

| Google_AI_Studio

| 🌸 Google AI Studio

🔍 ¿Qué es? ▾

Es una plataforma web de google, que permite **crear, entrenar e implementar modelos de inteligencia artificial de manera rápida y sencilla.**

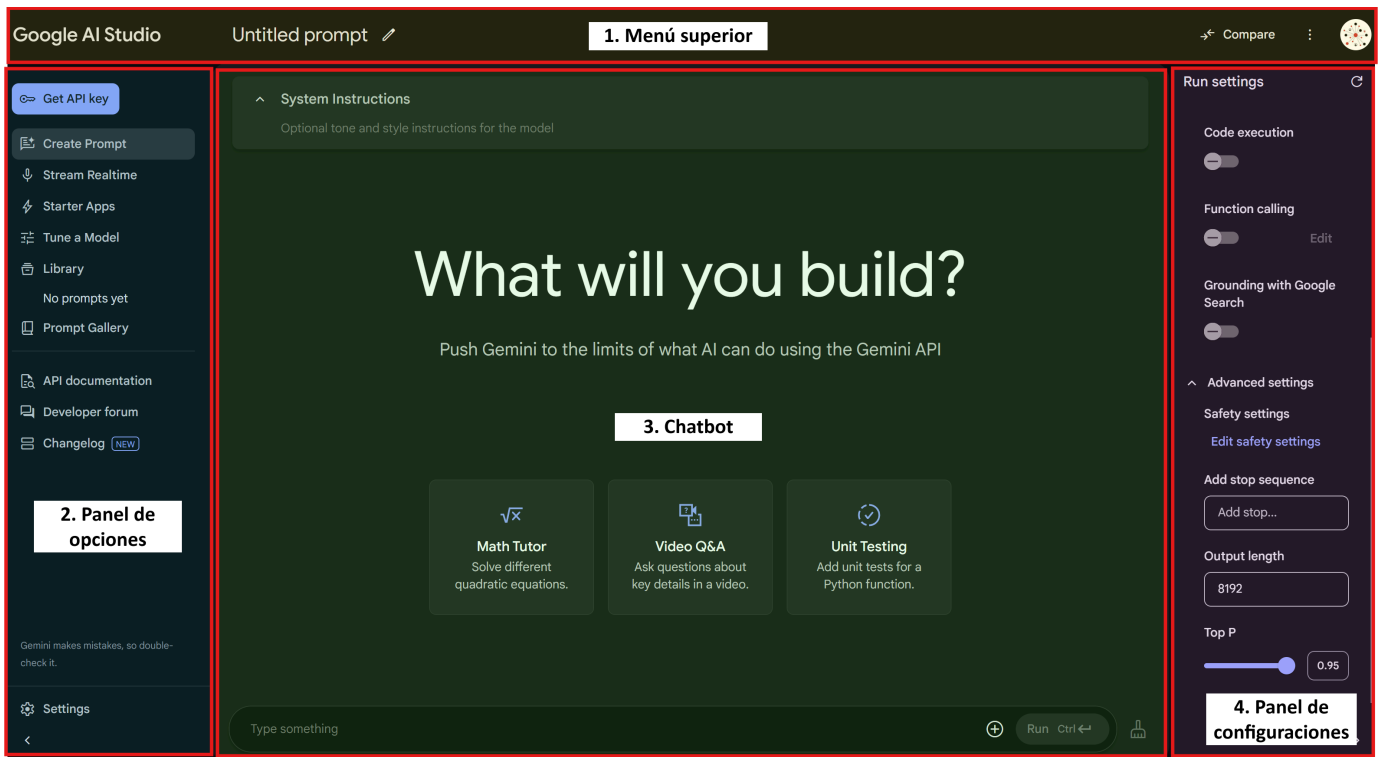
- ☆ Explorar las **capacidades** de los modelos de última generación de google (*Gemini y Gemma*)
- 🔗 Accede a Google AI Studio [AQUÍ](#)

| ⚙️ Características principales

- 🔑 **Amplia gama de herramientas:** Proporciona un conjunto completo de recursos para el desarrollo y la implementación de modelos de IA, incluyendo un *playground de prompts*, transmisión en tiempo real y opciones de ajuste fino de modelos.
- ⚙️ **Extensas opciones de configuración:** Incluye múltiples opciones configurables para probar el desempeño de los modelos, como el ajuste de temperatura, la ejecución de código y la integración con Google Search, entre otras.
- 🔗 **Acceso a modelos avanzados:** Permite acceder a modelos de última generación de Google, especialmente los de la familia *Gemini* y *Gemma*, brindando a los usuarios la oportunidad de experimentar y desarrollar soluciones basadas en IA generativa multimodal.
- 🔗 **Funciones heredadas de modelos Google:** Ofrece soporte para multimodalidad y ventanas de contexto largas, aprovechando las características avanzadas de los modelos de Google.

| ✨ Interfaz de Usuario

La interfaz de Google AI Studio se organiza en 4 secciones principales:



Menú Superior >

Ofrece opciones iniciales y esenciales, incluyendo el acceso a las herramientas fundamentales de Google.

Panel de Opciones >

Proporciona acceso a las distintas funcionalidades de Google AI Studio, tales como:

1. **Creación de prompts**
2. **Transmisión en tiempo real**
3. **Aplicaciones diversas**
4. **Ajuste fino de modelos**

Chatbot >

Facilita la interacción directa del usuario con los modelos, permitiendo explorar sus funcionalidades específicas.

Panel de Configuraciones >

Incluye opciones para personalizar las respuestas del modelo, tales como:

1. **Selector de modelo:** Elegir el modelo con el que se desea interactuar.
2. **Temperatura del modelo:** Ajustar el nivel de creatividad o aleatoriedad en las respuestas.

3. **Contador de tokens:** Monitorizar el uso de tokens en las interacciones.
4. **Herramientas:** Activar funcionalidades adicionales como la ejecución de código, estructuración de salidas y llamadas a funciones especiales de la API.
5. **Funciones avanzadas:** Configurar parámetros como el tamaño del output o el ajuste del Top P para controlar la diversidad de las respuestas.

| 🛠️ Funcionalidades de interés

- **Stream Realtime (🗣️ Conversa en tiempo real)** Esta función permite interacciones en tiempo real con modelos de inteligencia artificial al integrar entradas de voz y video mediante la API de Multimodal Live, logrando baja latencia en el análisis y respuesta, lo que facilita el desarrollo de aplicaciones interactivas y contextuales y mejora significativamente la experiencia del usuario.

| ♿ Accesibilidad: Planes

Google AI Studio en sí **no requiere un pago por su uso básico** : cualquiera con una cuenta Google puede acceder a la plataforma y obtener una clave de API para empezar. Sin embargo, **el acceso a los modelos y sus recursos se rige por un sistema de cuotas y niveles de uso**. Google proporciona un **nivel gratuito (free tier)** generoso para desarrolladores que inician, y luego opciones de pago por consumo una vez superados esos límites.

| ✍️ Tutorial: *Asistente en la investigación y el aprendizaje*

🔥 Introducción

En este tutorial, aprenderás a configurar un asistente de IA para apoyar en la investigación y el aprendizaje, utilizando la funcionalidad de "Stream Realtime". Este asistente te ayudará a analizar y traducir artículos científicos y a comprender software con el que aún no estás familiarizado.

| Paso 1: Accede al panel de opciones

Ingresa a [Google AI Studio](#) e inicia sesión. Después, dirígete al panel de opciones de la aplicación.

| Paso 2: Activa "Stream Realtime"

Selecciona la opción "Stream Realtime" para habilitar la comunicación en tiempo real con el asistente de IA.

📘 ¿Qué realizará Stream Realtime?

Esta funcionalidad permite interactuar de forma continua y fluida con el asistente, mejorando la experiencia de conversación y la capacidad de respuesta del modelo.

Paso 3: Configura las instrucciones del sistema

En la interfaz que se despliega, ve al panel **"System instructions"** e ingresa el siguiente texto:

The conversation will be conducted exclusively in Spanish. Please use only the Spanish language in all interactions, avoiding the use of English or any other languages.

Consejo de configuración

Esta instrucción asegura que todas las respuestas del asistente sean en español, optimizando la experiencia para usuarios hispanohablantes.

Paso 4: Habilita el uso compartido de pantalla

Ahora, en la misma interfaz, selecciona la opción **"Share your screen"**. Esto te permitirá mostrar contenido relevante al asistente para análisis o explicaciones en tiempo real.

Paso 5: Selecciona la pantalla a compartir

En la ventana emergente, elige la pantalla que desees compartir con **Google AI Studio**. Asegúrate de seleccionar la que contiene el artículo científico o el software sobre el cual necesitas asistencia.

Privacidad y seguridad

Antes de compartir tu pantalla, verifica que no haya información sensible o privada visible.

Paso 6: Interactúa con el asistente de IA

Comienza a hablar y realiza solicitudes al modelo. Para este tutorial, se sugieren las siguientes interacciones:

- **Análisis y traducción de un artículo científico:** Pídele al asistente que traduzca párrafos complejos o explique conceptos avanzados.
- **Comprensión de software desconocido:** Solicita ayuda para entender funciones, configuraciones o procesos en un software en el cual aún eres inexperto.

Ejemplos prácticos

- *"¿Puedes traducir este párrafo y explicarlo en términos simples?"*
- *"¿Cómo configuro esta opción en el software?"*

Referencias y recursos

1. Going for Gold with Google AI Studio - Suitebriar Blog, fecha de acceso: febrero 21, 2025, <https://blog.suitebriar.com/going-for-gold-with-google-ai-studio>
2. Vertex AI Studio | Google Cloud, fecha de acceso: febrero 21, 2025, <https://cloud.google.com/generative-ai-studio>
3. What is Google AI Studio? - Klu.ai, fecha de acceso: febrero 21, 2025, <https://klu.ai/glossary/google-ai-studio>
4. Gemini 2.0 model updates: 2.0 Flash, Flash-Lite, Pro Experimental - The Keyword, fecha de acceso: febrero 21, 2025, <https://blog.google/technology/google-deepmind/gemini-model-updates-february-2025/>
5. Google AI Studio for Beginners: A Step-by-Step Guide - Neuroflash, fecha de acceso: febrero 21, 2025, <https://neuroflash.com/blog/google-ai-studio/>
6. Google AI Studio, fecha de acceso: febrero 21, 2025, <https://aistudio.google.com/>
7. Google AI Studio quickstart - Gemini API, fecha de acceso: febrero 21, 2025, <https://ai.google.dev/gemini-api/docs/ai-studio-quickstart>
8. Google AI Studio Guide: Tips & Best Practices - Institute of Ai Studies, fecha de acceso: febrero 21, 2025, <https://www.instituteofaistudies.com/insights/how-to-use-google-ai-studio-for-beginners>
9. Experience AI in our products and experimental tools - Google AI, fecha de acceso: febrero 21, 2025, <https://ai.google/get-started/products/>
10. Google One AI Premium Plan and Features, fecha de acceso: febrero 21, 2025, <https://one.google.com/about/ai-premium/>
11. Get Google One AI Premium benefits - Computer, fecha de acceso: febrero 21, 2025, https://support.google.com/googleone/answer/14534406?hl=en_ZA&co=GENIE.Platform%3DDesktop
12. AI Tools for Business - Google Workspace, fecha de acceso: febrero 21, 2025, <https://workspace.google.com/solutions/ai/>
13. Can somebody explain Google AI Studio for me? : r/Bard - Reddit, fecha de acceso: febrero 21, 2025, https://www.reddit.com/r/Bard/comments/1hrre1v/can_somebody_explain_google_ai_studio_for_me/
14. Exploring the Power of Google AI Studio: A Comprehensive Guide tutorial - Lablab.ai, fecha de acceso: febrero 21, 2025, <https://lablab.ai/t/google-ai-studio>
15. google ai studio is amazing, but anyone else struggling with the speed? (especially with large chats) : r/Bard - Reddit, fecha de acceso: febrero 21, 2025, https://www.reddit.com/r/Bard/comments/1hw6qx4/google_ai_studio_is_amazing_but_anyone_else/
16. Google AI Studio Overview & SaaS Benefits - baseTOP, fecha de acceso: febrero 21, 2025, <https://basetop.ca/blog/Google%20AI-Studio-Overview-&-SaaS-Benefits>