

Claves de API  
Bibliotecas  
Compatibilidad con OpenAI

Modelos

Gemini  
Imagen (generación de imágenes)  
Veo (generación de video)  
Lyria (generación de música) 🎵  
Embeddings  
Precios  
Límites de frecuencia  
Información de facturación

Capacidades principales

Generación de texto  
Generación de imágenes  
Generación de voz 🗣️  
Contexto largo  
Resultados estructurados  
Pensando  
Comprensión de documentos  
Comprensión de imágenes  
Comprensión de videos  
Comprensión de audio  
Llamada a función

Herramientas

Google Search  
Ejecución de código  
Contexto de la URL

La imagen de Gemini 2.5 Flash (también conocida como Nano Banana) ya está disponible en la API de Gemini. [Más información](#)

translated by Google  
Se usó la [API de Cloud Translation](#) para traducir esta página.

[Página principal](#) > [Gemini API](#) > Documentos de la API de Gemini

Modelos de Gemini

[Enviar comentarios](#)

2.5 Pro ⚡

Nuestro modelo de pensamiento más potente, con la máxima precisión en las respuestas y un rendimiento de vanguardia

- Ingresar audio, imágenes, video y texto, y obtén respuestas de texto
- Resolver problemas difíciles, analizar bases de datos grandes y mucho más
- Ideal para codificación compleja, razonamiento y comprensión multimodal

2.5 Flash ⚡

Nuestro mejor modelo en términos de relación precio-rendimiento, que ofrece capacidades integrales.

- Ingresar audio, imágenes, video y texto, y obtén respuestas de texto
- El modelo piensa según sea necesario o puedes configurar un presupuesto de pensamiento.
- Ideal para tareas de baja latencia y gran volumen que requieren pensamiento.

★ **Nota:** Gemini 2.5 Pro y 2.5 Flash incluyen la función **Pensamiento activado de forma predeterminada**. Si migras desde un modelo que no es de pensamiento, como 2.0 Pro o Flash, te recomendamos que primero revises la [guía de pensamiento](#).

Variantes del modelo

La API de Gemini ofrece diferentes modelos optimizados para casos de uso específicos. A continuación, se incluye una breve descripción general de las variantes de Gemini disponible

Variante del modelo	Entrada(s)	Salida	Optimizado para
<a href="#">Gemini 2.5 Pro</a> <b>gemini-2.5-pro</b>	Audio, imágenes, videos, texto y PDF	Texto	Mejora el pensamiento y el razonamiento, la comprensión multimodal, la programación avanzada y mucho más
<a href="#">Gemini 2.5 Flash</a> <b>gemini-2.5-flash</b>	Audio, imágenes, videos y texto	Texto	Pensamiento adaptativo y eficiencia de costos

Gemini 2.5 Flash-Lite gemini-2.5-flash-lite	Texto, imagen, video, audio	Texto	El modelo más rentable que admite un alto rendimiento
Gemini 2.5 Flash Live gemini-live-2.5-flash-preview	Audio, video y texto	Texto y audio	Interacciones de voz y video bidireccionales de baja latencia
Audio nativo de Gemini 2.5 Flash gemini-2.5-flash-preview-native-audio-dialog & gemini-2.5-flash-exp-native-audio-thinking-dialog	Audio, videos y texto	Texto y audio intercalados	Salidas de audio conversacionales naturales y de alta calidad, con o sin pensamiento
Vista previa de imágenes de Gemini 2.5 Flash gemini-2.5-flash-image-preview	Imágenes y texto	Imágenes y texto	Generación y edición de imágenes precisas y conversacionales
Gemini 2.5 Flash Preview TTS gemini-2.5-flash-preview-tts	Texto	Audio	Generación de audio de texto a voz de baja latencia, controlable y con uno o varios oradores
TTS de Gemini 2.5 Pro (versión preliminar) gemini-2.5-pro-preview-tts	Texto	Audio	Generación de audio de texto a voz de baja latencia, controlable y con uno o varios oradores
Gemini 2.0 Flash gemini-2.0-flash	Audio, imágenes, videos y texto	Texto	Funciones de nueva generación, velocidad y transmisión en tiempo real.
Generación de imágenes con Gemini 2.0 Flash (versión preliminar) gemini-2.0-flash-preview-image-generation	Audio, imágenes, videos y texto	Texto, imágenes	Generación y edición de imágenes conversacionales
Gemini 2.0 Flash-Lite gemini-2.0-flash-lite	Audio, imágenes, videos y texto	Texto	Rentabilidad y baja latencia
Gemini 2.0 Flash Live gemini-2.0-flash-live-001	Audio, video y texto	Texto y audio	Interacciones de voz y video bidireccionales de baja latencia
Gemini 1.5 Flash gemini-1.5-flash	Audio, imágenes, videos y texto	Texto	Rendimiento rápido y versátil en una gran variedad de tareas

Obsoleto			
Gemini 1.5 Flash-8B gemini-1.5-flash-8b	Audio, imágenes, videos y texto	Texto	Tareas de volumen alto y menor inteligencia Obsoleto
Gemini 1.5 Pro gemini-1.5-pro	Audio, imágenes, videos y texto	Texto	Tareas de razonamiento complejo que requieren más inteligencia Obsoleto

Puedes ver los límites de frecuencia de cada modelo en la [página de límites de frecuencia](#).

Gemini 2.5 Pro

Gemini 2.5 Flash

Gemini 2.5 Flash-Lite

Gemini 2.5 Flash Live

Audio nativo de Gemini 2.5 Flash

Versión preliminar de imágenes de Gemini 2.5 Flash

Versión preliminar de Gemini 2.5 Flash Text-to-Speech

Vista previa de texto a voz de Gemini 2.5 Pro

Gemini 2.0 Flash

Generación de imágenes de vista previa con Gemini 2.0 Flash

Gemini 2.0 Flash-Lite

Gemini 2.0 Flash Live

Gemini 1.5 Flash

Gemini 1.5 Flash-8B

Gemini 1.5 Pro

Consulta los [ejemplos](#) para explorar las capacidades de estas variaciones del modelo.

[\*] Un token equivale a alrededor de 4 caracteres para los modelos de Gemini. 100 tokens equivalen a entre 60 y 80 palabras en inglés.

Patrones de nombres de versiones del modelo

Los modelos de Gemini están disponibles en versiones *estables*, de *vista previa* o *experimentales*. En tu código, puedes usar uno de los siguientes formatos de nombre del modelo para especificar qué modelo y versión quieres usar.

### Versión estable más reciente

Indica la versión estable más reciente lanzada para la generación y la variación del modelo especificadas.

Para especificar la versión estable más reciente, usa el siguiente patrón: `<model>-<generation>-<variation>-<version>`. Por ejemplo, `gemini-2.0-flash`

### Estable

Apunta a un modelo estable específico. Los modelos estables no suelen cambiar. La mayoría de las apps de producción deben usar un modelo estable específico.

Para especificar una versión estable, usa el siguiente patrón: `<model>-<generation>-<variation>-<version>`. Por ejemplo, `gemini-2.0-flash-001`

### Vista previa

Apunta a un modelo de vista previa que puede no ser adecuado para el uso en producción, incluye límites de frecuencia más restrictivos, pero puede tener habilitada la facturación.

Para especificar una versión preliminar, usa el siguiente patrón: `<model>-<generation>-<variation>-<version>`. Por ejemplo, `gemini-2.5-pro-preview-06-05`

Los modelos de vista previa no son estables y la disponibilidad de los extremos de modelos está sujeta a cambios.

### Experimental

Apunta a un modelo experimental que puede no ser adecuado para el uso en producción y que incluye límites de frecuencia más restrictivos. Lanzamos modelos experimentales para recopilar comentarios y poner nuestras actualizaciones más recientes en manos de los desarrolladores rápidamente.

Para especificar una versión experimental, usa el siguiente patrón: `<model>-<generation>-<variation>-<version>`. Por ejemplo, `gemini-2.0-pro-exp-02-05`

Los modelos experimentales no son estables y la disponibilidad de los extremos de los modelos está sujeta a cambios.

## Modelos experimentales

Además de los modelos estables, la API de Gemini ofrece modelos experimentales que pueden no ser adecuados para el uso en producción y que tienen límites de frecuencia más restrictivos.

Lanzamos modelos experimentales para recopilar comentarios, poner nuestras actualizaciones más recientes en manos de los desarrolladores rápidamente y destacar el ritmo de innovación que se produce en Google. Lo que aprendemos de los lanzamientos experimentales nos permite definir cómo podemos realizar lanzamientos a una mayor escala. Un modelo experimental se puede intercambiar por otro sin aviso previo. No garantizamos que un modelo experimental se convierta en un modelo estable en el futuro.

Modelos experimentales anteriores

A medida que estén disponibles versiones nuevas o lanzamientos estables, quitaremos y reemplazaremos los modelos experimentales. En la siguiente sección, puedes encontrar los modelos experimentales anteriores que lanzamos junto con la versión de reemplazo:

Código del modelo	Modelo base	Versión de reemplazo
<code>gemini-embedding-exp-03-07</code>	Gemini Embedding	<code>gemini-embedding-001</code>
<code>gemini-2.5-flash-preview-04-17</code>	Gemini 2.5 Flash	<code>gemini-2.5-flash-preview-05-20</code>
<code>gemini-2.0-flash-exp-image-generation</code>	Gemini 2.0 Flash	<code>gemini-2.0-flash-preview-image-generation</code>
<code>gemini-2.5-pro-preview-06-05</code>	Gemini 2.5 Pro	<code>gemini-2.5-pro</code>
<code>gemini-2.5-pro-preview-05-06</code>	Gemini 2.5 Pro	<code>gemini-2.5-pro</code>
<code>gemini-2.5-pro-preview-03-25</code>	Gemini 2.5 Pro	<code>gemini-2.5-pro</code>
<code>gemini-2.0-flash-thinking-exp-01-21</code>	Gemini 2.5 Flash	<code>gemini-2.5-flash-preview-04-17</code>
<code>gemini-2.0-pro-exp-02-05</code>	Gemini 2.0 Pro Experimental	<code>gemini-2.5-pro-preview-03-25</code>
<code>gemini-2.0-flash-exp</code>	Gemini 2.0 Flash	<code>gemini-2.0-flash</code>
<code>gemini-exp-1206</code>	Gemini 2.0 Pro	<code>gemini-2.0-pro-exp-02-05</code>
<code>gemini-2.0-flash-thinking-exp-1219</code>	Gemini 2.0 Flash Thinking	<code>gemini-2.0-flash-thinking-exp-01-21</code>
<code>gemini-exp-1121</code>	Gemini	<code>gemini-exp-1206</code>
<code>gemini-exp-1114</code>	Gemini	<code>gemini-exp-1206</code>
<code>gemini-1.5-pro-exp-0827</code>	Gemini 1.5 Pro	<code>gemini-exp-1206</code>
<code>gemini-1.5-pro-exp-0801</code>	Gemini 1.5 Pro	<code>gemini-exp-1206</code>
<code>gemini-1.5-flash-8b-exp-0924</code>	Gemini 1.5 Flash-8B	<code>gemini-1.5-flash-8b</code>
<code>gemini-1.5-flash-8b-exp-0827</code>	Gemini 1.5 Flash-8B	<code>gemini-1.5-flash-8b</code>

## Idiomas admitidos

Los modelos de Gemini se entrenan para trabajar con los siguientes idiomas:

- Árabe (ar)
- Bengali (bn)
- Búlgaro (bg)
- Chino simplificado y tradicional (zh)
- Croata (hr)
- Checo (cs)
- Danés (da)
- Neerlandés (nl)
- Inglés (en)
- Estonio (et)
- Finés (fi)
- Francés (fr)
- Alemán (de)
- Griego (el)
- Hebreo (iw)
- Hindi (hi)
- Húngaro (hu)
- Indonesio (id)
- Italiano (it)
- Japonés (ja)
- Coreano (ko)
- Letón (lv)
- Lituano (lt)
- Noruego (no)
- Polaco (pl)
- Portugués (pt)
- Rumano (ro)
- Ruso (ru)
- Serbio (sr)
- Eslovaco (sk)
- Esloveno (sl)
- Español (es)
- Suajili (sw)
- Sueco (sv)
- Tailandés (th)

- Turco ( [tr](#) )
- Ucraniano ( [uk](#) )
- Vietnamita ( [vi](#) )

[Enviar comentarios](#)

Salvo que se indique lo contrario, el contenido de esta página está sujeto a la [licencia Atribución 4.0 de Creative Commons](#). Ejemplos de código están sujetos a la [licencia Apache 2.0](#). Para obtener más información, consulta las [políticas del sitio Google Developers](#). Java es una marca registrada de Oracle o sus afiliados.

Última actualización: 2025-09-02 (UTC)

[Condiciones](#) | [Privacidad](#)