



Gemini la IA de Google



ÍNDICE

1. Origen de Gemini
2. Interfaz
3. La importancia de los prompts para obtener resultados más precisos.
4. Usos prácticos en el ambiente laboral: optimiza tus tiempos de trabajo.
5. Cómo integrar la IA en tu vida personal.
6. Comparativa con **ChatGPT, Copilot y Gemini.**

Presentación

La inteligencia artificial lleva apenas 70 años en construcción constante. Desde la segunda guerra mundial, comenzó el esbozo de la 4 revolución tecnológica del ser humano como hito de su evolución. Su desarrollo ha llevado a las computadoras a realizar tareas cada vez más complejas, que antes solo podían delegarse en un ser humano.

En este webinar conoceremos a la iA de Google, su evolución en el tiempo y una comparativa con los motores de búsqueda que existen hoy en día.



1. Origen de Gemini

Bard

Origen: Gemini descende de una línea de modelos de IA desarrollados por Google DeepMind. Gemini ha destacado por superar a todos sus rivales en los principales tests.

Esto quiere decir que Google ha conseguido adelantar a OpenAI y su GPT-4, aunque tarde o temprano también llegará una nueva versión de este modelo que también lo supere.

Desarrollo:

Diseñado para ser multimodal y avanzado en tareas como texto, imágenes y video.

Diseñado para superar modelos anteriores como Bard.

Combina aprendizaje profundo y optimización energética.

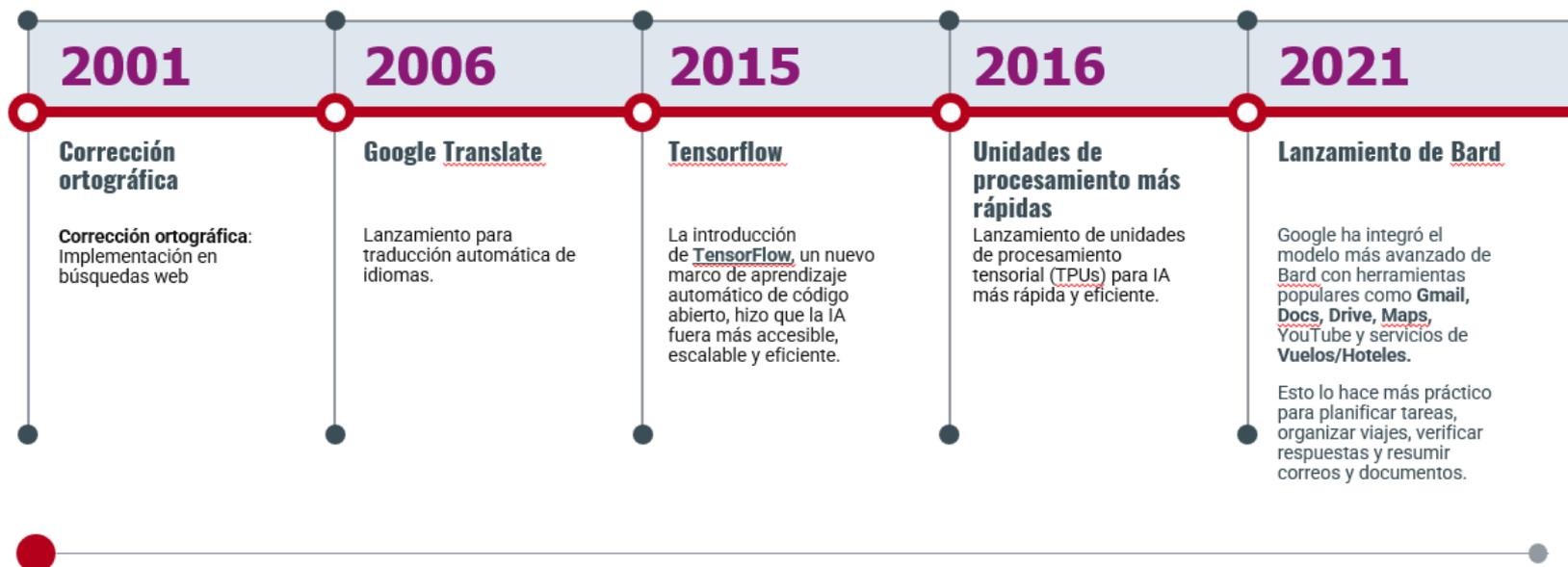
Meta principal: Crear asistentes universales que razonen, planifiquen y personalicen.



Origen Gemini

Evolución de la IA en Google

Evolución de la IA de Google



Origen de Gemini

¿Qué es inteligencia artificial?

La inteligencia humana se caracteriza por su capacidad de razonar, pensar de manera abstracta y creativa, y comprender ideas complejas, habilidades que ninguna máquina ha logrado replicar. Actualmente, **no existe una IA que pueda razonar ni poseer consciencia.**

La inteligencia humana tiene capacidades únicas.



Origen de Gemini

¿Qué es inteligencia artificial?

- > La inteligencia artificial (IA) es un conjunto de algoritmos diseñados para crear máquinas capaces de imitar la inteligencia humana, ejecutar tareas y mejorar su rendimiento a medida que las realizan.

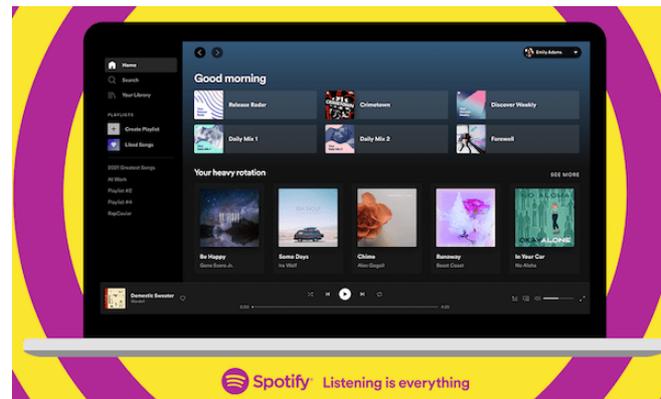
Ejemplos prácticos:

Asistentes virtuales como Siri o Alexa.

Recomendaciones de Netflix o Spotify.



[Esta foto](#) de Autor desconocido está bajo licencia [CC BY-NC-ND](#)



[Esta foto](#) de Autor desconocido está bajo licencia [CC BY-NC-ND](#)

Origen de Gemini

¿Qué es inteligencia artificial?

Como en un **enfoque educativo**, se aplican diversos métodos de enseñanza para involucrar a los alumnos y facilitar la absorción de conocimientos. Las IAs mejoran su rendimiento a través de la retroalimentación: al introducir instrucciones, solicitar cambios y optimizar resultados, ayudamos a perfeccionar su proceso de aprendizaje.

Ejemplos prácticos

- › Un sistema de reconocimiento facial se ajusta para identificar mejor los rostros.
- › Traducción automática que mejora con correcciones.
- › Un robot que juega ajedrez sigue patrones, pero no "piensa".
- › Este es el link <https://youtu.be/bFQbmfTK7Gc>
- › ChessBench es un programa de ajedrez superinteligente creado por Google que aprendió a jugar al ajedrez viendo millones de partidas



Origen de Gemini

Entonces, ¿Qué es Gemini?

- Gemini está diseñado para superar modelos previos como **Bard**.
- Gemini combina técnicas de **aprendizaje profundo y optimización energética**.
- Su enfoque principal es integrar capacidades avanzadas de IA en aplicaciones prácticas diarias y corporativas, promoviendo un uso eficiente y personalizado.
- Funcionamiento en Europa después de modificaciones en su privacidad para cumplir con el Reglamento General de Protección de Datos (RGPD). Disponible en más de 180 países y en más de 40 idiomas.
- **Su meta es crear asistentes universales que razonen, planifiquen y personalicen nuestras funciones.**

The Gemini logo features the word "Gemini" in a blue, sans-serif font. A blue four-pointed star is positioned above the letter 'i'.

Origen de Gemini

Primeros pasos

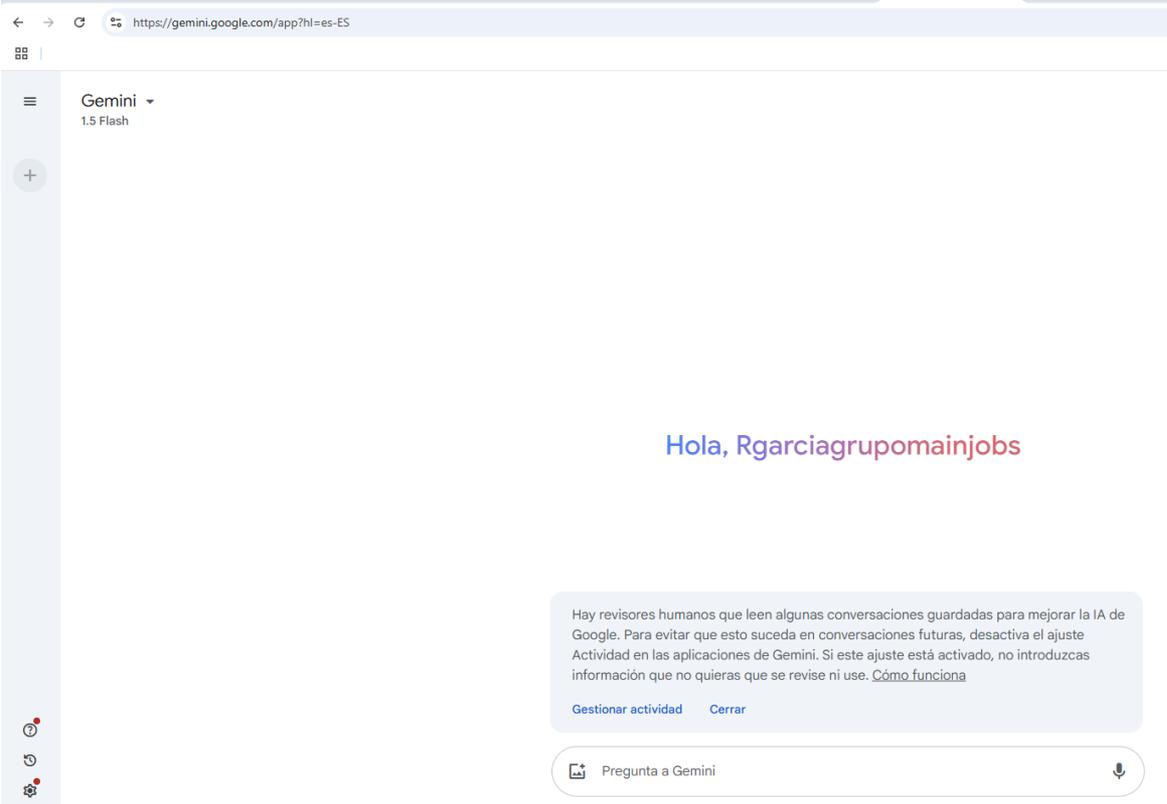
- > Para acceder a la aplicación web de Gemini en gemini.google.com, necesitas:
- **Cuenta de Google personal:** Debes gestionarla tú mismo. No es compatible con cuentas gestionadas por Family Link.
 - **Cuenta de Google de trabajo:** Debe ser una edición de Workspace apta y debes tener al menos 18 años.
 - **Cuenta de Google de centro educativo:** Debes tener al menos 13 años (o la edad mínima en tu país) y el servicio debe estar habilitado por el administrador del centro.
 - **Navegador compatible:** Chrome, Safari, Firefox, Opera o Edgium.



2. Gemini

2.1 Interfaz.

1. Ve a [a gemini.google.com](https://gemini.google.com) en tu ordenador.
2. Inicia **sesión** en tu cuenta de Google.
3. **Introduce tu pregunta** o petición en el cuadro de texto en la parte inferior.
4. (Opcional) Añade un archivo a tu petición haciendo clic en **“Subir imagen”** o **“Añadir archivos”** (solo disponible con Gemini Advanced).
5. Haz clic en **“Enviar”**.



← → ↻ <https://gemini.google.com/app?hl=es-ES>

Gemini 1.5 Flash

Hola, Rgarcia grupomainjobs

Hay revisores humanos que leen algunas conversaciones guardadas para mejorar la IA de Google. Para evitar que esto suceda en conversaciones futuras, desactiva el ajuste Actividad en las aplicaciones de Gemini. Si este ajuste está activado, no introduzcas información que no quieras que se revise ni use. [Cómo funciona](#)

[Gestionar actividad](#) [Cerrar](#)

Pregunta a Gemini

2.1 Interfaz.

Hola, Rgarcia grupomainjobs

“Reloj”-para acceder Historial completo
Recientes-Para ver los últimos prompts y poder
reutilizarlos

Extensiones de Google
Modo oscuro
Enlaces públicos

Origen de Gemini

Primeros pasos

Capacidades clave

1. **Multimodalidad:** Procesa texto, imágenes y videos simultáneamente.
2. **Razonamiento avanzado:** Mejora la comprensión y la generación de ideas.
3. **Integración en tiempo real:** Con Google Search, Workspace, y dispositivos Pixel.
4. **Adaptabilidad:** Personalizable para negocios mediante Vertex AI y AI Studio.

2. La importancia de los prompts en Gemini

2.2. Iniciar una conversación en el chat de Gemini:

> ¿Cómo crear prompts efectivos? I

1. Sé lo **más específico posible**: Cuantos **más detalles le des**, mejor entenderá lo que quieres.
 1. **Ejemplo malo**: "Escribe algo."
 2. **Ejemplo bueno**: "Escribe un cuento de ciencia ficción sobre un robot que quiere ser escritor y se inscribe en un concurso de poesía."
2. **Define el formato**: Indica si quieres un poema, un guion, una carta, etc.
 1. **Ejemplo**: "Escribe un poema acróstico con la palabra 'fantasía'."
3. **Establece el tono**: ¿Quieres algo divertido, serio, formal o informal?
 1. **Ejemplo**: "Escribe una carta formal solicitando un trabajo como bibliotecario."
4. **Indica el estilo**: ¿Quieres que sea realista, fantástico, histórico?
 1. **Ejemplo**: "Escribe un cuento de terror gótico ambientado en un castillo antiguo."

2. La importancia de los prompts Gemini

2.2. Iniciar una conversación en el chat de Gemini:

> ¿Cómo crear prompts efectivos? II

1. Añade **restricciones**:

2. Limita las opciones para obtener resultados más precisos.

1. **Ejemplo:** "Escribe un cuento de 100 palabras sobre un gato que puede hablar, pero solo sabe decir 'miau'."

> Ejemplos de **prompts variados**:

- **Para un escritor:** "Crea un personaje principal que sea un detective privado con miedo a las alturas y un perro guía muy inteligente."
- **Para un estudiante:** "Explica el concepto de fotosíntesis usando una analogía con una fábrica."
- **Para un creativo:** "Diseña un logotipo para una empresa de tecnología que se enfoca en la sostenibilidad."

2. La importancia de los prompts Gemini

2.2 Otra manera de hacer prompts

En lugar de preguntas vagas, ser detallado. Ejemplo: "¿Cuáles son los temas principales en *Macbeth* de Shakespeare?" en lugar de "Cuéntame sobre Shakespeare".

Aclarar el contexto:

Proporcionar información sobre lo que buscas. Ejemplo: "Ideas para una fiesta de cumpleaños de 30 años para alguien que ama la música vintage y los cócteles."

Establecer parámetros:

Definir el alcance de lo que pides. Ejemplo: "¿Puedes sugerir 5 libros de ciencia ficción que se centren en futuros distópicos?"

Indicar el formato deseado:

Especificar cómo deseas la respuesta. Ejemplo: "Por favor, resume el artículo en 3 oraciones" o "Dame una lista de las causas del cambio climático."

Indicar el nivel de conocimiento:

Mencionar tu nivel de comprensión para que la respuesta sea adecuada. Ejemplo: "Explícame la teoría de la relatividad para alguien sin conocimientos previos."

Combinar temas de forma organizada:

Si abordan varios temas, dividir las peticiones en partes claras. Ejemplo: "Cuéntame sobre la historia de la Torre Eiffel y cómo se relaciona con la cultura francesa."

Formular preguntas específicas:

Origen de Gemini

Ejercicios clave

Capacidades

1. Multimodalidad: Procesa texto, imágenes y videos simultáneamente.

Puede generar mensajes para aplicaciones como WhatsApp o emails en Gboard según el contexto del texto previo.

- **Cómo lo hace:** Usa su capacidad de predicción contextual para ofrecer sugerencias claras y precisas

1b. Con Google Lens y Gemini, puedes tomar una foto de un objeto o paisaje, y la IA proporcionará información detallada o recomendaciones, como dónde comprarlo o cómo usarlo.

- **Cómo lo hace:** Combina datos visuales con búsquedas en tiempo real

3. Gemini

Ejercicios prácticos

- Hacer una lluvia de ideas, crear un plan o encontrar formas diferentes de hacer las cosas
- Obtener un resumen breve y fácil de entender sobre temas más complejos
- Crear los primeros borradores de esquemas, correos, entradas de blog, poemas y mucho más



[Esta foto](#) de Autor desconocido está bajo licencia [CC BY-SA-NC](#)

3. Gemini

Aplicaciones en educación

> Creación de materiales educativos:

- **Ejemplo:** Un docente puede usar Gemini para generar presentaciones, guías de estudio, o incluso cuestionarios interactivos basados en el currículo.
- **Cómo lo hace:** Analiza el contenido proporcionado y sugiere formatos optimizados para el aprendizaje
- **Ejemplo práctico**

3. Gemini

Aplicaciones en educación

Tutoría personalizada:

- Explica temas complejos y genera ejercicios adaptados al nivel del estudiante.
- Responde preguntas específicas y ofrece ejemplos prácticos.

Creación de materiales:

- Genera guías de estudio interactivas, presentaciones dinámicas y cuestionarios personalizados.

Ejercicio propuesto

1. "Introducción a las fracciones"
2. Gemini AI puede generar ejemplos visuales interactivos, como dividir una pizza en partes iguales y plantear ejercicios como: "Si tienes 8 porciones y comes 2, ¿qué fracción queda?"

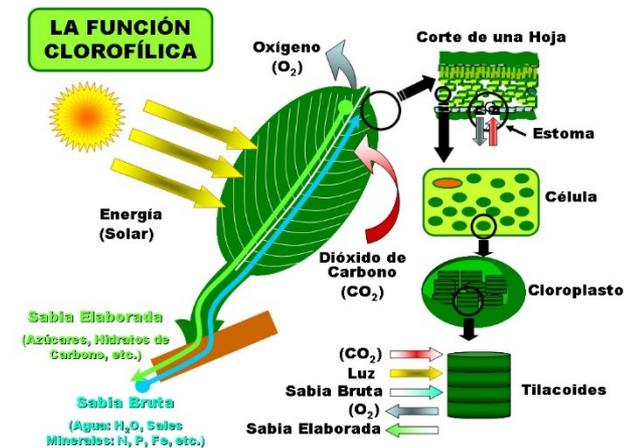


3. Gemini

Aplicaciones en educación. Ejemplos prácticos

Actividad: Se muestra una imagen del ciclo de la fotosíntesis y vamos a pedir a los asistentes que identifiquen cada etapa, comprobando respuestas asistidas por la IA.

Objetivo: Demostrar cómo la IA puede facilitar el aprendizaje online con materiales personalizados, ejercicios prácticos y recursos visuales adaptados al público.



[Esta foto](#) de Autor desconocido está bajo licencia [CC BY-SA-NC](#)

3. Cómo integrar la IA en tu vida personal.

Ejercicios prácticos

Planificación personal:

Organiza calendarios y optimiza agendas.

Redacción inteligente:

Genera mensajes en WhatsApp o Gboard.

Búsqueda visual avanzada:

Analiza fotos y genera recomendaciones inmediatas.

3. Cómo integrar la IA en tu vida personal.

Desventajas y limitaciones

1. **Disponibilidad restringida:**
 1. Gemini Ultra en pruebas.
2. **Dependencia del ecosistema Google.**
3. **Riesgo de uso indebido:**
 1. Necesidad de regulación responsable
 2. La versión Ultra de Gemini se abrirá a un grupo de usuarios, desarrolladores y clientes para una experimentación temprana a comienzos del próximo año. (ahora ya se puede probar)



Aunque es extremadamente potente, algunos de sus **usos más avanzados** (como Gemini Ultra) están en **pruebas limitadas**, y su **efectividad** depende del **acceso a datos relevantes** y la **integración** con el ecosistema de Google. Sin embargo, su **flexibilidad y personalización** abren **infinitas posibilidades** para los usuarios.

3. Comparación con Open Ai

Característica	Gemini (Google AI)	ChatGPT (OpenAI)
Qué es	Un modelo de lenguaje grande y versátil desarrollado por Google AI.	Otro modelo de lenguaje grande, muy conocido por sus capacidades conversacionales, desarrollado por OpenAI.
Fortalezas	- Muy bueno en diversas tareas como traducir, resumir, generar código y razonar. - Se adapta rápidamente a nuevas informaciones. - Funciona bien con otros productos de Google.	- Fácil de usar y muy popular. - Capaz de generar textos creativos como poemas o guiones.
Debilidades	- Es relativamente nuevo y aún está en desarrollo. - Puede que no esté disponible para todo el mundo.	- A veces puede dar respuestas incorrectas o engañosas. - Puede tener problemas para mantener una conversación coherente.
Para quién es	Ideal para quienes buscan un modelo muy versátil y que aprenda rápido.	Perfecto para quienes quieren un modelo fácil de usar y que sea bueno para tareas creativas.

Consejos finales sobre Gemini

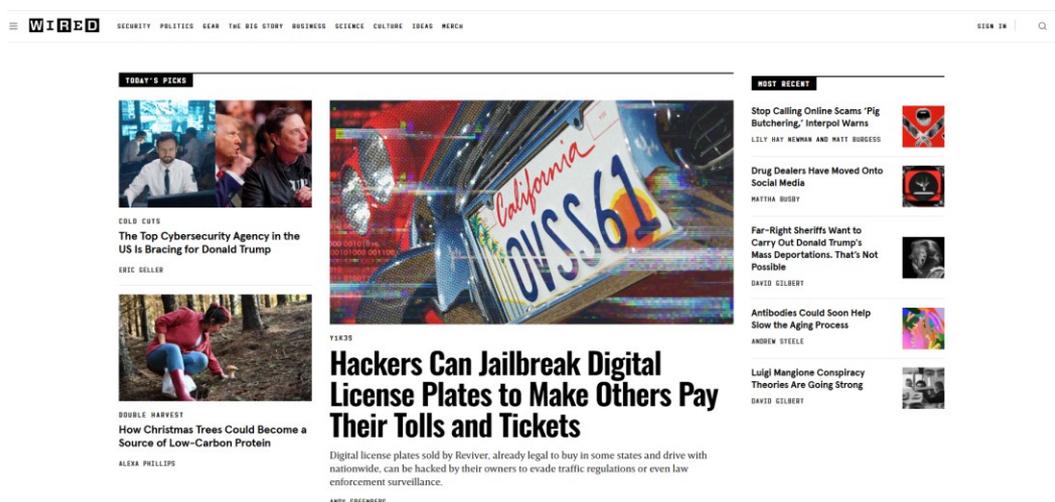
Fuentes fiables y directas de información

- **Artículos de tecnología especializados:**

- Publicaciones como WIRED, TechCrunch, y Ars Technica suelen cubrir noticias sobre tecnologías de Google con análisis y entrevistas. Por ejemplo, puedes revisar artículos recientes sobre Gemini en [WIRED](#).

- **Documentación de desarrolladores:**

- Google AI Studio ofrece documentación técnica y tutoriales para explorar las capacidades de Gemini. Puedes acceder en Google AI Studio.



Consejos finales sobre Gemini

Soporte y ayuda de Gemini

> https://support.google.com/gemini/answer/13954172?visit_id=638695974947064932-2963958802&p=about_ai&rd=1

•Página oficial de DeepMind:

•Visita el sitio web de [DeepMind](#) para obtener detalles técnicos, comunicados de prensa, y actualizaciones sobre los avances de Gemini.

•Blog de Google AI:

•El blog de Google AI ([AI at Google](#)) publica regularmente artículos sobre sus desarrollos en inteligencia artificial, incluyendo Gemini.

•Google Cloud:

•La plataforma Vertex AI en Google Cloud proporciona información sobre cómo los desarrolladores pueden usar y personalizar Gemini para sus proyectos.

