



Google Gemini AI: Todo lo que sabemos hasta ahora

<https://www.btcc.com/es-ES/academy/crypto-basics/google-gemini-ai-todo-lo-que-sabemos-hasta-ahora>

Durante el último año, la competencia en el campo de la inteligencia artificial (IA) entre [OpenAI](#), [Microsoft](#), Google y otros ha acelerado significativamente la innovación, con empresas lanzando modelos cada vez más potentes.

Aunque [Google](#) no fue pionera en el campo de la IA, ahora aspira a liderar con Gemini, el cual se especula que es el modelo de IA más potente hasta la fecha. Gemini se lanzó el miércoles 6 de diciembre de 2023, y será interesante observar su desarrollo a largo plazo.

Aquí se detalla el funcionamiento de Gemini, su potencia y sus capacidades actuales: es todo lo que sabemos hasta hoy sobre Gemini.



Google Gemini: Avances en la IA Multimodal desde el Principio

[Google](#) Gemini fue anunciado por primera vez el 10 de mayo durante la conferencia de desarrolladores Google I/O por el CEO Sundar Pichai. Desde el principio, quedó claro que Google estaba construyendo una IA de nueva generación. El proyecto es liderado por los equipos de Google Brain Team y DeepMind, y se basa en PaLM 2 (Pathways Language Model 2).

PaLM 2 es la tecnología central que impulsa las capacidades de IA en todos los productos de [Google](#), incluyendo Google Cloud, Gmail, Google Workspace, dispositivos como Pixel y Nest, y el chatbot IA Bard.

En ese momento, Gemini estaba en pleno desarrollo y modo de entrenamiento. Pichai reveló que lo que diferenciaría a esta nueva IA sería su enfoque multimodal y avanzado, destinado a integrar y procesar eficazmente diferentes tipos de datos, desde texto hasta imágenes y más, marcando así un paso adelante en las capacidades de las IA existentes.



[Descargar APP para Android](#)

[Descargar APP para iOS](#)

Gemini redefine la IA multimodal

“Gemini se diseñó desde cero para ser multimodal”.

Esta afirmación clave de Pichai define a Gemini como una tecnología que va más allá de la capacidad de trabajar con diferentes contenidos como imágenes o texto. Para [Google](#), multimodal significa algo mucho más profundo.

Durante las ganancias del tercer trimestre de 2023 de Alphabet el 24 de octubre, Pichai ofreció claras indicaciones sobre el tipo de IA multimodal que estaban desarrollando.

“Estamos estableciendo las bases para lo que considero una serie de modelos de próxima generación que lanzaremos a lo largo de 2024”, dijo Pichai. “El ritmo de innovación es extraordinariamente impresionante”.

[TRADE_PLUGIN]XRPUSDT,XRPUSDT[/TRADE_PLUGIN]

[\;Consigue hasta 10.055 USDT al registrarte, depositar y operar! /](#)

[Haga clic aquí para abrir cuenta BTCC](#)

Gemini: IA más cercana a lo humano

Hasta ahora, hemos sido testigos de la IA multimodal. Empresas como OpenAI, responsable de [ChatGPT](#), y [Microsoft](#) ofrecen diferentes tecnologías de IA generativa que pueden trabajar con imágenes, texto, datos e incluso código.

Sin embargo, todos estos primeros sistemas de IA apenas rascan la superficie de la tecnología multimodal, ya que la integración de diferentes contenidos y formatos de datos no es eficiente.

El éxito de la IA generativa radica en que, por primera vez, una máquina puede imitar lo que hacen los humanos. Pero, ¿qué pueden hacer exactamente los humanos? No sólo podemos chatear, codificar, escribir informes y crear imágenes, podemos hacer todo eso.

El cerebro humano es sorprendentemente complejo. Puede interpretar y comprender simultáneamente varios formatos de datos, como texto, palabras, sonidos y elementos visuales.

Esto nos permite dar sentido al mundo que nos rodea, responder a estímulos y resolver problemas de manera creativa e innovadora. Y eso es lo que busca Gemini de [Google](#): una IA que se acerque más a las capacidades humanas, una IA multimodal multitarea.



[Descargar APP para Android](#)

[Descargar APP para iOS](#)

Gemini: Más que un solo modelo de IA

Gemini no se limita a ser un único modelo de IA. **Es una combinación de múltiples IA integradas.**

Crear una IA multimodal efectiva y sofisticada implica integrar diferentes modelos de IA, como el procesamiento de gráficos, visión por computadora, procesamiento de audio, modelos lingüísticos, codificación y programación, así como modelos 3D. Esta integración orquestada busca lograr sinergias significativas en el desarrollo de capacidades multimodales.

Es una tarea monumental y desafiante que [Google](#) está abordando con la intención de llevar este concepto a un nivel sin precedentes.



Acceso desbloqueado para desarrolladores

Una distinción importante de Gemini respecto a otros modelos como [ChatGPT](#) o [Bing Chat](#) es el **acceso limitado** que tienen actualmente los desarrolladores a la tecnología.

Sin embargo, Gemini está destinado a romper esta barrera desde el principio. Pichai mencionó que Gemini será “altamente eficiente con herramientas e integraciones API”.

Esto significa que **Google no solo está desarrollando una nueva IA para impresionar en la web, sino que está creando versiones versátiles y poderosas de Gemini** para que los desarrolladores puedan usarlas y personalizarlas fácilmente en la creación de sus propias aplicaciones y APIs de IA.

[TRADE_PLUGIN]XRPUSDT,XRPUSDT[/TRADE_PLUGIN]

[**\ ¡Consigue hasta 10.055 USDT al registrarte, depositar y operar! /**](#)

[**Haga clic aquí para abrir cuenta BTCC**](#)



[Descargar APP para Android](#)

[Descargar APP para iOS](#)

Una IA para crear IA

No es demasiado pronto para vislumbrar cómo los desarrolladores utilizarán Gemini para crear nuevas aplicaciones y APIs de IA. A mediados de septiembre, saltó la noticia de que **Google** estaba dando acceso a los usuarios a una versión temprana de Gemini. Naturalmente, como era de esperar, llegaron las primeras filtraciones sobre Gemini.

El 15 de octubre, el ingeniero de Javascript Bedros Pamboukian **sorprendió al mundo con las primeras capturas de pantalla que parecían mostrar Gemini integrado** en MakerSuite.

Lanzado a principios de 2023 e impulsado por PaLM 2, MakerSuite de **Google** es utilizado por los desarrolladores para crear aplicaciones de IA.

MakerSuite es esencialmente una IA para crear IA. Ofrece una interfaz de usuario intuitiva

donde los desarrolladores pueden construir herramientas de generación de código, aplicaciones de procesamiento del lenguaje natural (PLN) y mucho más.

Pamboukian, el primero en filtrar la integración de Gemini en MakerSuite, reveló solo la punta del iceberg de las capacidades multimodales de Gemini. La filtración muestra que Gemini ya dispone de capacidades de reconocimiento de texto y objetos, y puede subtitular y comprender indicaciones que combinan texto libre con imágenes.

¿Es Gemini más potente que ChatGPT?

Al comparar Gemini con [ChatGPT](#), muchos expertos se centran en los parámetros. En un sistema de IA, los parámetros son variables cuyos valores se ajustan durante el entrenamiento y que la IA utiliza para transformar los datos de entrada en resultados. En términos generales, cuantos más parámetros tiene una IA, más sofisticada es.

[ChatGPT](#) 4.0, la IA más avanzada en funcionamiento, tiene 1,75 billones de parámetros. En contraste, **se espera que Gemini supere esta cifra, con informes que sugieren que podría tener entre 30 y 65 billones de parámetros.**

Pero la potencia de un sistema de inteligencia artificial no depende solo de la cantidad de parámetros.

Según un estudio de SemiAnalysis, **Gemini podría superar a ChatGPT 4.0** significativamente. Se anticipa que para finales de 2023, Gemini podría ser hasta cinco veces más potente que ChatGPT 4.0, potencialmente siendo 20 veces más poderoso.

[TRADE_PLUGIN]XRPUSDT,XRPUSDT[/TRADE_PLUGIN]

[¡Consigue hasta 10.055 USDT al registrarte, depositar y operar! /](#)

[Haga clic aquí para abrir cuenta BTCC](#)



BTCC
eleve su nivel VIP para obtener más ventajas
BTCC - Su bolsa de cripto futuros preferida
Descargar APP ya   Soporta dep ó sitios fiat y cripto

Gemini, Tecnología y Datos de Entrenamiento

El concepto detrás de un modelo de IA es fundamentalmente relevante.

Aunque, como se mencionó antes, la capacidad multimodal de [ChatGPT](#) sigue siendo limitada —puede manejar lenguaje y código, pero no imágenes—, Gemini integrará todos estos aspectos.

“Google Gemini es multimodal, lo que implica que puede procesar y generar texto, imágenes y otros tipos de datos. Esto lo hace más versátil que ChatGPT, que solo puede procesar texto”, según el informe de SemiAnalysis.

SemiAnalysis destaca que [Google](#) “ha invertido una potencia computacional sin precedentes” para entrenar a Gemini, superando a GPT-4. Google utiliza chips de última generación conocidos como TPUv5 para este propósito.

Según los informes, estos chips son la única tecnología en el mundo capaz de orquestar **16.384 unidades** de procesamiento tensorial (TPUs) trabajando en conjunto. Estos superchips son esenciales para permitir a Google entrenar un modelo de esta magnitud.

SemiAnalysis afirma:

“Actualmente, ninguna otra entidad en el sector posee la capacidad necesaria para enfrentar tareas de entrenamiento de esta escala”.

Sin embargo, para entrenar un modelo de IA no solo se necesitan chips, sino también datos. En este aspecto, [Google](#) es uno de los líderes indiscutibles. “Google posee una vasta colección de datos exclusivamente de código, estimada en unos 40 billones de tokens, un hecho que ha sido verificado”, añade SemiAnalysis.

Cuarenta billones de tokens equivalen a cientos de petabytes o al contenido de millones de libros. Según SemiAnalysis, el conjunto de datos de Google es cuatro veces mayor que todos los datos utilizados para entrenar a [ChatGPT](#) 4.0, que incluye datos tanto con como sin código.

[TRADE_PLUGIN]XRPUSDT,XRPUSDT[/TRADE_PLUGIN]

[\ ¡Consigue hasta 10.055 USDT al registrarte, depositar y operar! /](#)

[Haga clic aquí para abrir cuenta BTCC](#)

La Visión de Google para Gemini

Al igual que PaLM 2 impulsa todas las marcas de [Google](#), se espera que Gemini haga lo mismo con la IA. **Google está potenciando Gemini con la visión de que se convierta en el núcleo de toda la inteligencia artificial** incorporada e integrada en sus productos y servicios.

¿Qué productos y servicios finales veremos impulsados por Gemini? Si reemplaza a PaLM 2, Gemini potenciará todo, desde Maps hasta Docs y Translate, todo el entorno y los servicios de [Google](#) Workplace y Cloud, así como software y hardware nuevos.

Google está plenamente comprometido con la creación de una IA más potente, versátil y contextualmente consciente, capaz de comprender e interactuar con el mundo de formas nuevas e innovadoras.

Los desarrolladores **utilizarán Gemini para codificar, automatizar y mejorar las operaciones en la nube y en dispositivos**, impulsar las ventas, e integrarlo en chatbots y asistentes virtuales dentro de los smartphones con tecnología de [Google](#), aplicaciones, APIs y mucho más.

Si 2023 marcó el año de la generalización de la IA, 2024 podría verdaderamente ser el año de Gemini.

A purple banner for BTCC. On the left is the BTCC logo. The text in the center reads: "200+ criptos están disponibles para depósito y operación en BTCC, su mejor opción para bolsas de criptomoneda." Below this text is a yellow button that says "Descargar APP ya". On the right side of the banner, there is an illustration of a hand holding a Bitcoin coin, surrounded by other cryptocurrency icons like Ethereum and Litecoin.

[Descargar APP para Android](#)

[Descargar APP para iOS](#)

Resumen

Se anticipa que Gemini será la IA más avanzada jamás creada. Contará con sofisticadas capacidades multimodales, dominará las conversaciones, el lenguaje y los contenidos de tipo humano, comprenderá e interpretará imágenes, codificará de manera prolífica y eficaz, manejará datos y

análisis, y será utilizada por desarrolladores para crear nuevas aplicaciones y API de IA. En un futuro cercano, se espera que Gemini esté presente -o incluso impulse- la mayoría de los productos y servicios de Google.

Por qué negociar cripto [futuros](#) en BTCC

Para el comercio de futuros Crypto, puede elegir [BTCC crypto exchange.BTCC](#), un exchange de criptomoneda, fue fundada en junio de 2011 con el objetivo de hacer el trading de cripto fiable y accesible a todos. Más de 11 años prestando servicios de trading de cripto futuros. 0 incidentes de seguridad. Liquidez líder en el mercado.

Los operadores pueden optar por operar en [BTCC](#) por una variedad de razones:

- **Seguridad:** 11 años de funcionamiento seguro. Salvaguarda de los activos de los usuarios con una gestión multirriesgo a través de los altibajos de muchos ciclos de mercado.
- **Máxima liquidez:** Con la liquidez líder del mercado de BTCC, los usuarios pueden realizar órdenes de cualquier cantidad -ya sea tan pequeña como 0,01 BTC o tan grande como 50 BTC- al instante en nuestra plataforma.
- **Innovación:** opere con una amplia variedad de productos derivados, incluidos futuros perpetuos y futuros de materias primas y acciones con margen de USDT tokenizados, que son productos innovadores inventados por BTCC.
- **Flexibilidad:** Seleccione su apalancamiento deseado de 1x a 150x. Vaya largo o corto en sus productos favoritos con el apalancamiento que desee.

[TRADE_PLUGIN]XRPUSDT,XRPUSDT[/TRADE_PLUGIN]

[¡Consigue hasta 10.055 USDT al registrarte, depositar y operar! /](#)

[Haga clic aquí para abrir cuenta BTCC](#)



[Descargar APP para Android](#)

[Descargar APP para iOS](#)

Preguntas frecuentes sobre BTCC

1. ¿Es seguro BTCC?

Desde su creación en 2011, BTCC ha tenido como prioridad crear un espacio seguro para todos sus visitantes. Las medidas consisten en cosas como un proceso de verificación robusto, autenticación de dos factores, etc. Se considera uno de los mercados más seguros para comprar y vender criptomonedas y otros activos digitales.

2. ¿Puedo invertir en BTCC?

Se recomienda a los usuarios que comprueben si exchange presta servicio en su zona. Los inversores en BTCC tienen que poder operar en dólares estadounidenses.

3. ¿Puedo operar con BTCC en España.?

Sí, los inversores en España pueden comenzar a operar en BTCC y acceder al próspero mercado secundario de criptoactivos para comprar, vender y operar criptomoneda.

[TRADE_PLUGIN]XRPUSDT,XRPUSDT[/TRADE_PLUGIN]

[\ ¡Consigue hasta 10.055 USDT al registrarte, depositar y operar! /](#)

[Haga clic aquí para abrir cuenta BTCC](#)

Quizá te interesen los artículos abajo

[10 grandes fortunas de Bitcoin: ¿Quién posee la mayor cantidad de BTC en 2024?](#)

[Comprar Cardano \(ADA\) en 2024: un manual para los principiantes](#)

[¿Qué es ERC-20?](#)

[¿Qué es Pepe Coin? Todo lo que debes saber de PEPE](#)

[¿Cómo usar PancakeSwap? Una guía detallada para los principiantes](#)

[Bitcoin vs. Altcoins: Una comparación en cuanto a sus riesgos](#)

[¿Qué es Dogecoin? todo lo que debes saber de DOGE](#)

[¿Qué es Shiba Inu? todo lo que debes saber de SHIB](#)

[¿Qué es el halving de Bitcoin?](#)

[¿Qué es Cardano? Todo lo que debes saber de ADA](#)

[¿Qué es Bitcoin y Cómo funciona?](#)

[¿Qué es un token?](#)

[¿Qué es PoW y PoS ,Cuál es su diferencia?](#)

[¿Qué es Minar Criptomonedas y cómo funciona?](#)

[¿Cómo minar bitcoins: una guía para los principiantes?](#)

[¿ Qué son los NFT y para qué sirven los NFT ?](#)

[¿Qué es ChatGPT y para qué sirve esta IA Innovadora?](#)

[Mejores bolsas de criptomonedas en México](#)

[TOP 7 exchanges de criptomonedas en España](#)

[¿Qué es ETF de Bitcoin?: Un Manual Completo para Inversores](#)

[¿ Cómo negociar futuros de TRON \(TRX\) en BTCC ?](#)

[¿ Cómo negociar futuros de Avalanche \(AVAX\) en BTCC ?](#)

[¿ Cómo negociar futuros de Binance Coin \(BNB\) en BTCC ?](#)

[¿ Cómo negociar futuros de Cardano \(ADA\) en BTCC ?](#)

[¿ Cómo negociar futuros de Ethereum \(ETH\) en BTCC ?](#)

[¿ Cómo negociar futuros de Bitcoin en BTCC ?](#)

[Tutorial del Margen en Trading para principiantes](#)

[Conceptos básicos sobre la criptomoneda](#)

[¿Qué es el Apalancamiento y el Margen?](#)

[Cómo evitar las estafas de criptomonedas](#)

[¿Qué son los contratos de futuros? una guía para los principiantes](#)