

ChatGPT y otras herramientas de IA y su aplicación en la Abogacía

ALEJANDRO ESCUIN ELICEGUI
DPTO. INFORMÁTICA ICA CÁDIZ



¿Qué es la Inteligencia Artificial?

La Inteligencia Artificial (IA o AI) es un campo de la informática que busca desarrollar **sistemas capaces de realizar tareas** cognitivas **humanas**, como el aprendizaje, la toma de decisiones y la resolución de problemas.

La IA permite que los sistemas tecnológicos perciban su entorno, se relacionen con él, resuelvan problemas y actúen con un fin específico. **La máquina recibe datos** (ya preparados o recopilados a través de sus propios sensores, por ejemplo, una cámara), **los procesa y responde a ellos**.

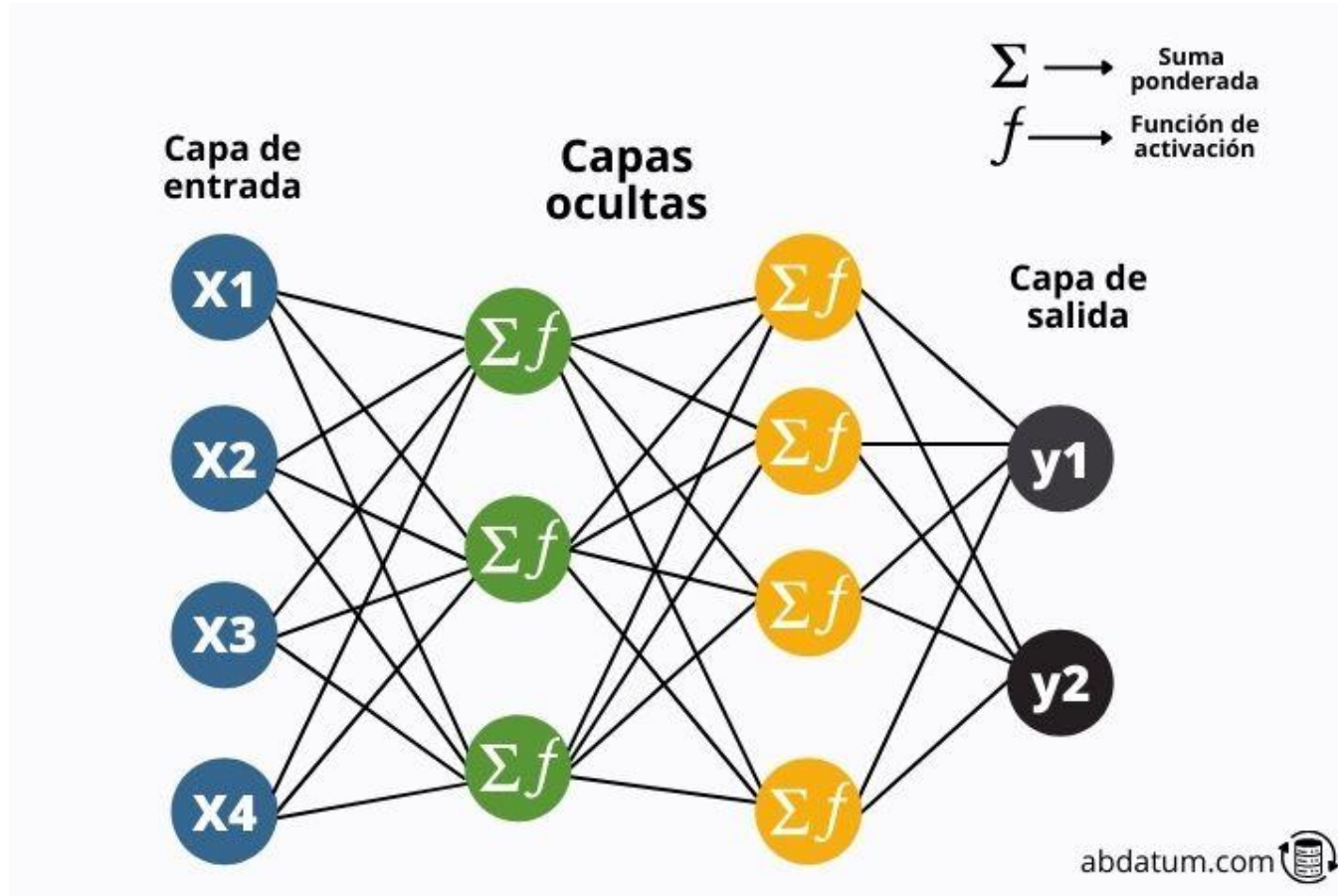
Los sistemas de IA **son capaces de adaptar su comportamiento** en cierta medida, analizar los efectos de acciones previas y de trabajar de manera autónoma.

Evolución de la IA

No es un concepto nuevo, sus primeras referencias aparecen sobre 1950 (más de 70 años):

- Leyes de la Robótica (1941) del escritor Isaac Asimov en su libro "*Círculo vicioso*"
- Test de Turing (1950): una prueba de comunicación verbal hombre máquina que evalúa la capacidad de las segundas de hacerse pasar por humanos
- John McCarthy (1956) acuña por primera vez el término Inteligencia Artificial
- Frank Rosenblatt (1957) diseña la primera red neuronal artificial

Ejemplos de IA (Redes Neuronales)



Ejemplos de IA

- Asistentes de voz: Siri, Cortana, Alexa
- Textos predictivos
- Redes Sociales (publicidad y recomendaciones)
- Detectores de huella
- Identificadores de rostros
- Análisis de documentos
- Traductores

Ventajas de la IA aplicadas al derecho

- **Mejora de la eficiencia:** La IA puede ayudar a los abogados a **realizar tareas repetitivas** y tediosas de forma más rápida y precisa. Esto les permite ahorrar tiempo y recursos, lo que les permite centrarse en tareas más importantes. (Ej: Respuestas automáticas de correo según contenido)
- **Mejora de la precisión:** La IA puede ayudar a los abogados a identificar patrones y tendencias en los datos, lo que les permite tomar decisiones más informadas.
- **Mejora de la productividad:** La IA puede ayudar a los abogados a realizar tareas de forma más rápida y eficiente, lo que les permite aumentar su productividad. (Ej: Generación de documentos)
- **Mejora de la colaboración:** La IA puede ayudar a los abogados a compartir información y trabajar de forma más colaborativa. Esto les permite ahorrar tiempo y recursos, lo que les permite centrarse en tareas más importantes.

IA generativa - Definición

Es una rama de la inteligencia artificial que se enfoca en la **generación de contenido original** a partir de datos existentes.

ChatGPT, concretamente, se desarrolla usando modelos de lenguaje de gran tamaño (LLM).

Un **LLM (modelo grande de lenguaje)** es un **modelo de lenguaje** que consta de una red neuronal con muchos parámetros (normalmente miles de millones o más), entrenados en grandes cantidades de texto sin etiquetar mediante aprendizaje autosupervisado (el mismo va corrigiéndose y adaptándose) o aprendizaje semisupervisado. Cada red neuronal recibe en nombre de **Modelo**.

IA generativa – Herramientas (1)

Existen múltiples herramientas que aplican la IA generativa. Los más conocidos son:

- **ChatGPT:** Es el más usado por ser gratuito. Actualmente tiene varios modelos y 2 versiones, aunque su "conocimiento" está limitado hasta Septiembre de 2021(dicen, es mentira)
 - Versión 3.5 (gratuita): Tiene limitación de caracteres en la entrada de información y la salida. No permite búsqueda en internet y sólo admite texto.
 - Versión 4 (de pago): Más cantidad de caracteres. Admite plugins que tienen diferentes funcionalidades (búsqueda web, análisis de PDF, etc.). Precio: 20 dolares al mes.
- **Bing chat:** Requiere estar registrado con una cuenta de Microsoft y usar el navegador Edge (aunque existen extensiones para otros navegadores). Usa ChatGPT 3.5 como model y permite búsqueda en internet, por lo que complementa la carencia de búsqueda web de ChatGPT
- **Google Bard:** versión de Google. No disponible en España. De momento sólo en inglés

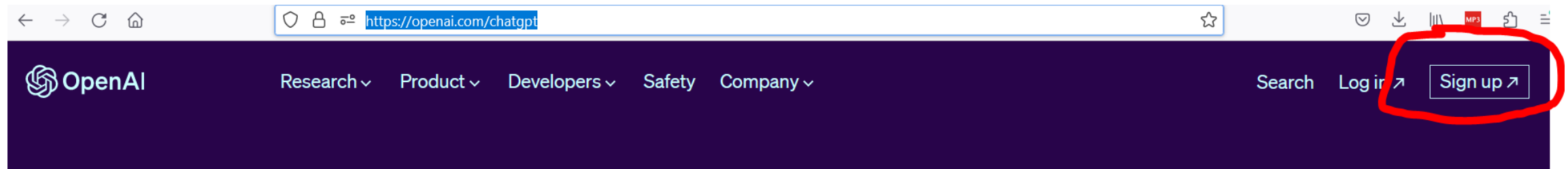
IA generativa – Herramientas (2)

Pero además de esas existen otras que tienen diferentes funcionalidades:

- **LuzIA**: Es un contacto de WhatsApp que tu agregas y que te permite interactuar con "ella" como si fuera una persona. Aunque menos potente que chatGPT, permite mandarle un audio y sólo lo convierte a texto y te da respuesta. También permite generar imágenes. [Enlace](#)
 - **ChatPDF**: Permite subir un PDF o decirle en enlace donde se encuentra, y analizar ese texto (pedir resumen, extraer información, obtener datos en un formato concreto, etc.). [Enlace](#)
 - **Lexica**: permite generar imágenes en base a una descripción o buscar imágenes ya hechas.
 - **SlidesAI**: Crea presentaciones de diapositivas de forma automática. [Enlace](#)
- Copy.ai**: Ayuda a crear todo tipo de textos. Te va a servir para crear contenido para blogs, crear descripciones de productos, contenido para redes sociales y más. [Enlace](#)
- **Summarize.tech**: Hace un resumen de un vídeo de youtube a partir de un enlace. [Enlace](#)

ChatGPT

El primer paso es registrarse. Para ello tenemos que acceder a la web principal de ChatGPT: <https://openai.com/chatgpt> y pulsar sobre Sign Up



Nos saldrá un formulario de registro y tendremos que seguir los pasos indicados

Create your account

Please note that phone verification is required for signup. Your number will only be used to verify your identity for security purposes.

Continue

+ New chat

"Top Ten How-To Request"

SEO Keywords for WordleWeb

Clear conversations

Dark mode

OpenAI Discord

Updates & FAQ

Log out

Comenzar nuevo Chat

ChatGPT



Examples

"Explain quantum computing in simple terms" →

"Got any creative ideas for a 10 year old's birthday?" →

"How do I make an HTTP request in Javascript?" →



Capabilities

Remembers what user said earlier in the conversation

Allows user to provide follow-up corrections

Trained to decline inappropriate requests



Limitations

May occasionally generate incorrect information

May occasionally produce harmful instructions or biased content

Limited knowledge of world and events after 2021

Dar instrucciones a ChatGPT

how to chat GPT Login

Enviar Instrucción



ChatGPT - Versiones

Gratuita: limitada cuando hay picos de tráfico, no admite plugins, utiliza el modelo 3.5 (un modelo más ligero, 175 **billones** de parámetros), las respuestas son más rápidas pero menos precisas, aunque requiere que las preguntas sean más detalladas, **cumple con lo que necesitamos la mayoría.**

Plus: Coste de 20 euros. Prioridad en las peticiones aunque con límite de preguntas. Utiliza el modelo 4 (más de 100 **trillones** de parámetros). **Admiten plugins que complementan su potencia (búsqueda web, análisis de documentos, etc).** Las respuestas son más lentas, aunque como ventaja **no hace falta ser tan descriptivo.** Admite más tokens de entrada y salida (una palabra puede estar compuesta por más de un token). Limitado a 25 mensajes cada 3 horas. Actualmente han quitado la opción de búsqueda con Bing.

Ejemplos básicos

Asistente de redacción: Es útil para ayudar a redactar documentos legales, incluyendo contratos, peticiones, mociones, entre otros. Por ejemplo, puedes proporcionar detalles sobre el tipo de contrato que necesitas y ChatGPT puede generar un borrador básico.

Búsqueda y resumen de información: ChatGPT puede ser útil para buscar y resumir información sobre leyes, regulaciones y casos anteriores en la jurisprudencia española. Por ejemplo, podrías pedirle a ChatGPT que te proporcione un resumen de la "Ley Orgánica de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales" y él podría hacerlo.

Creación de contenidos: Para un despacho de abogados que mantiene un blog o una página de recursos para clientes, ChatGPT podría ser una valiosa herramienta de creación de contenido. Podría generar entradas de blog sobre temas legales generales.

Preparación para comparecencias y argumentos: Puede ayudarte a prepararte para tus comparecencias y argumentos, ayudándote a generar respuestas a posibles preguntas o planteamientos de la oposición.

Formación y aprendizaje: ChatGPT puede servir como una herramienta de formación para nuevos abogados en un despacho. Podrían usarlo para practicar casos, formular argumentos y recibir feedback.

Ejemplos básicos

Correspondencia rutinaria: ChatGPT puede ayudar a redactar emails y correspondencia general, ahorrando tiempo a los abogados para tareas más críticas.

Traductor: Si encuentras información o textos en otro idioma, puede ser una herramienta útil para la práctica de conversación y la traducción de textos.

Investigación preliminar: Se podría usar para realizar investigaciones preliminares sobre un caso o una situación legal. Esto podría incluir recopilar información básica, identificar leyes o casos relevantes, etc.

Gestión del tiempo y las tareas: ChatGPT puede ayudar a los abogados a organizar su tiempo creando agendas, lista de tareas pendientes, proponiendo organizaciones de trabajo, etc.

Soporte al cliente: ChatGPT puede ser utilizado para proporcionar respuestas automáticas a las preguntas frecuentes de los clientes, liberando tiempo para los abogados para centrarse en cuestiones más complejas. Siempre con una supervisión posterior

Asistente de redacción

Ejemplo de contrato de compraventa de vehículo

- [chatGPT 3.5](#)
- [chatGPT 4](#)

Ejemplo de contrato de compraventa con legislación

- [chatGPT 3.5](#)
- [chatGPT 4](#)

Reclamación a Vodafone por cobro indebido de factura

- [chatGPT 3.5](#)
- [chatGPT 4](#)

Asistente de redacción

Despido amable

- [chatGPT 3.5](#)
- [chatGPT 4](#)

Despido grosero

- [chatGPT 3.5](#)
- [chatGPT 4](#)

A close-up photograph of a hand clicking a computer mouse. In the foreground, a large, three-dimensional '@' symbol made of cardboard is visible. The background is blurred, showing what appears to be a desk or office environment.

Búsqueda y resumen de información

- **Pregunta:** ¿Cuál es la legislación más actual sobre Protección de Datos en España? Y posteriormente: ¿En qué artículo se habla sobre el uso de dispositivos digitales en el ámbito laboral? ¿Podría el empleador acceder al contenido de whatsapp web desde un ordenador de la empresa?
 - **Respuesta:** [chatGPT 3.5](#)
 - **Respuesta:** [chatGPT 4](#)
 - **Respuesta:** [chatGPT 4 con bing](#)
- **Pregunta:** ¿Puedes hacerme un resumen de la Ley de Segunda Oportunidad en España? Además del resumen, necesito que me desgloses los puntos más destacados y los puntos que pueden ser desfavorables para el solicitante
 - **Respuesta:** [chatGPT 3.5](#)
 - **Respuesta:** [chatGPT 4](#)
 - **Respuesta:** [chatGPT 4 con bing](#)
- **Resumen de una noticia encontrada en internet**
 - **Respuesta:** [chatGPT 4 con plugins](#)

Creación de contenido



Actúa como un experto en marketing digital con formación en derecho en España. Quiero que me generes una entrada para un blog, optimizada para SEO y orientada a todo tipo de público, donde se explique en qué consiste la mediación familiar, cómo solicitarla, qué precio conlleva, ventajas de usar la mediación, etc. Debe contener al menos 1500 palabras y usar un lenguaje coloquial

Respuesta: [chatGPT 3.5](#)

Respuesta: [chatGPT 4](#)

Respuesta: [chatGPT 4 con bing](#)



Actuando como experto docente en materia de derecho administrativo en España, génrame un tipo test con 20 preguntas con 4 respuestas de diferentes tamaños, no sólo respuestas cortas. sólo habrá una respuesta correcta. La materia es sobre plazos administrativos, tipos de recursos, competencias en materia sancionadora, caducidad y prescripción. El perfil del estudiante será un graduado en derecho, abogados o estudiantes de masters en España. En nivel de las preguntas debe de ser complicado y difíciles de resolver

Respuesta: [chatGPT 3.5](#)

Respuesta: [chatGPT 4](#)

Respuesta: [chatGPT 4 con bing](#)



Generación de preguntas y respuestas

- Supuesto práctico: Actúa como un magistrado o fiscal en España, y en base al siguiente supuesto, redacta 10 posibles preguntas que harías al abogado de Alberto para demostrar la culpabilidad del mismo. Además, necesito que haya una interacción con el abogado de Alberto donde este responderá con lenguaje técnico y jerga legal para defender a su cliente y que no lo acusen.
 - Respuesta: [chatGPT 3.5](#)
 - Respuesta: [chatGPT 4](#)
- Contestación a correos y/o generación de los mismos
 - Respuesta contestación: [chatGPT 3.5](#)
 - Respuesta redacción: [chatGPT 3.5](#)
 - Respuesta redacción: [chatGPT 4](#)
 - Respuesta redacción (tono formal): [chatGPT 3.5](#)

Mejora de textos



Propuesta de Venia

Respuesta: [chatGPT 3.5](#)

Respuesta: [chatGPT 4](#)



Ejemplo mejora texto

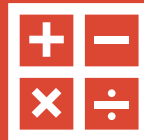
Respuesta: [chatGPT 3.5](#)

Generación de cálculos (no es bueno)



Calcular la cuantía de la pensión alimenticia desde una fecha a otra. Ejemplo: base de 100 euros desde 2008 a 2023. En este caso, se inventa datos. [Fuente](#)

Respuesta: [chatGPT 3.5](#)
Respuesta: [chatGPT 4](#)
Respuesta: [chatGPT 4 con bing](#)
Solución: [ayudarle](#)



Calcular la plusvalía municipal. En este caso, se inventa datos.



Calcular los intereses devengados por cláusula suelo- He realizado diferentes pruebas, y no funciona bien.

Extracción de Información

Resumen esquema art. 178 a 180 CP (agresión sexual)

- Respuesta: [chatGPT 3.5](#)

Esquema de los Recursos Administrativos

- Respuesta: [chatGPT 3.5](#)

Esquema de Contratos de Arrendamientos

- Respuesta: [chatGPT 3.5](#) (respuesta incorrecta)
- Respuesta: [chatGPT 4](#)(respuesta incorrecta)
- Respuesta: [chatGPT 4 con bing](#) (respuesta correcta)

Extracción de información de la web

- Respuesta: [chatGPT 3.5](#)

Extracción y resumen de un vídeo de Youtube

- Respuesta: [chatGPT 4 con plugin](#)

ChatGPT te miente

Explicame como si tuviera 10 años la nueva ley del solo si es si de España

¡Claro! Voy a explicarte la nueva ley del "solo sí es sí" de España de una manera sencilla para que lo entiendas como si tuvieras 10 años.

La nueva ley del "solo sí es sí" es una ley en España que busca proteger a las personas de cualquier tipo de agresión sexual o violencia de género. Esta ley establece que es necesario obtener un consentimiento claro y explícito de la otra persona antes de tener cualquier tipo de contacto sexual.

El consentimiento es cuando las dos personas están de acuerdo y dicen "sí" de manera libre y voluntaria. Es importante entender que el consentimiento debe ser claro, es decir, las personas tienen que decir *sí* de forma directa y sin presiones ni amenazas.

Esta ley nos enseña que nadie puede obligarte a hacer algo que no quieras hacer, especialmente cuando se trata de temas de intimidad y sexualidad. Si una persona dice "no" o no dice nada, eso significa que no quiere tener contacto sexual, y es importante respetar su decisión.

La nueva ley también nos dice que el consentimiento puede cambiar en cualquier momento. Si una persona dijo "sí" al principio, pero luego cambia de opinión y dice "no", es crucial respetar su decisión y detener cualquier tipo de actividad sexual.

El objetivo de esta ley es promover el respeto mutuo y prevenir situaciones en las que una persona pueda ser dañada o sentirse incómoda. También busca concienciar sobre la importancia de respetar los límites y decisiones de los demás.

Recuerda que siempre es fundamental comunicarse de manera clara y respetuosa con las demás personas. Si alguna vez tienes dudas o te sientes incómodo en una situación, es importante hablar con un adulto de confianza.

🔄 Regenerate response

Puedes hacerme un resumen de la Ley Orgánica 10/2022, de 6 de septiembre, de Garantía Integral de Libertad Sexual de España

Lamentablemente, la Ley Orgánica 10/2022, de 6 de septiembre, de Garantía Integral de Libertad Sexual de España no existe en la realidad. Como modelo de lenguaje entrenado hasta septiembre de 2021, no tengo información sobre leyes o eventos que hayan ocurrido después de esa fecha.

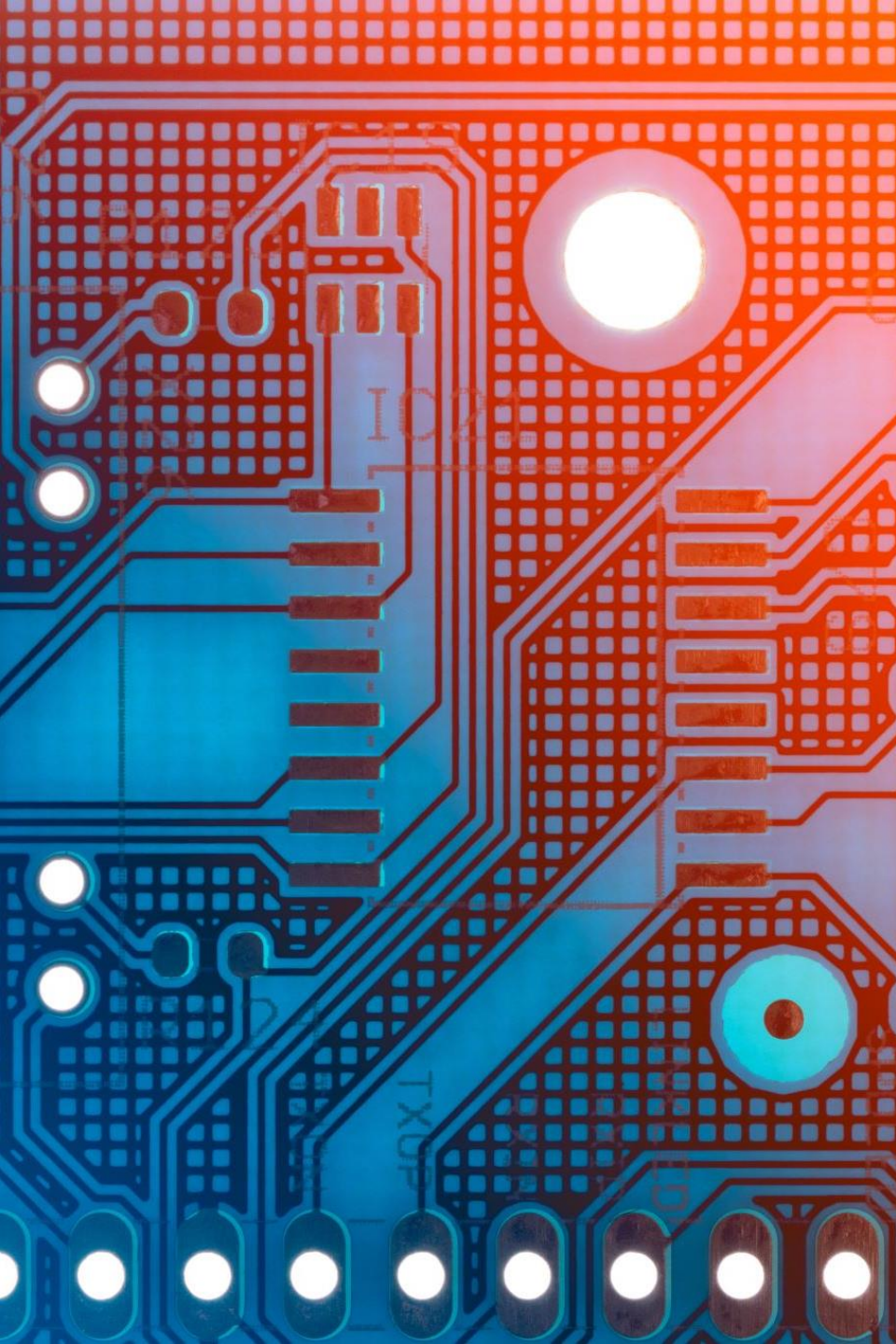
Es posible que hayas mencionado una ley hipotética o que te hayas confundido con la fecha o el nombre de la ley. Si tienes alguna otra pregunta o necesitas información sobre alguna otra ley existente, estaré encantado de ayudarte en lo que pueda.

Entendido, y en base a la del del solo si es si antes mencionada, de que fecha se trata?

Lamento la confusión, pero no existe una ley específica llamada "solo si es sí" en España. La frase "solo si es sí" se utiliza comúnmente como un lema o eslogan para promover la importancia del consentimiento en situaciones sexuales, pero no es el nombre oficial de ninguna ley en particular.

Es posible que hayas escuchado o leído sobre campañas de concienciación o discusiones sobre la importancia del consentimiento en el contexto de la violencia sexual o la protección de los derechos sexuales. Sin embargo, en términos de legislación española, el concepto de consentimiento sexual se encuentra regulado por el Código Penal y otras leyes relacionadas, pero no bajo un nombre específico como "solo si es sí".

Si necesitas información más detallada sobre alguna ley específica o tienes alguna otra pregunta, estaré encantado de ayudarte en lo que pueda.



Otros trucos y usos de chatGPT fuera del ámbito legal

[GPT-4: 31 trucos, funciones y cosas que le puedes pedir para exprimir al máximo la inteligencia artificial \(xataka.com\)](#)

Plugins chatGPT



Los plugins son extensiones o complementos adicionales para ChatGPT 4.



Mejoran y personalizan las capacidades del modelo de lenguaje.



Agregan características especializadas y específicas.



Respuestas más específicas y precisas.



Ampliación de la funcionalidad básica del modelo.

Ejemplo de plugins



[Webpilot](#): Permite realizar búsquedas en internet consiguiendo unos resultados mucho más actualizados si se está queriendo referenciar a legislación actual.



[AskYourPDF](#): Permite pasarle un enlace donde se encuentra el PDF e interactuar con él. En caso de no encontrar el PDF te indica que lo subas a su web y le pases un Id. Usamos este [enlace](#) que va a fallar.



[LinkReader](#): Permite interactuar sobre el contenido de una página, documento, PDF, imagen, etc.



[VoxScript](#): Permite resumir un video de Youtube, pedirle información sobre cuando habla sobre algo concreto, que te haga un resumen por tiempos, etc.



ChatPDF (herramienta gratuita)

Herramienta que te permite subirle un PDF o decirle en que web se encuentra el PDF

Una vez analizado el PDF puedes interactuar con él:

- Pedir resumen
- Extraer información
- Mejorar textos
- Traducir
- ...

[Enlace](#)



Extensiones Navegadores

Existen múltiples extensiones para hacer uso de los navegadores con chatGPT

Estas extensiones incorporan diferentes funcionalidades:

- Redactar correos
- Grabar y analizar reuniones
- Resúmenes de Webs
- Resúmenes de Video
- Respuestas automáticas en RRSS
- Uso de prompts de otros usuarios

Extensiones Navegadores

Imagen obtenida de internet con un resumen de 20 extensiones de chatGPT para Chrome





Otras formas de usar chatGPT

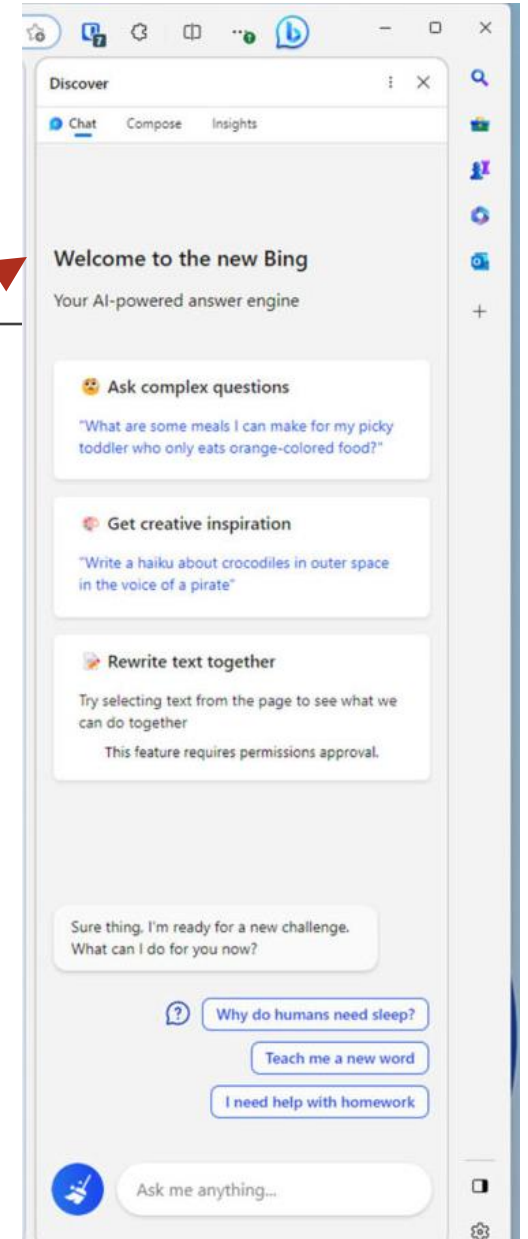
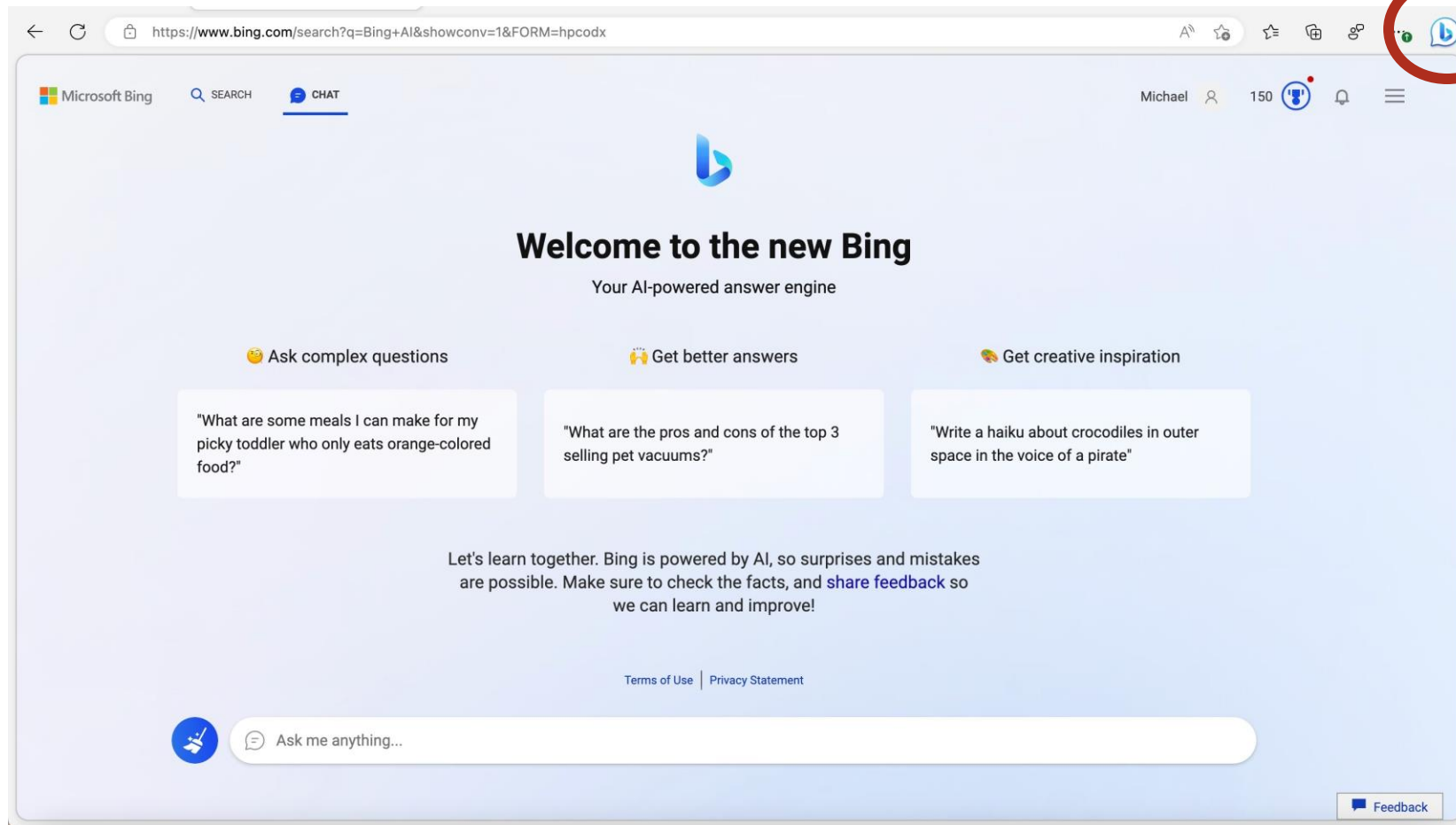
Otra de las herramientas del mercado que permiten el uso de chatGPT es haciendo uso de la opción de "chat" del buscador Bing de Microsoft

Hay una versión móvil: Bing

Se necesita:

- Usar el navegador Edge (aunque hay extensiones para usarlo en otros navegadores)
- Tener una cuenta con Microsoft

Otras formas de usar chatGPT



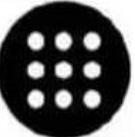
Otras formas de usar chatGPT



Existen cientos de aplicaciones dependiendo de la funcionalidad que queramos usar.

Una muy útil es [LuzIA](#), un contacto que añades como contacto del móvil y que te permite interactuar con "el/ella" por WhatsApp o Telegram.

Herramientas Útiles de IA

IMAGENES 	 IMAGE CREATOR	 MIDJOURNEY	 DESIGNER	VIDEOS 	 LUMEN5	 SYNTHESIA	 RUNWAYML
WEBS 	 DURABLE	 10WEB	 BOOKMARK	SONIDO 	 BEATOVEN	 ADOBE PODCAST	 ECRETT MUSIC
ESCRIBIR 	 CHATGPT	 COPY.AI	 QUILLBOT	BÚSQUEDA 	 BARD	 BING CHAT	 PERPLEXITY
DIAPPOSITIVAS 	 SLIDES AI	 BEAUTIFUL.AI	 SLIDESGO	CÓDIGO 	 AUTOREGEX	 LIGHTNING AI	 GITHUB COPILOT

Muchas gracias

Esto podría durar horas y horas, pero
que mejor que despedirse con una frase
generada por IA con ChatGPT

"Gracias por su participación en las
jornadas sobre ChatGPT. Su presencia
fue fundamental. ¡Éxito compartido!"

ALEJANDRO ESCUIN ELICEGUI
DPTO. INFORMÁTICA ICA CÁDIZ

