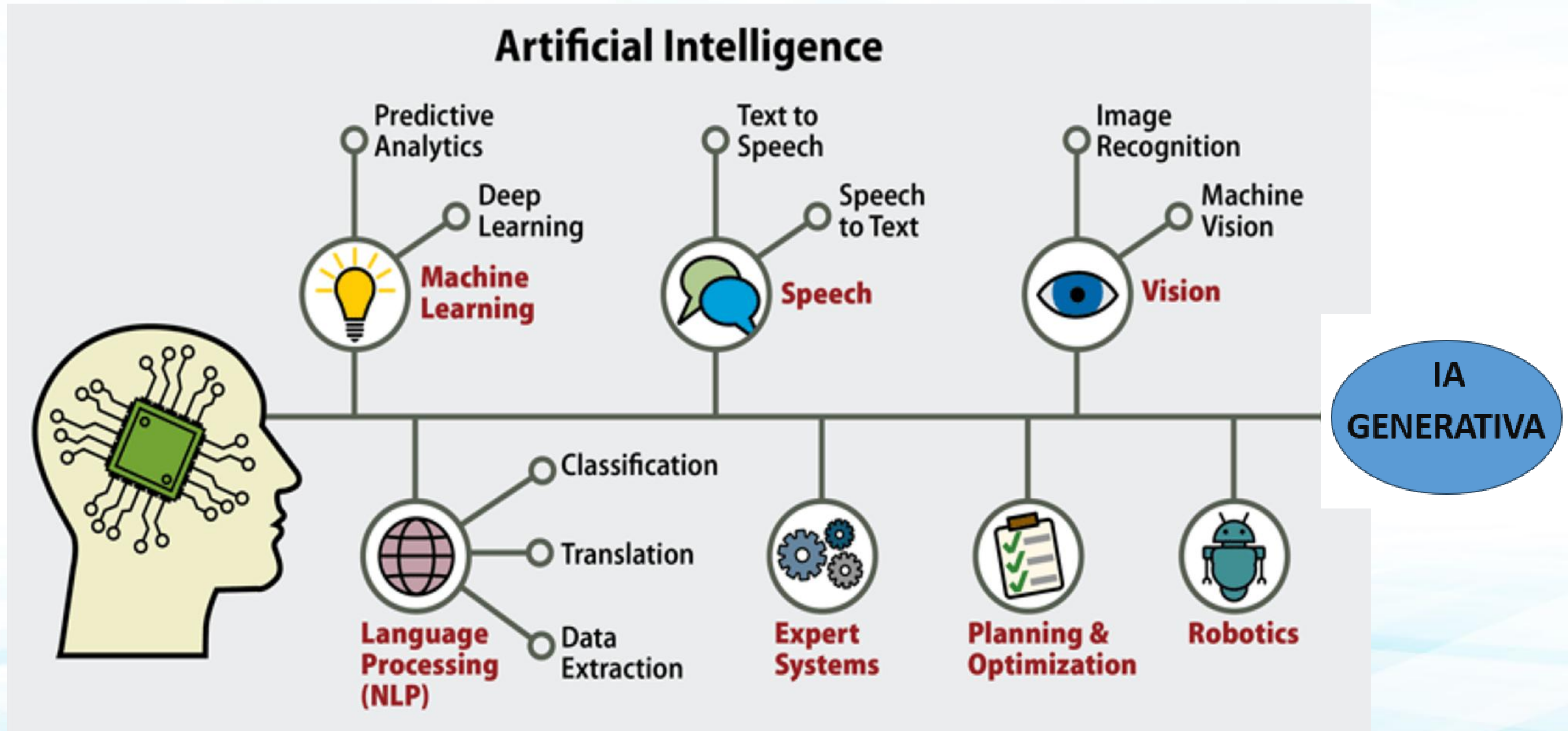
d. Técnica de Prompting 'Prompts Encadenados'.

3. Entendiendo la Ley.

4. Fiabilidad de ChatGPT y Copilot.

Introducción a la Inteligencia Artificial

La Inteligencia Artificial es una disciplina de la Ingeniería Informática que simula las capacidades de los seres humanos



Ejemplos de IA en la CLM

PROYECTO YKONOS



RECOMENDADOR DE FP



Este formulario está destinado para recoger las preferencias de los alumnos y las alumnas para participar en el proyecto piloto denominado 'Cuaderno ACA', impulsado por la Educación de Castilla-La Mancha (CLM).

A tal fin, se están desarrollando una serie de cuestionarios que ayuden a la orientación del alumnado de 3º y 4º en los ciclos de Formación Profesional de g.

El formulario debe rellenarse por el orientador/a responsable del alumnado, puesto que será completado directamente por lo alumnos.

Sección 1

Preguntas para el orientador

1. Indique si el alumnado*

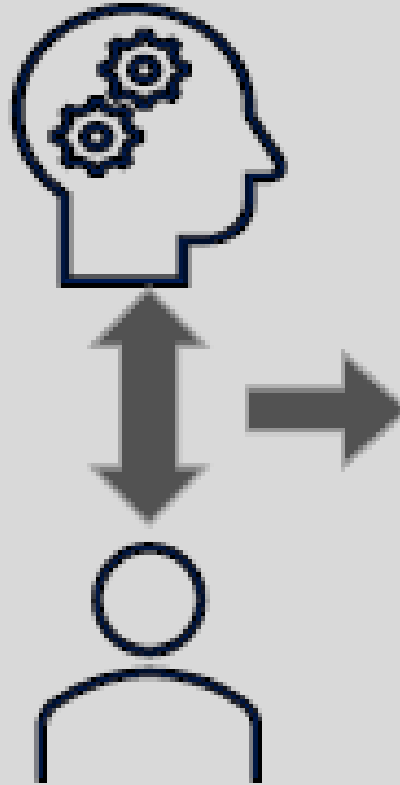
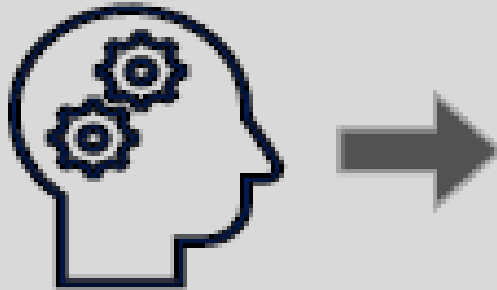
GENEVA -EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

Evaluación de impactos ambientales



Los 4 niveles de la Inteligencia Artificial

Utilizando Copilot

Ninguno	Asesor	Asistencia	Autónomo
			
No hay máquina	La máquina proporciona conocimiento, el humano decide y actúa	El humano y la máquina trabajan y actúan conjuntamente	La máquina decide y actúa independientemente del humano

El caso BOSCO y el código fuente

CIVIO  Novedades



**Civio abre camino en la transparencia
algorítmica: el Supremo condena al Gobierno a
entregar el código fuente de BOSCO**

Lenguajes de Programación: Python, Java, C...

Código Fuente

Compilación

Código Objeto

Entendible por el ordenador (00100111000...)

La Inteligencia Artificial Generativa

Prompting

¿Qué es la Inteligencia Artificial Generativa ?

¿Qué es la Inteligencia Artificial Generativa?

La **Inteligencia Artificial Generativa (IA Generativa)** es una rama de la inteligencia artificial que se enfoca en crear contenido nuevo y original a partir de datos existentes. Utiliza modelos avanzados, como redes neuronales profundas, para **generar texto, imágenes, música, código, audio, video y otros tipos de contenido** de forma autónoma.

Diferencias entre Soluciones y Modelos LLM (Long Large Models)



Solución	Modelos LLM que la soportan
ChatGPT	GPT de OpenAI
Microsoft 365 Copilot	GPT de OpenAI integrado en la suit de Microsoft
Gemini de Google	Gemini
Claude de Anthropic	Claude

La Inteligencia Artificial Generativa en la JCCM Copilot

2025



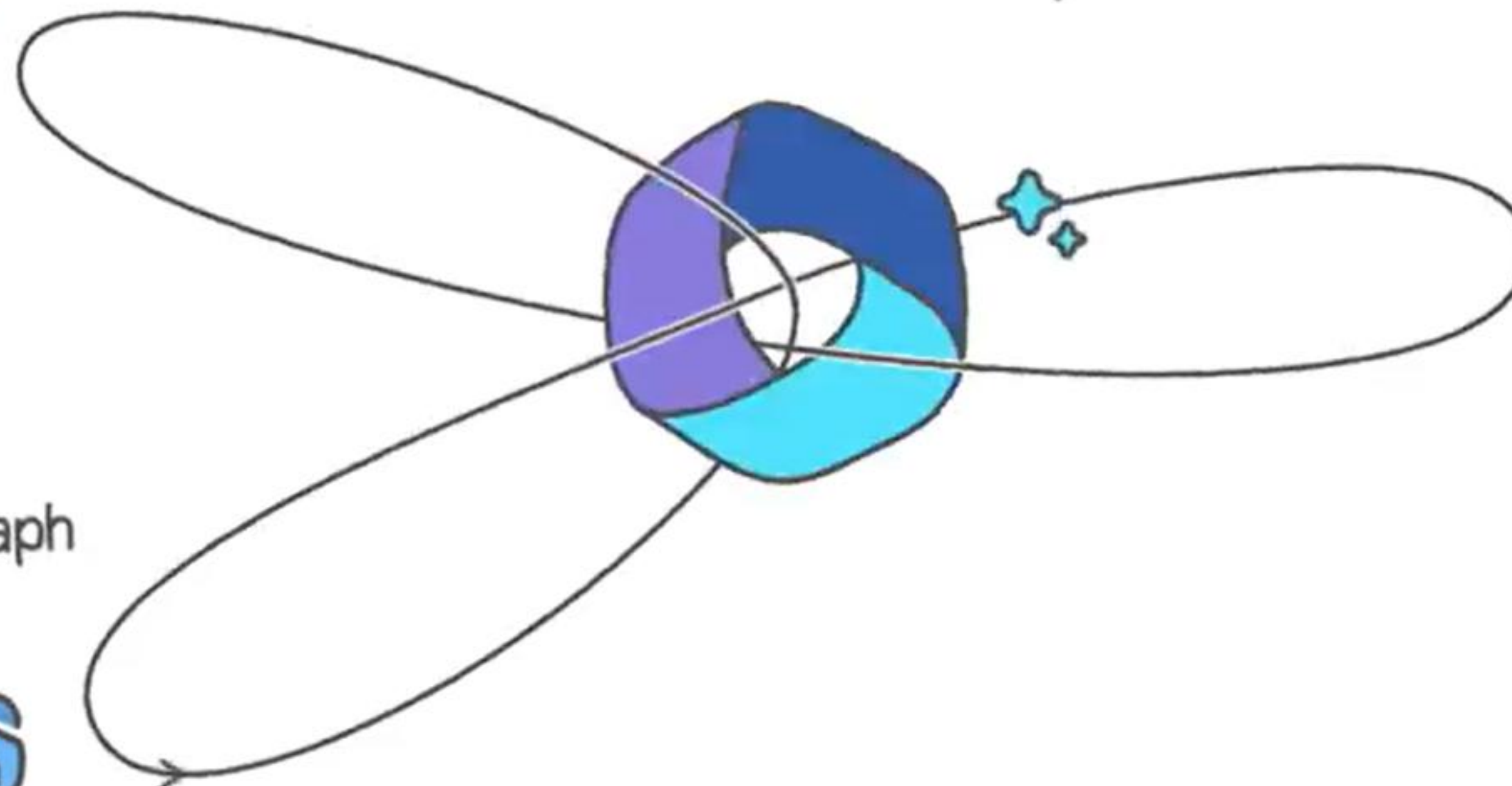
Copilot es un **asistente de inteligencia artificial de Microsoft** diseñado para ayudarte en tu trabajo diario mediante lenguaje natural (lo que escribes como si hablaras con una persona). Está pensado para **aumentar la productividad**, automatizar tareas y ofrecer apoyo contextual en múltiples entornos.

Flujo de trabajo Microsoft 365 Copilot

Microsoft 365 Apps



Microsoft 365 Copilot



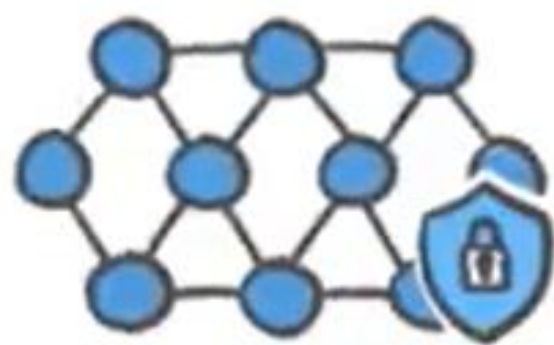
LLM

Large Language Model



GPT-4, GPT-5 (OpenAI)
GEMINI (GOOGLE)
CLAUDE (ANTHROPIC)
LLAMA 3 (META)

Microsoft Graph

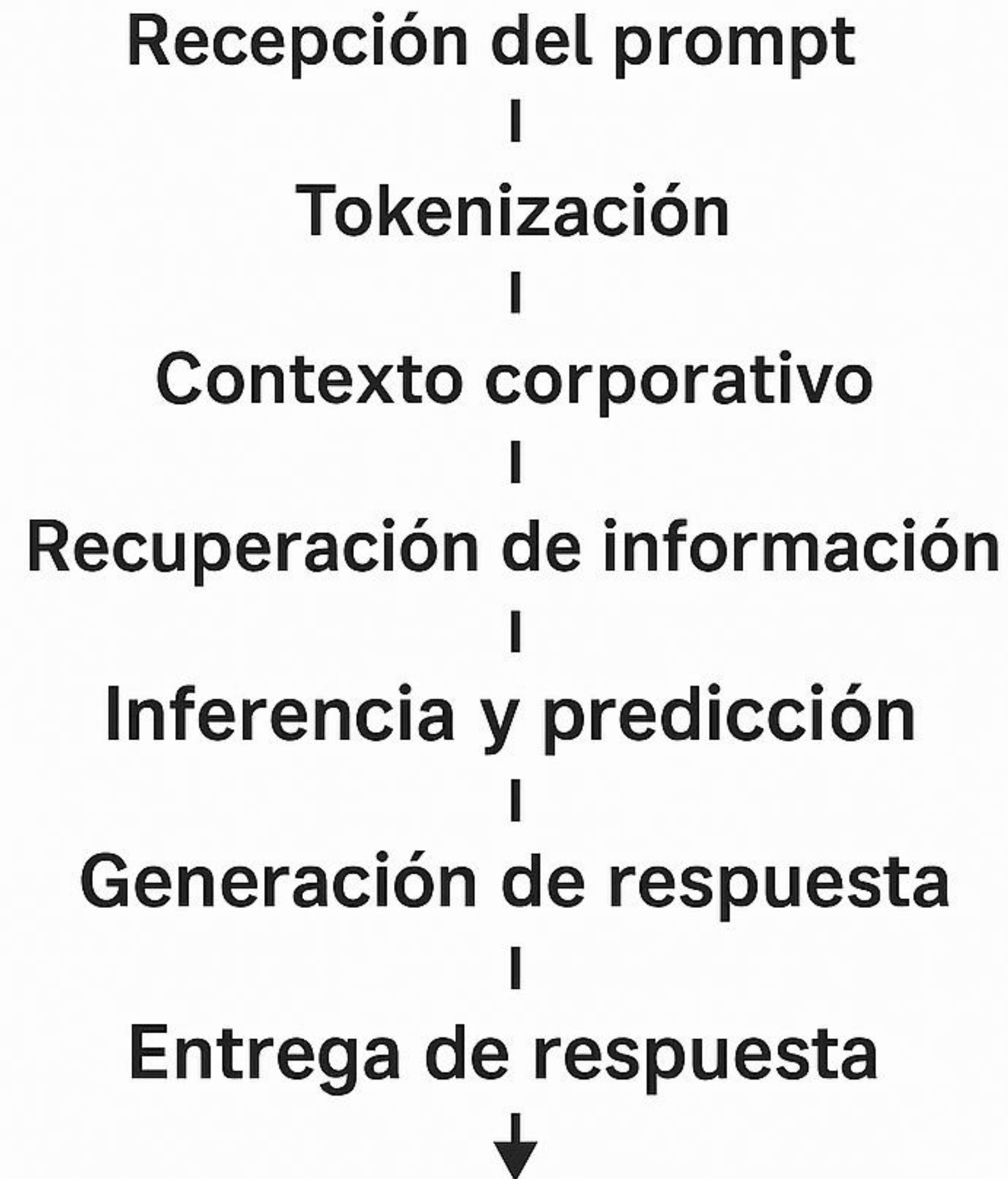


—Your data—

emails, files, meetings, chats,
calendars, and contacts

Esquema de Funcionamiento de Copilot

CÓMO FUNCIONA COPILOT



Cómo trabaja Copilot paso a paso

1. **Recepción del prompt:** Copilot recibe la instrucción o pregunta del usuario en lenguaje natural.
2. **Tokenización:** El texto se divide en unidades mínimas (tokens) que el modelo puede procesar.
3. **Contexto corporativo:** Se incorpora información relevante del entorno del usuario (documentos, correos, permisos, datos de Microsoft 365).
4. **Recuperación de información:** Se buscan y seleccionan contenidos relevantes para la pregunta.
5. **Inferencia y predicción:** El modelo calcula la respuesta más probable usando redes neuronales y la importancia de las palabras.
6. **Generación de respuesta:** Se construye el texto final en lenguaje natural a partir de la predicción.
7. **Entrega de respuesta:** Copilot muestra la respuesta al usuario respetando seguridad, permisos y formato.

Ejemplo de tokens en Copilot

- **Recepción el Prompt:**

'Un modelo de IA tiene tres ingredientes clave: datos para aprender, algoritmos para procesar esos datos y la capacidad de mejorar con la práctica'.

- **Tokenización:**

['Un', ' modelo', ' de', ' IA', ' tiene', ' tres', ' ingredientes', ' clave', ':', ' datos', ' para', ' aprender', ',', ' algoritmos', ' para', ' procesar', ' esos', ' datos', ' y', ' la', ' capacidad', ' de', ' mejorar', ' con', ' la', ' práctica']

- **Representación Vectorial Simplificada:**

[672, 12345, 329, 9876, 5432, 876, 23456, 34567, 25, 4567, 789, 1234, 11, 5678, 789, 4321, 6543, 4567, 345, 321, 7654, 329, 8765, 543, 321, 98765]

¿Cómo genera una nueva palabra?

Presentamos una imagen de 3 palabras (vectores numéricos) de 6 parámetros (embeddings) y valoramos, de forma intuitiva, su proximidad:

```
1  perro → [ 0.21, -1.05, 0.77, 0.03, -0.62, 1.14 ]
2  gato  → [ 0.19, -1.01, 0.74, 0.05, -0.60, 1.10 ]
3  coche → [-0.88, 0.33, -1.20, 0.91, 1.05, -0.44 ]
```

Dimensiones típicas (orden de magnitud real)

- Modelos pequeños: 64 – 512 parámetros
- Modelos comunes (producción): 768 – 1536 parámetros
- Modelos grandes: hasta 3072 o más.

Prompting

- a. Prompt básico.
- b. Esquema simple para realizar un buen prompt.
- c. Técnica de Prompting ‘Cadena de Pensamiento’.
- d. Técnica de Prompting ‘Prompts Encadenados’.



Prompt Básico

¿Qué es un Prompt?

Un prompt es la instrucción que el usuario proporciona para que el modelo genere una respuesta coherente y relevante.



Si quieres obtener una buena respuesta, debes redactar un buen prompt.

Bloques principales de un prompt:

Instrucción + Contexto

No seas amable con Copilot.

No digas ni ‘por favor’, ni añadas ‘Gracias’ al final del Prompt.



Ni agresivo, ni amable, lo mejor, lenguaje neutro

Claves para un Prompt Efectivo

Obteniendo Respuestas Precisas y Útiles

- **Claridad:** Un buen prompt debe ser claro y directo. Evitar ambigüedades y ser explícito sobre lo que se busca.
- **Ser concisos:** No sobrecargar el prompt de información innecesaria. Evitar usar jerga coloquial.
- **Especificidad:** Cuanto más específico sea el prompt, mejores serán las respuestas. (Mejor frases cortas que redacciones complejas).

Claves para un Prompt Efectivo

Obteniendo Respuestas Precisas y Útiles

- **Palabras monosemánticas:** Usa palabras con un solo significado en lugar de palabras polisémicas.
- **Marcadores de énfasis:** Resaltar las partes importantes del prompt mediante el uso de palabras como “especialmente”, “importante”, o “atención”.
- **Marcadores de contexto:** Importante describir y detallar las suposiciones que ha de tener en cuenta, por ejemplo, la situación social, tu profesión, la ubicación geográfica, etc

1. Redacta en 20 líneas una introducción sobre la Ley 39/2015 y la Ley 40/2015 destacando especialmente la relación entre ambas leyes.

La Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, y la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, constituyen el eje vertebrador del actual modelo de funcionamiento de las Administraciones Públicas en España. Ambas normas sustituyen y desdoblan el contenido de la derogada Ley 30/1992, respondiendo a una clara voluntad del legislador de sistematizar y modernizar el Derecho Administrativo básico.

La Ley 39/2015 se centra en regular las relaciones **ad extra**, esto es, las que se producen entre las Administraciones Públicas y la ciudadanía, estableciendo el marco común del procedimiento administrativo, los derechos de las personas interesadas y las reglas esenciales para la tramitación de los expedientes. Por su parte, la Ley 40/2015 aborda el ámbito **ad intra**, regulando la organización, el funcionamiento y las relaciones internas e interadministrativas del sector público.

Lejos de configurarse como textos aislados, ambas leyes mantienen una relación de **complementariedad funcional y coherencia sistemática**, compartiendo principios generales, instituciones comunes y una decidida apuesta por la administración electrónica. Determinadas materias —como la potestad sancionadora, la responsabilidad patrimonial o el uso de medios electrónicos— aparecen coordinadas entre ambas normas, lo que exige una interpretación conjunta para su correcta aplicación. En conjunto, las Leyes 39/2015 y 40/2015 configuran un marco jurídico integrado orientado a reforzar la eficacia, la transparencia y la seguridad jurídica en la actuación administrativa. [inap y 1 más](#)

2. Dame 3 ideas orientativas donde pueda demostrar que la digitalización mejora el servicio público al ciudadano.

1. Agilización de los trámites y reducción de cargas para el ciudadano

La digitalización de los procedimientos administrativos permite que los trámites se realicen de forma electrónica, reduciendo de manera significativa los plazos de tramitación y evitando desplazamientos innecesarios. El acceso permanente a los servicios públicos mejora la comodidad del ciudadano y facilita una relación más eficiente con la Administración.

2. Incremento de la transparencia y de la confianza en la actuación administrativa

Los sistemas digitales permiten al ciudadano conocer en todo momento el estado de sus expedientes, el órgano responsable y las fases del procedimiento. Esta información accesible y actualizada reduce la incertidumbre, disminuye las consultas presenciales y refuerza la seguridad jurídica y la confianza en el servicio público.

3. Mejora de la accesibilidad y de la calidad de la atención al ciudadano

La digitalización favorece una atención más accesible, multicanal e inclusiva, adaptada a distintos perfiles de usuarios. El uso de plataformas digitales, notificaciones electrónicas y servicios personalizados contribuye a una Administración más cercana, proactiva y orientada a las necesidades reales de la ciudadanía.

3. Hazme un resumen de la Ley de la Despoblación de Castilla-La Mancha, destaca los tres aspectos más relevantes y preséntalo en vista tabular con un campo 'Titular' y otro 'Descripción'.

Titular	Descripción
Enfoque integral y transversal frente al reto demográfico	La Ley 2/2021 establece un marco normativo integral para combatir la despoblación y promover el desarrollo del medio rural en Castilla-La Mancha, incorporando el reto demográfico como principio transversal en la planificación y actuación de todas las políticas públicas autonómicas. Introduce instrumentos como el informe de impacto demográfico y la Estrategia Regional frente a la Despoblación, garantizando una acción coordinada y sostenida en el tiempo. [boe.es] , [actualidad...iental.com]
Zonificación del medio rural y medidas diferenciadas	La norma define una zonificación objetiva del medio rural (zonas en riesgo, de intensa y de extrema despoblación), permitiendo aplicar medidas específicas y proporcionales en función del grado de despoblación. Esta categorización sirve de base para priorizar actuaciones, orientar la inversión pública y adaptar políticas de servicios, empleo y fiscalidad a la realidad territorial. [boe.es] , [ceoegualajara.es]
Incentivos económicos, fiscales y garantía de servicios públicos	La Ley articula un amplio conjunto de incentivos económicos y fiscales para favorecer el asentamiento de población y actividad económica, junto con la garantía de acceso efectivo a servicios públicos esenciales (educación, sanidad, conectividad digital). Asimismo, impulsa la simplificación administrativa y la administración digital como herramientas clave para asegurar la igualdad de derechos y oportunidades en el medio rural. [boe.es] , [retodemogr...amancha.es]

4. Hazme un resumen en 15 líneas de este documento (144 páginas).

Aquí tienes un resumen en unas 15 líneas, con estilo formal y preciso, del Reglamento (UE) 2024/1689 de Inteligencia Artificial:

El Reglamento (UE) 2024/1689 establece el primer marco jurídico integral sobre inteligencia artificial en la Unión Europea, con el objetivo de garantizar una IA segura, fiable y centrada en el ser humano. La norma persigue armonizar el mercado interior y evitar la fragmentación normativa, asegurando al mismo tiempo un alto nivel de protección de la salud, la seguridad y los derechos fundamentales.

El Reglamento adopta un enfoque basado en el riesgo, prohibiendo determinadas prácticas de IA consideradas inaceptables y estableciendo obligaciones reforzadas para los sistemas de IA de alto riesgo. Estos sistemas, utilizados en ámbitos sensibles como la educación, el empleo, la justicia, los servicios públicos esenciales o la biometría, deben cumplir requisitos estrictos de gestión de riesgos, calidad de datos, documentación, transparencia, supervisión humana y ciberseguridad.

Asimismo, se regulan los modelos de IA de uso general, incluidos los generativos, con obligaciones específicas cuando presentan riesgos sistémicos. El texto refuerza los derechos de las personas, introduce mecanismos de supervisión y sanción, y prevé medidas de apoyo a la innovación, especialmente orientadas a pymes y administraciones públicas.

Esquema simple para realizar un buen prompt

Esquema simple para realizar un buen prompt.

- **TAREA:** Escribe lo que quieres que haga la IA Generativa.
- **CONTEXTO:** Dile a la IA el contexto que necesita para entender bien la TAREA.
- **PERSONA:** Cómo te definirías tú y tu profesión(Personal de la Administración Pública local especializado en ...)
- **FORMATO:** Número de palabras, con una introducción breve, desarrollo más extenso o bien finalización concluyente.
- **TONO:** Formal, académico, corporativo, motivador, empático, didáctico, neutral, persuasivo, narrativo o bien crítico.

Ejemplo 5: Esquema simple para realizar un buen prompt.

- **TAREA:** Redactar un email a mi jefe.
- **CONTEXTO:** Queremos definir un proyecto de Inteligencia Artificial Generativa y quiero recomendarle que podemos utilizar una tormenta de ideas para concretarlo. Queremos mejorar nuestra eficacia en redactar informes.
- **PERSONA:** Trabajo en un servicio jurídico de una Administración Pública local utilizando la legislación administrativa para la realización de informes, escritos, desarrollos normativos, etc...
- **FORMATO:** Escrito de 75 palabras con una introducción breve, desarrollo más extenso y finalización concluyente.
- **TONO:** Coloquial pero respetuoso, motivador, empático, persuasivo y concluyente.

Ejemplo 5: Esquema simple para realizar un buen prompt, respuesta.

Asunto: Propuesta para definir el proyecto de IA mediante una tormenta de ideas

Ahora que estamos definiendo el proyecto de Inteligencia Artificial, quería proponerte una forma práctica de enfocarlo desde el inicio. Creo que una tormenta de ideas con el equipo jurídico puede ayudarnos a identificar, a partir de nuestra experiencia en derecho administrativo, qué tareas nos restan más tiempo en la redacción de informes y dónde la IA puede aportar más valor.

Este ejercicio permitiría concretar casos de uso realistas —como borradores, esquemas o resúmenes— siempre con supervisión jurídica, y además favorecería la implicación del equipo desde el principio. En definitiva, sería un primer paso sencillo y eficaz para definir un proyecto útil, asumible y alineado con nuestras necesidades reales.

Técnica de Prompting

‘Cadena de Pensamiento’

(Chain of Thought o bien CoT)

Prompt de Cadena de Pensamiento.

Plantilla general del Prompt:

Responde a la siguiente pregunta razonando paso a paso antes de dar la respuesta final:

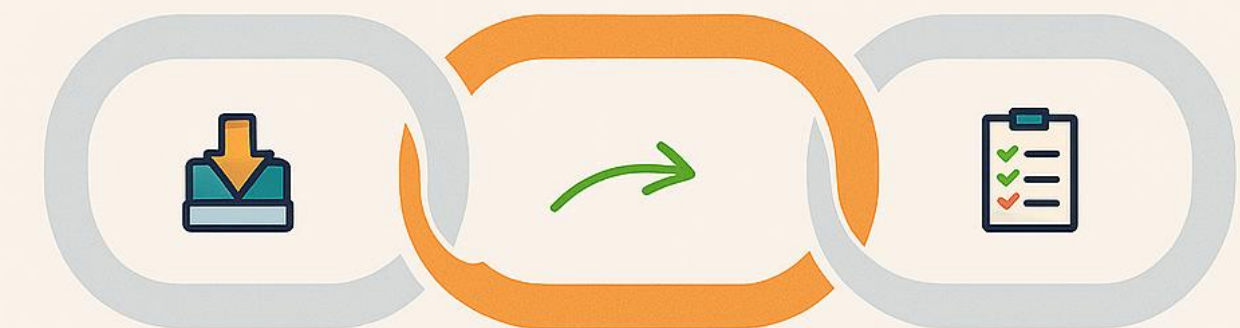
(Pregunta aquí)

Piensa paso a paso

Beneficios:

- *Mejora la calidad y coherencia de las respuestas.*
- *Aumenta la trazabilidad y la comprensión del resultado.*
- *Favorece respuestas más precisas en problemas complejos.*

Enfoque simple de LLM



- Vs -

CoT -- hacia un mayor razonamiento humano



Ejemplo 6: Prompt Cadena de Pensamiento, prompting.

Responde a la siguiente pregunta razonando paso a paso antes de dar la respuesta final:

¿Cómo puedo motivar a mis compañeros del servicio jurídico de una administración pública para desarrollar proyectos con Copilot?

Piensa paso a paso.

Ejemplo 6: Prompt Cadena de Pensamiento, (Respuesta).



Claro. Resumen en tres pasos, directo y operativo:

1. Elimina el miedo jurídico (garantías primero).

Explica claramente que Copilot **no toma decisiones jurídicas**, solo apoya tareas preparatorias, siempre con **supervisión humana**, sin uso de datos sensibles ni automatización con efectos jurídicos. Esto genera confianza y desbloquea la adopción.

2. Demuestra valor inmediato con casos reales.

Muestra 2–3 **quick wins jurídicos** muy concretos (resúmenes de documentos largos, borradores estructurados de informes, actas y acciones de reuniones). El objetivo es que vean **ahorro de tiempo desde el primer día**.

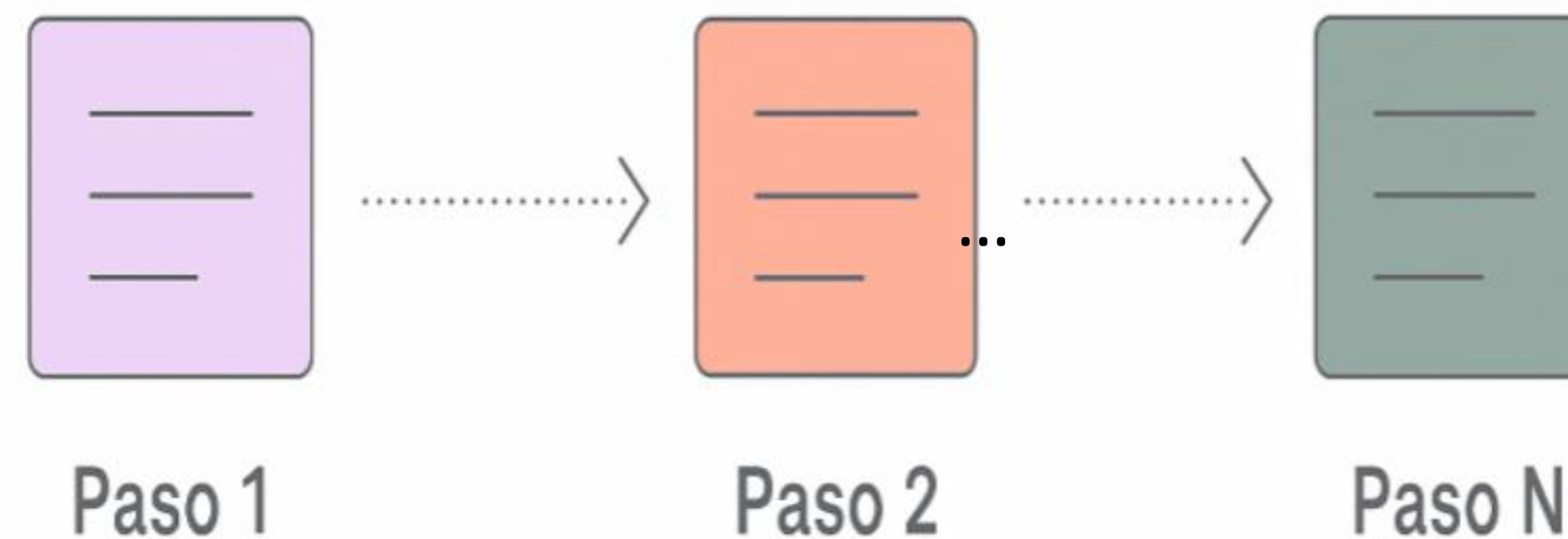
3. Empieza pequeño y hazlo propio del servicio.

Crea un **mini-piloto** con pocos compañeros, una **lista corta de prompts reutilizables** y un protocolo simple de uso. Mide el tiempo ahorrado y comparte los resultados para extenderlo al resto del equipo.

Técnica de Prompting ‘Prompts Encadenados’ *(Prompt Chaining)*

Prompts encadenados

- Encadenar prompts es una técnica útil, especialmente cuando se busca obtener resultados más complejos, estructurados o específicos.



Beneficios:

1. Divide tareas complejas en pasos simples.
2. Mejora la calidad de las respuestas.
3. Permite revisar decisiones intermedias.

Ejemplo: Prompts encadenados



MINISTERIO
PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL
Y DE LA FUNCIÓN PÚBLICA

SECRETARÍA DE ESTADO DE
DIGITALIZACIÓN E INTELIGENCIA
ARTIFICIAL

ANTEPROYECTO DE LEY PARA EL BUEN USO Y LA GOBERNANZA DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL

EXPOSICIÓN DE MOTIVOS

I

La inteligencia artificial (en adelante, IA) es una pieza clave en la actual revolución tecnológica, con un enorme potencial de crecimiento y transformación, tanto en las relaciones económicas como en los hábitos de comportamiento sociales. La capacidad y capilaridad de esta tecnología la convierten en un instrumento transversal, con incidencia en un amplio espectro de sectores, multiplicando la penetración y el impacto positivo en la productividad de la economía a nivel global.

Los sistemas de IA pueden llegar a funcionar con un elevado grado de autonomía y

Ejemplo 7: Prompts encadenados

- Prompt 1. Hazme un resumen de 2 líneas por apartado, de este anteproyecto.
- Prompt 2. Realiza un análisis, juntamente con el Reglamento de la Inteligencia Artificial de la Unión Europea (RIA), destacando los puntos de mayor problemática en cuanto a la ejecución del anteproyecto.
- Prompt 3. Haz una comparación en vista tabular del anteproyecto con el RIA destacando las ventajas de aplicación del anteproyecto.

Ejemplo 7: Prompts encadenados (Respuesta)



Prompt 1. Resumen (2 líneas por apartado)

Documento: [ANTEPROYECTO DE LEY PARA EL BUEN USO Y LA GOBERNANZA DE LA IA](#)  ANTEPROYECTO DE L...

EXPOSICIÓN DE MOTIVOS

- **I. Contexto IA:** La IA impulsa cambios económicos y sociales, pero su opacidad y autonomía generan riesgos en transparencia, trazabilidad y derechos fundamentales.  ANTEPROYECTO DE L...
- **II. Marco UE (RIA):** Se basa en el Reglamento (UE) 2024/1689, que establece un enfoque por riesgos y obliga a los Estados a desarrollar sanciones y estructuras de ejecución.  ANTEPROYECTO DE L...
- **III. Estrategia nacional:** Se integra en ENIA y España Digital, promoviendo innovación junto a un marco ético y de supervisión institucional (AESIA).  ANTEPROYECTO DE L...
- **IV. Régimen sancionador:** Introduce sanciones proporcionales, medidas cautelares y el derecho de desconexión/retirada ante riesgos graves.  ANTEPROYECTO DE L...
- **V. Estructura:** La Ley se organiza en 4 capítulos con énfasis en gobernanza, supervisión y régimen sancionador.  ANTEPROYECTO DE L...

CAPÍTULO I: Disposiciones generales

Define objeto, definiciones y ámbito subjetivo, aplicable a operadores de IA (públicos y privados) conforme al RIA.  ANTEPROYECTO DE L...

CAPÍTULO II: Gobernanza y supervisión

Designa autoridades (AESIA, AEPD, CNMV, etc.), regula inspección, coordinación y sandbox de IA.

 ANTEPROYECTO DE L...

Ejemplo 7: Prompts encadenados (Respuesta)

CAPÍTULO III: Prohibiciones y excepciones

Prohíbe prácticas de IA del RIA y regula excepciones, especialmente biometría en tiempo real bajo autorización judicial.  ANTEPROYECTO DE L...

CAPÍTULO IV: Infracciones y sanciones

Clasifica infracciones (leve, grave, muy grave), fija multas elevadas y permite medidas como retirada o prohibición del sistema.  ANTEPROYECTO DE L...

Disposiciones adicionales

Prevén informes periódicos y creación de registro nacional de sistemas de alto riesgo.  ANTEPROYECTO DE L...

Disposiciones finales

Regulan base competencial, desarrollo reglamentario y entrada en vigor escalonada por tipos de sistemas.

 ANTEPROYECTO DE L...

ANEXO

Establece los supuestos excepcionales para uso de biometría en tiempo real (terrorismo, desapariciones, delitos graves).  ANTEPROYECTO DE L...

Ejemplo 7: Prompts encadenados (Respuesta)

✓ Prompt 2. Análisis conjunto Anteproyecto + RIA (problemáticas de ejecución)

1. Gobernanza multinivel compleja

- El RIA exige designación de autoridades nacionales; el anteproyecto distribuye competencias entre múltiples organismos sectoriales.  ANTEPROYECTO DE L...
- **Problema:** riesgo de fragmentación, solapamientos y falta de criterio uniforme → potencial incumplimiento del principio de aplicación coherente del RIA.

2. Coordinación institucional insuficientemente operativa

- Se crea una comisión de coordinación, pero sin procedimientos vinculantes detallados.  ANTEPROYECTO DE L...
- **Impacto:** divergencias interpretativas entre autoridades sectoriales → inseguridad jurídica para operadores.

3. Sobrecarga del modelo sancionador

- El RIA fija sanciones máximas; el anteproyecto despliega tipificación muy extensa y detallada.  ANTEPROYECTO DE L...
- **Problema:** complejidad de aplicación + dificultad de calificación jurídica de infracciones → riesgo de litigiosidad.

4. Capacidad técnica de supervisión

- El RIA exige control efectivo de sistemas de alto riesgo.
- El anteproyecto atribuye funciones amplias (inspección, evaluación, sandbox, etc.).  ANTEPROYECTO DE L...
- **Problema crítico:** carencia potencial de recursos técnicos y humanos especializados.

Ejemplo 7: Prompts encadenados (Respuesta)

5. Derecho de desconexión / retirada

- No previsto explícitamente en el RIA en estos términos, pero derivado de medidas de mercado.
- Problema: dificultad de prueba del "incidente grave" + impacto económico inmediato → riesgo de medidas desproporcionadas.

6. Biometría en tiempo real

- El RIA ya restringe fuertemente este uso; el anteproyecto añade control judicial y requisitos formales muy estrictos. ANTEPROYECTO DE L...
- Problema de ejecución: plazos cortos (48h) y carga documental → posible bloqueo operativo de autoridades.

7. Sandbox y pruebas en entorno real

- El RIA impulsa sandboxes; el anteproyecto los centraliza en AESIA. ANTEPROYECTO DE L...
- Problema: falta de detalle práctico sobre acceso, evaluación y seguimiento → incertidumbre para empresas.

8. Régimen diferenciado para pymes

- Se permite apercibimiento sin multa. ANTEPROYECTO DE L...
- Problema: incentivo a estructuras societarias artificiales o arbitraje regulatorio.

9. Interacción normativa compleja

- El anteproyecto remite a múltiples normas (GDPR, vigilancia de mercado, seguridad de producto). ANTEPROYECTO DE L...
- Problema: sobrecarga regulatoria → difícil cumplimiento integral para operadores.

10. Entrada en vigor escalonada

- Diferentes fechas según tipo de sistema. ANTEPROYECTO DE L...
- Problema: coexistencia de regímenes transitorios → complejidad operativa.

Ejemplo 7: Prompts encadenados (Respuesta)

✓ Prompt 3. Comparación tabular Anteproyecto vs RIA (ventajas del anteproyecto)

Dimensión	RIA (Reglamento UE 2024/1689)	Anteproyecto	Ventajas del Anteproyecto
Naturaleza	Norma marco directamente aplicable	Desarrollo nacional de ejecución	Aporta concreción operativa
Gobernanza	Define estructura UE + Estados	Define autoridades concretas en España	Claridad institucional reparto competencias
Régimen sancionador	Establece límites y principios	Tipifica infracciones detalladamente	Mayor seguridad jurídica en la aplicación
Supervisión	Requiere vigilancia de mercado	Regula inspección, coordinación y competencias	Mejora operatividad administrativa
Biometría	Régimen restrictivo por riesgo	Añade control judicial y procedimiento detallado	Refuerzo de garantías fundamentales

Ejemplo 7: Prompts encadenados (Respuesta)

Derechos ciudadanos	Protección general de derechos	Introduce derecho de desconexión	Innovación jurídica e protección
Procedimiento	Principios generales	Procedimiento sancionador completo	Mayor trazabilidad y formalización
Coordinación	Cooperación UE	Comisión nacional de coordinación	Mejora alineamiento interno
Sandbox	Obligación general	Regulación detallada nacional	Facilita experimentación controlada
Adaptación sectorial	Enfoque general	Autoridades sectoriales específicas	Mayor adecuación a cada sector
Registro sistemas	Registro europeo	Base de datos nacional adicional	Mejora control de infraestructuras críticas

Ejemplo 7: Prompts encadenados (Respuesta)

✓ Conclusión técnica (clave para tu entorno de trabajo)

- El anteproyecto no añade obligaciones sustanciales nuevas frente al RIA, pero sí:
 - opera la ejecución real,
 - reduce ambigüedad normativa,
 - y refuerza el enforcement.
- Sin embargo, los riesgos críticos de implementación son:
 - 👉 coordinación multinivel
 - 👉 capacidad técnica de supervisión
 - 👉 complejidad sancionadora
 - 👉 carga operativa para administraciones y operadores

Si quieres, puedo prepararte siguiente nivel (muy útil para tus funciones):

- ✓ matriz de riesgos ejecución (tipo ENS / ISO 42001 + AI Act)
- ✓ o alegaciones estructuradas al anteproyecto (en formato Word listo para presentación)

Entendiendo la Ley con Copilot

¿Por qué usar Copilot para entender la Ley?

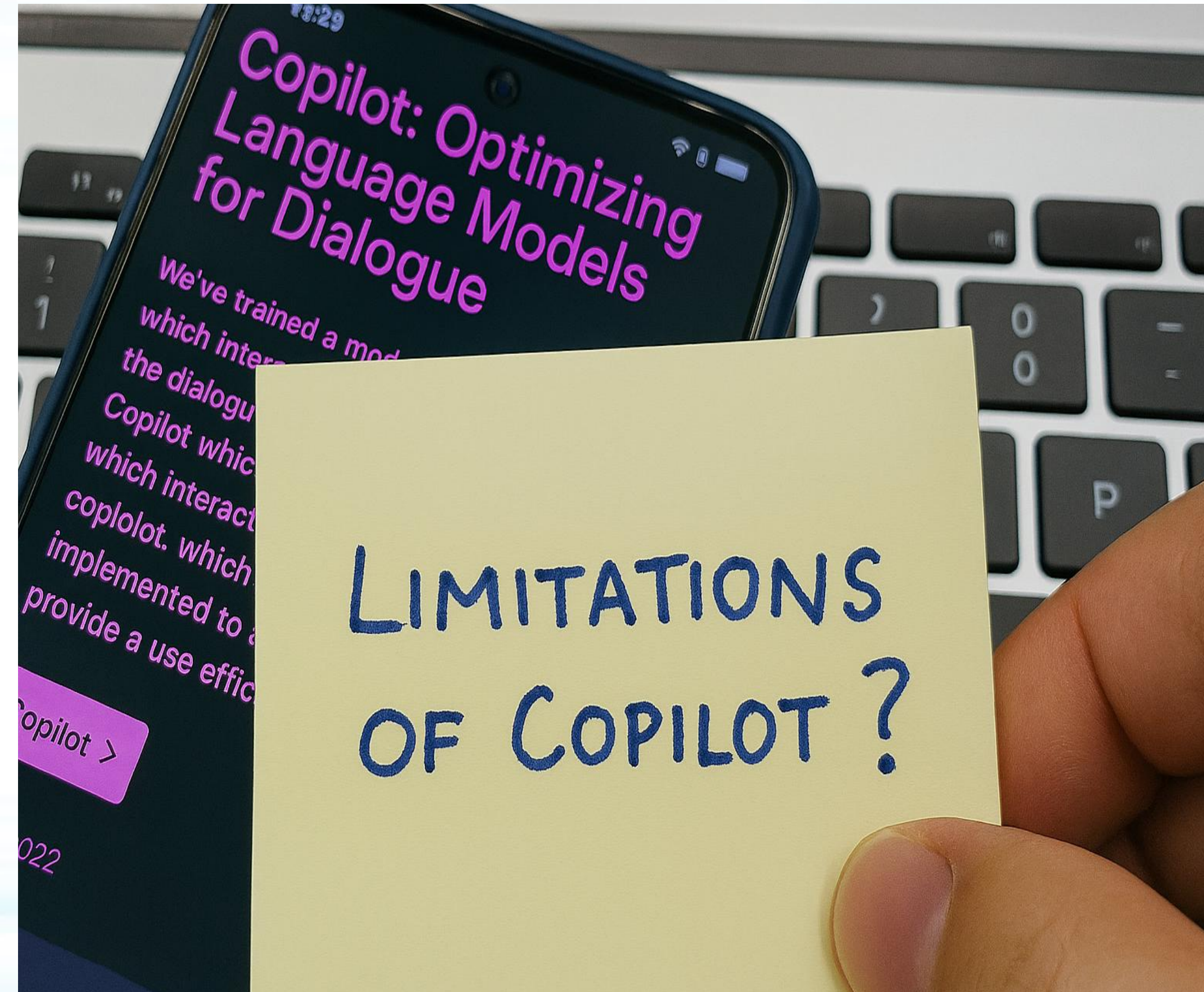
- Carga de trabajo alta y poco tiempo para leer leyes extensas.
- Cambios frecuentes en normativas.
- Necesidad de tener explicaciones claras y aplicadas al contexto del trabajo diario.



Limitaciones en el uso de Copilot

Límites:

- Copilot no sustituye a un profesional del Derecho.
- Siempre hay que verificar la información a través de las fuentes de información fiables (BOE, DOCM,...).
- Es una herramienta para formarse, aclarar dudas y entender, no para dictar resoluciones.



Usos de Copilot y la Ley

1. Buscador de artículos específicos de leyes.
2. Te ayuda a resumir leyes y normas legales.
3. Te ayuda a identificar excepciones en preceptos legales.
4. Te ayuda a comparar leyes.
5. Te ayuda a interpretar términos y preceptos legales.

Aranzadi Allegra, la nueva generación de IA jurídica

La IA que convierte el mejor fondo jurídico en decisiones ágiles y seguras.



Curso Chat GPT para Abogados: Aplicación en la Práctica Jurídica

unir LA UNIVERSIDAD EN INTERNET

Programa Executive en Inteligencia Artificial (IA) para el sector jurídico



La 'temperatura' en un modelo LLM

La temperatura es un parámetro de los modelos de lenguaje que controla el grado de aleatoriedad en la selección de palabras:

- Temperatura baja → respuestas deterministas, estables, conservadoras
- Temperatura alta → respuestas más variadas, creativas y exploratorias

Objetivo:

Forzar respuestas estrictas, rigurosas y razonadas (temperatura baja: 0–0,3)



Bajar la 'temperatura' en Copilot

Usa instrucciones como estas (puedes copiarlas tal cual):

- máxima precisión técnica y jurídica
- sin creatividad ni metáforas
- usando lenguaje formal y administrativo
- sin especulación ni ejemplos inventados
- indicando límites e incertidumbres si existe

Fiabilidad Copilot y ChatGPT.

Fiabilidad Copilot y ChatGPT.

Ejemplo 12:

27 preguntas del examen del
MIR correspondiente a la
convocatoria de 2025



<https://www.redaccionmedica.com/secciones/formacion/examen-mir-2025-al-completo-todas-las-preguntas-publicadas-por-sanidad-5904>

Fiabilidad Copilot y ChatGPT.

27 Preguntas MIR 2025	
Acierto CHATGPT	% acierto
23	85
Acierto Copilot	% acierto
24	89

Análisis de las preguntas falladas:

- La pregunta 27 fallan los dos.
- La pregunta 43, falla ChatGPT y acierta Copilot.
- Las preguntas 45 y 51 fallan los dos, pero dan la misma respuesta errónea.

Fiabilidad Copilot y ChatGPT.

Análisis de las preguntas falladas:

- **La pregunta 27 fallan los dos.**
 - Repetimos la pregunta y los dos aciertan.
- **La pregunta 43, falla ChatGPT y acierta Copilot.**
 - Repetimos la pregunta y ChatGPT acierta y Copilot mantiene la pregunta correcta.
- **Repetimos la pregunta 51 y los dos mantienen la respuesta errónea, pero existe un error de sintaxis:**
 - No existe la palabra ‘prariención’.

Fiabilidad Copilot y ChatGPT.

Análisis de las preguntas falladas:

- **Repetimos la pregunta 45 y vuelven a fallar los dos, con respuesta diferentes.**
 - Les engaño y les informo que la respuesta correcta es la 4. Los dos rectifican y me demuestran que es la 4.
 - A continuación, vuelvo a engañarles y les informo que la respuesta correcta es la 2.

Los dos rectifican y me demuestran que la correcta es la 2.



¿Qué porcentaje de fiabilidad tienen Copilot y ChatGPT?

Conclusión clara (para uso profesional)

Copilot es fiable como asistente ($\approx 85\text{--}95\%$ en tareas bien ancladas a datos propios), pero no es infalible ni un sistema determinista.

Siempre requiere revisión humana en decisiones críticas (jurídicas, técnicas o estratégicas).

Decálogo creado por CETRA-TDIA. Se trata del grupo de Transformación Digital Integral de la Administración. Forma parte de la CETRA, una comisión de expertos creada por el Gobierno de la Generalitat de Catalunya para modernizar y hacer más eficientes los servicios públicos.



**NO LO DUDES MÁS Y
COMIENZA A UTILIZAR LA
INTELIGENCIA ARTIFICIAL
GENERATIVA**