

La IA como investigador: Búsqueda inteligente de información

Founderz

 Microsoft



01 IA como investigadora estratégica

La IA como investigadora personal

La IA generativa puede actuar como un researcher personal capaz de sintetizar información dispersa y devolver una visión clara, conectada y útil.

De lista de enlaces a vista panorámica

Un buscador tradicional suele devolver una lista de enlaces. En cambio, la IA puede ofrecer un **panorama sintetizado** del tema: explica conceptos, contrasta enfoques, cruza datos y resalta patrones relevantes.

Esta capacidad permite acceder de forma rápida a lo esencial, con una **estructura clara** (definiciones, contexto, aplicaciones, ejemplos) y sin necesidad de abrir decenas de páginas manualmente.

Ventajas principales en la búsqueda de información

Al utilizar la IA como investigadora, el proceso de búsqueda se transforma en una conversación orientada a resultados.

- **Síntesis automatizada** de grandes volúmenes de contenido en resúmenes manejables.
- **Profundización progresiva** mediante repreguntas que permiten explorar ángulos cada vez más específicos.
- **Múltiples formatos de salida**: esquemas, informes extensos, listas de puntos clave o tablas comparativas.
- **Perspectivas más completas** al combinar información procedente de muchas fuentes diferentes.

- **Apoyo al aprendizaje continuo**, funcionando como una especie de “segundo cerebro digital” que organiza el conocimiento.

Modos de respuesta especializados, como Think Deeper

Algunos asistentes, como Copilot, incluyen modos de trabajo orientados a investigación, por ejemplo **Think Deeper**. Este modo dedica más tiempo a buscar y procesar información antes de responder.

El resultado suele ser un **informe más completo y matizado**, con contexto adicional (historia, principios, aplicaciones, ejemplos). A cambio, la generación de la respuesta puede tardar unos segundos más, por lo que es especialmente adecuado para consultas complejas.

Proceso básico para una investigación con IA

Seguir una secuencia clara ayuda a aprovechar la IA como investigadora sin perder el control sobre la calidad y el enfoque del resultado.

- 1 Definir el objetivo y el alcance:** concretar qué se desea averiguar (por ejemplo, “explicar computación cuántica con ejemplos de aplicaciones y fuentes citadas”) y qué nivel de detalle se necesita.
- 2 Elegir el modo de respuesta adecuado:** en herramientas como Copilot, seleccionar modos orientados a investigación, como **Think Deeper**, cuando se requiere un análisis más profundo y exhaustivo.
- 3 Formular la primera petición:** indicar claramente el tema, el tipo de salida esperado (resumen, informe, puntos clave, tabla) y, si es relevante, que se incluyan **referencias o fuentes**.
- 4 Repreguntar y refinar:** utilizar la conversación para pedir aclaraciones, ejemplos adicionales, comparaciones entre enfoques o cambios de formato (por ejemplo, pasar de un texto largo a un esquema).
- 5 Validar y complementar la información:** contrastar los resultados con **fuentes confiables**, corregir posibles errores y, cuando sea necesario, profundizar mediante lecturas propias o datos adicionales.

Capacidades clave de la IA como buscador avanzado

La IA amplía el papel del buscador tradicional, ofreciendo funciones que acercan la experiencia a la de un equipo de investigación.

Síntesis y resumen

Condensa contenido extenso en explicaciones breves, listas de ideas principales o resúmenes estructurados que facilitan una visión rápida del tema.

Contextualización automática

Integra definiciones, antecedentes históricos, estado actual y aplicaciones prácticas, situando cada dato dentro de un **marco comprensible**.

Comparación y cruce de datos


Puede contrastar conceptos, enfoques o documentos, resaltando similitudes, diferencias y posibles relaciones entre ellos para conectar puntos clave.

Formatos diversos de resultado

Genera desde un breve esquema de puntos hasta un informe detallado, pasando por tablas, diagramas o descripciones listas para convertir en presentaciones.



La IA es un punto de partida extraordinariamente potente, pero no una verdad absoluta. Siempre conviene contrastar sus respuestas con fuentes confiables y revisar críticamente las conclusiones.



02 Trabajo profundo con documentos extensos

Aprovechar la IA con PDFs, informes y manuales

Cuando se trabaja con papers, informes técnicos o manuales extensos, la IA puede reducir drásticamente la carga cognitiva y acelerar la comprensión.

Resumir y orientar la lectura

Al acceder a un documento largo, la IA puede generar un resumen en pocos puntos, extraer las ideas principales y señalar las conclusiones clave. Esto ayuda a decidir qué partes requieren una lectura detallada.

En muchos casos será necesario revisar el documento completo, pero comenzar por un resumen automatizado permite priorizar secciones y evitar una lectura lineal poco eficiente.

Subir y analizar material propio

Las mismas capacidades se aplican a documentación interna: manuales de procedimientos, políticas, guías operativas, etc. Al subir estos archivos a un chat de IA (por ejemplo, Copilot o ChatGPT), es posible pedir resúmenes, esquemas o listados de responsabilidades.

Un ejemplo típico sería un manual de manipulador de alimentos: la IA puede generar una lista de objetivos del documento, un índice comentado o una síntesis en tres puntos clave, adaptando el nivel de detalle según las necesidades.

Preguntas específicas y validación de la fuente

La IA ofrece más valor cuando se plantean **preguntas concretas sobre el contenido**. En lugar de pedir solo un resumen, puede solicitarse, por ejemplo, qué ventajas ofrece un método específico descrito en el paper o qué limitaciones se mencionan.

Para asegurar que la respuesta se basa en el documento y no en información externa, conviene indicar explícitamente que se utilice el **PDF que está abierto** o el archivo cargado, y comprobar en los índices o referencias que el texto citado procede efectivamente de ese documento.

Pasos para trabajar con un PDF en el navegador

Copilot integrado en el navegador Edge permite conversar sobre el contenido de un PDF abierto, combinando lectura y análisis automatizado.

- 1** **Abrir el documento en el navegador:** cargar el PDF (paper, informe, manual) en una pestaña de Edge para que el asistente pueda detectar su contenido.
- 2** **Activar el panel de Copilot:** desplegar la ventana lateral de conversación, que funcionará como interfaz para formular preguntas sobre el archivo visualizado.
- 3** **Solicitar un primer resumen:** pedir un resumen en un número concreto de puntos, o un esquema por secciones, para obtener una visión general rápida del documento.
- 4** **Plantear preguntas específicas:** formular cuestiones detalladas sobre conceptos, ventajas, limitaciones o ejemplos descritos en el texto, indicando que la respuesta debe buscarse **en el PDF abierto**.
- 5** **Comprobar el origen de la información:** revisar las referencias o índices que acompañan a la respuesta para confirmar que la IA está usando el contenido del documento y no otras fuentes externas.

6

Profundizar con preguntas sugeridas: aprovechar las preguntas que el propio Copilot sugiere (por ejemplo, sobre limitaciones o implementación) para continuar la investigación a partir de lo ya descubierto.

Escenarios de comparación de documentos con IA

La IA facilita el análisis comparativo de múltiples archivos, permitiendo ver de un vistazo diferencias relevantes para la toma de decisiones.

Escenario de uso	Qué se pide a la IA	Resultado esperado
Comparar tres presupuestos de proveedores	Crear una tabla comparativa que incluya proveedor, precio, desglose por categorías y plazos de entrega.	Visión clara de las diferencias de coste y tiempos, útil para preparar un informe para el departamento de compras.
Diferentes versiones de un mismo documento	Identificar cambios entre versiones (añadidos, eliminaciones, modificaciones) y agruparlos por secciones o temas.	Listado o tabla con los cambios clave entre versiones para agilizar revisiones y aprobaciones.
Actualización de una normativa	Comparar la normativa nueva con la anterior y resaltar los cambios más relevantes , especialmente los que afectan a la operativa.	Resumen de modificaciones críticas y de sus posibles implicaciones, sin necesidad de releer íntegramente ambos textos.

Formatos generados por la IA a partir de documentos

A partir de un mismo archivo, la IA puede producir representaciones muy distintas del contenido para adaptarse a diferentes usos.

Esquemas y resúmenes por puntos

Transforma un texto largo en una lista breve de ideas clave, objetivos o conclusiones, ideal para estudiar o preparar reuniones.

Informes extensos y estructurados

Genera documentos más desarrollados con introducción, desarrollo y conclusiones, listos para convertirse en informes internos o materiales formativos.

Diagramas con código Mermaid

Produce descripciones de diagramas en lenguaje **Mermaid** (por ejemplo, flujogramas o diagramas de Venn) que pueden renderizarse en herramientas compatibles.

Visualizaciones gráficas del contenido

Genera imágenes que representan las ideas principales del documento, útiles para incluir en presentaciones o materiales de comunicación.

Tablas comparativas entre documentos

Organiza información procedente de varios archivos en tablas que muestran diferencias de precio, plazos, requisitos o cualquier otro criterio relevante.



Creado por Victoria, AI Founderz Fellow, y aprobado por el equipo de Founderz.



Última actualización 5 de diciembre de 2025



Este documento fue originalmente generado por la IA y revisado por nuestro equipo humano. En Founderz, utilizamos la IA de forma responsable y transparente.