

Potenciando su Empresa con AdaptaPro y Gemini AI

Protocolo para la Integración y Obtención de su API-KEY



El Objetivo: Conectar sus Procesos Operativos al Futuro de la IA

Integre el poder de la Inteligencia Artificial de Gemini directamente en su sistema AdaptaPro ERP para transformar datos en decisiones estratégicas.



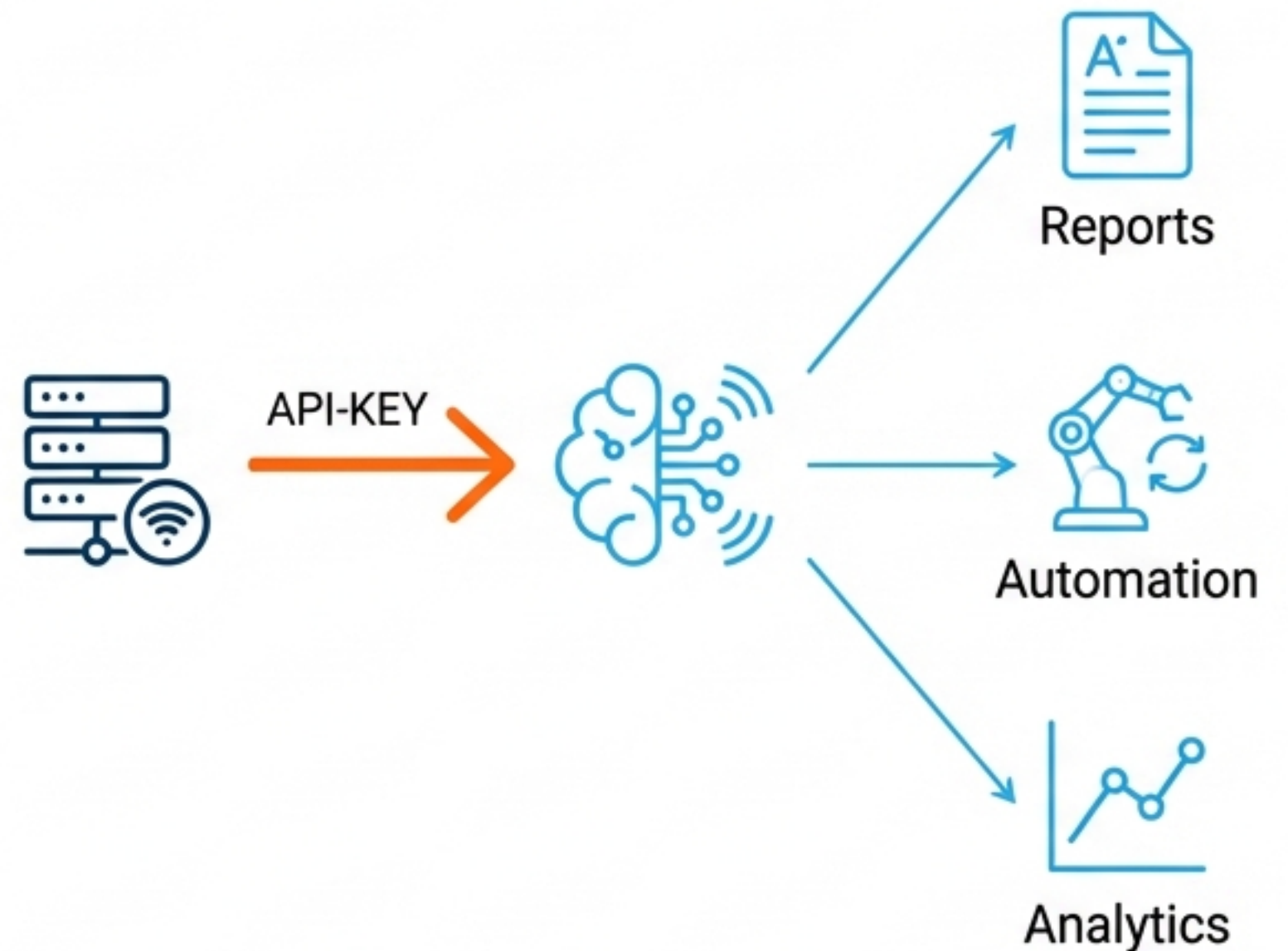
Análisis de Datos Avanzados: Procese grandes volúmenes de información, como estados financieros históricos, para generar presupuestos y proyecciones con un alto grado de precisión.



Automatización de Tareas Complejas: Extraiga datos estructurados de documentos complejos (PDFs, imágenes) con tecnología OCR multimodal que comprende tablas y metadatos.



Generación de Informes Estratégicos: Cree planificaciones detalladas que identifiquen patrones y sugieran optimizaciones operativas para alcanzar objetivos de rentabilidad.



Nuestra Agenda de Activación



1 **Protocolo de Obtención:** Guía paso a paso para generar su API-KEY de Gemini.



2 **Registro en AdaptaPro:** Cómo registrar su nueva clave directamente en el sistema.



3 **Definiciones Clave:** Conceptos esenciales para comprender y maximizar el uso de la IA.

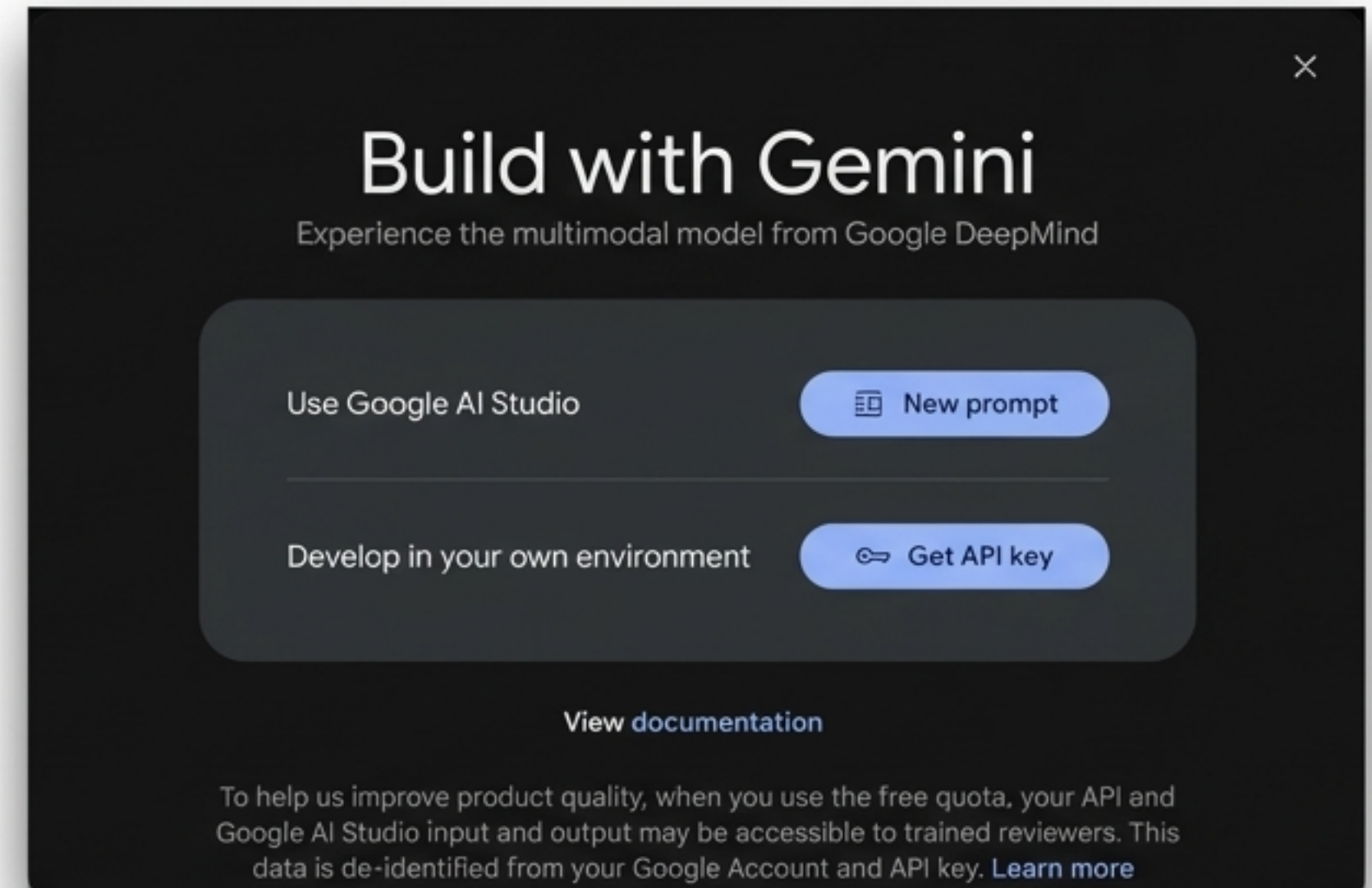


4 **Preguntas Frecuentes:** Respuestas a las dudas más comunes sobre uso, costos y seguridad.

Paso 1: Acceso a Google AI Studio y Prerrequisitos

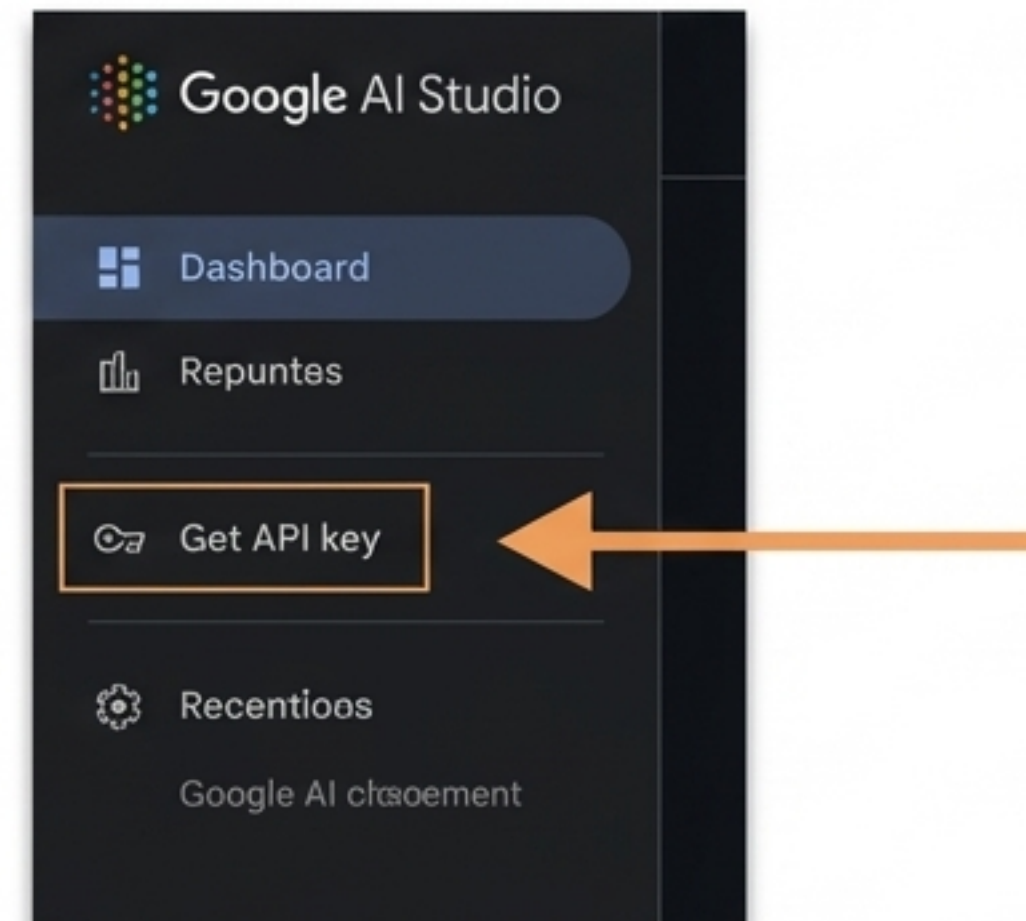
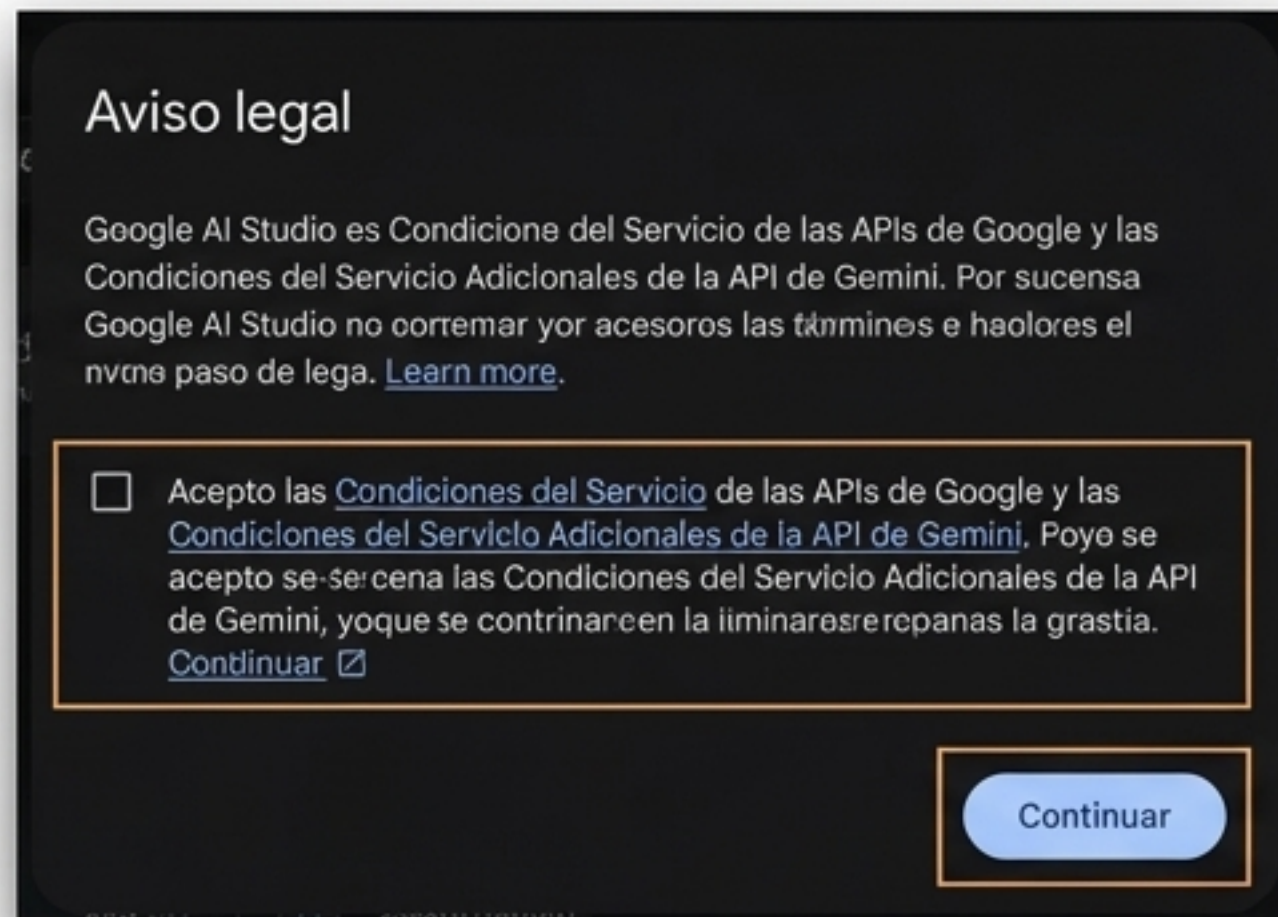
- Cuenta de Google (Gmail) activa.
- Usuario mayor de 18 años.
- Residir en una región donde el servicio esté disponible.

Inicie sesión en su cuenta de Google y navegue a **aistudio.google.com**.



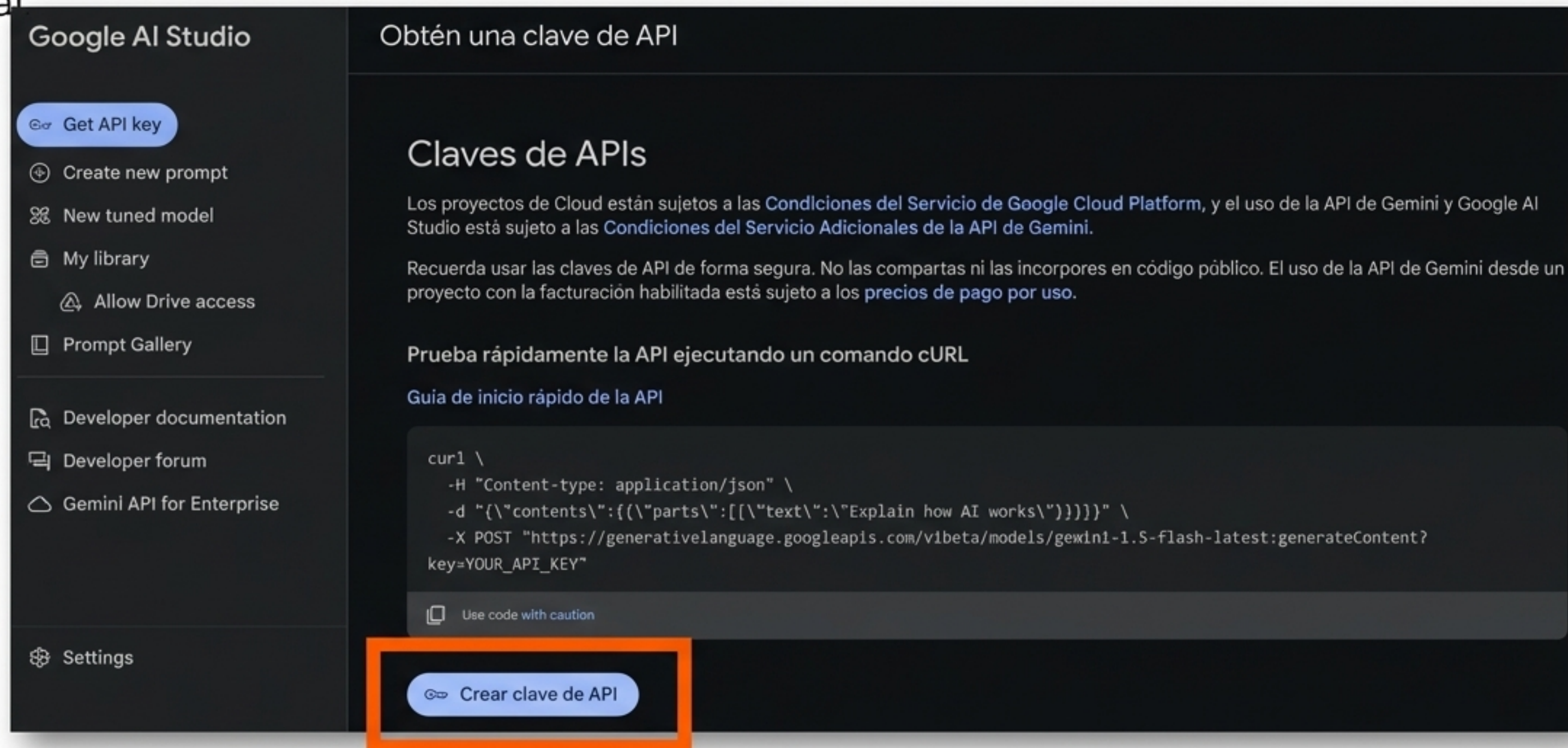
Paso 2: Aceptar Términos y Localizar la Opción

1. En su primer ingreso, revise y acepte las Condiciones del Servicio.
2. En el panel principal, localice y haga clic en el botón '**Get API key**'.



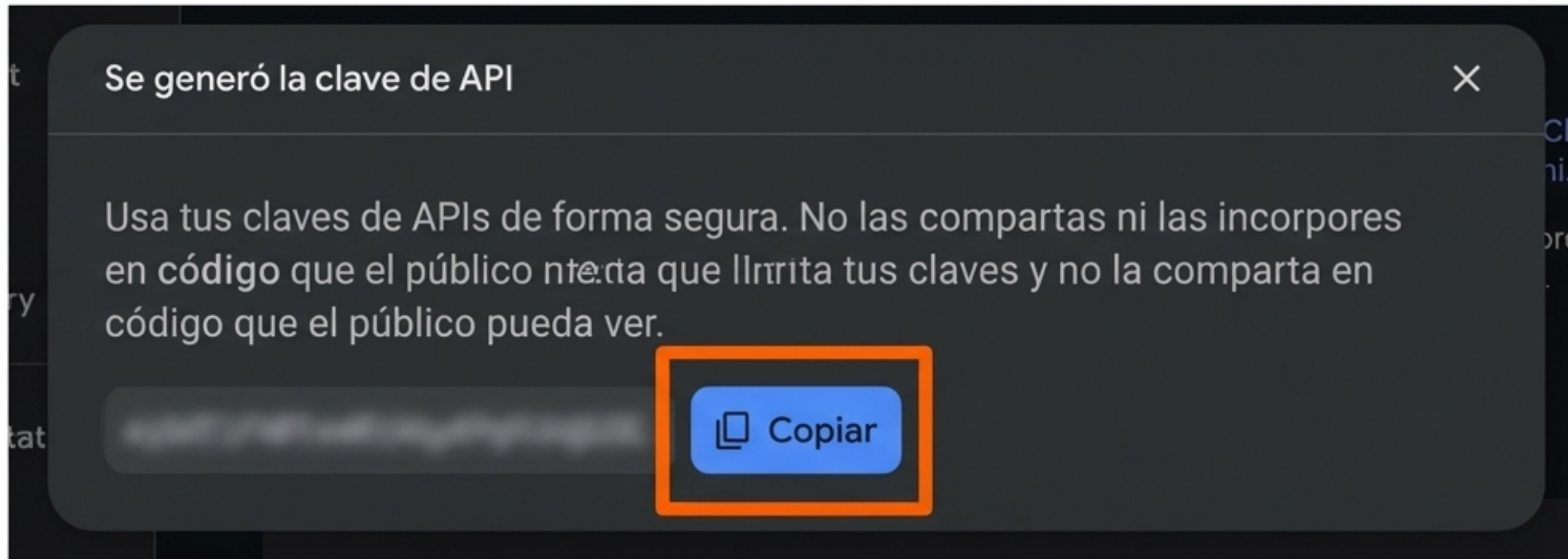
Paso 3: Crear la Clave de API en un Nuevo Proyecto

Para una configuración sencilla y automatizada, seleccione la opción '**Crear clave de API en un proyecto nuevo**'. Esto permite que Google gestione la infraestructura necesaria sin configuración manual.



Paso 4: Copiar y Resguardar su API-KEY

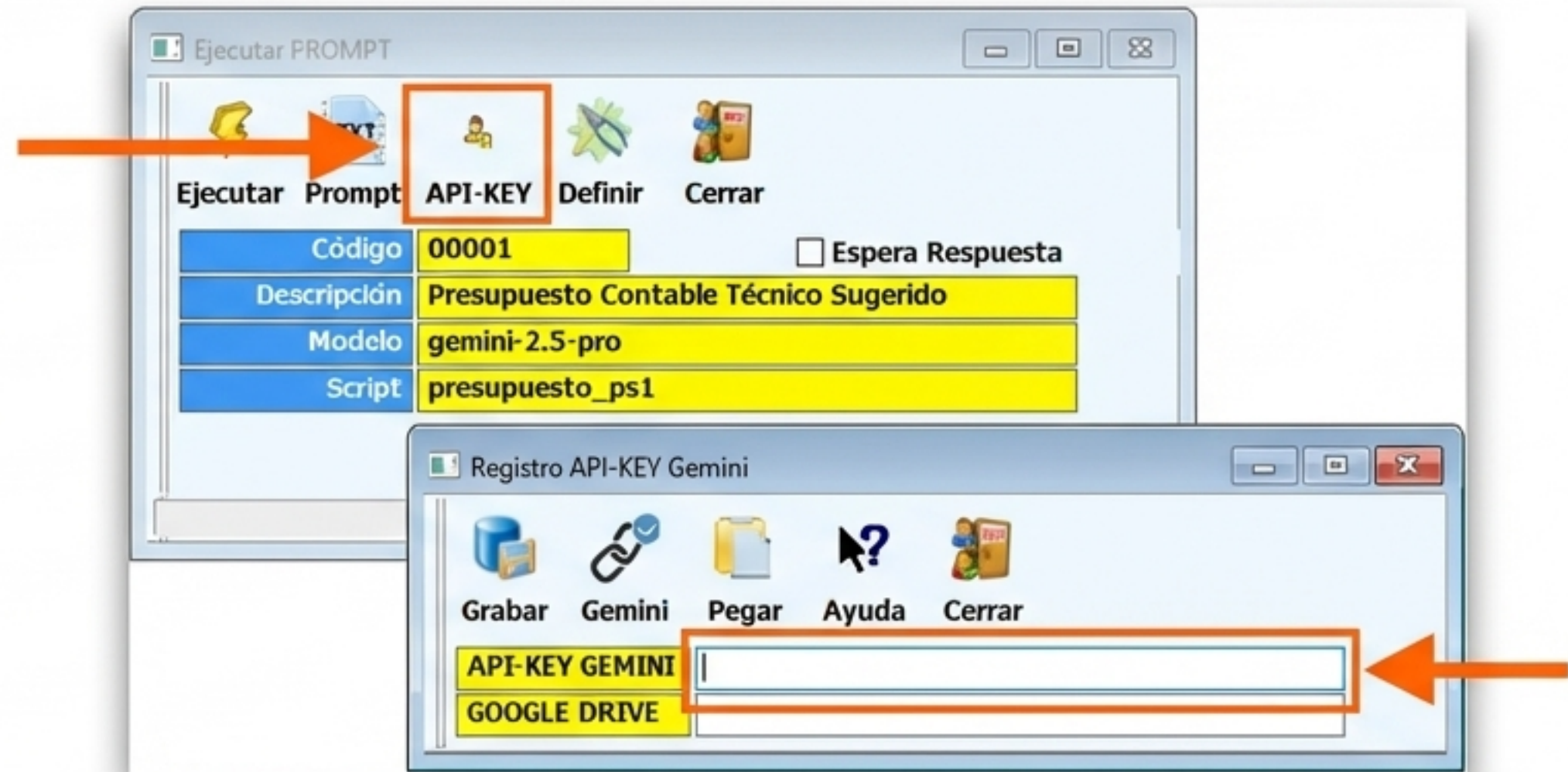
El sistema generará una cadena alfanumérica única. Cópiala inmediatamente.



¡IMPORTANTE! Su API-KEY es una credencial de seguridad. Trátela como una contraseña. Guárdela en un lugar seguro y no la comparta en código público o lugares no seguros.

Paso 5: Registrar su API-KEY en AdaptaPro

1. Dentro de AdaptaPro, acceda al formulario "Ejecutar PROMPT".
2. Haga clic en el botón **API-KEY**.
Haga clic en el botón API-MPT.
3. En la ventana "Registro API-KEY Gemini", pegue la clave que copió en el paso anterior y presione "Grabar".



Glosario Esencial: Comprendiendo los Conceptos Clave



¿Qué es una API-KEY?

Es un código identificador único que funciona como una credencial de seguridad o 'llave'. Permite que AdaptaPro se comuniquen de forma segura con los modelos de Google, asociando las solicitudes a su proyecto para gestionar el uso.



¿Qué es un Token?

Es la unidad de medida que el modelo de IA utiliza para procesar información. Aproximadamente, 1 token equivale a 3 o 4 caracteres. Los espacios y saltos de línea también cuentan como tokens, ya que son parte de la estructura de los datos.

Glosario Esencial: Ajustando la Inteligencia Artificial



¿Qué es un Modelo de IA?

Es un sistema computacional a gran escala, entrenado para realizar tareas específicas como analizar texto, imágenes o audio. Cada modelo tiene fortalezas diferentes.



¿Qué es la Temperatura?

Es un parámetro que controla la 'creatividad' de la respuesta. Un valor bajo (cercano a 0) produce respuestas más lógicas y predecibles. Un valor alto fomenta la creatividad y la variedad, lo cual puede afectar la longitud y el estilo de la respuesta.

Eligiendo el Modelo Correcto: Gemini Pro vs. Gemini Flash

*Gemini Pro es como un **consultor senior** que analiza minuciosamente cada cifra para asegurar el éxito financiero. Gemini Flash es como un **digitador veloz** capaz de procesar miles de facturas en minutos sin pestañear.*

Característica	Gemini Pro (ej. 2.5 Pro)	Gemini Flash (ej. 2.5 Flash)
Enfoque Principal	Razonamiento complejo, alta precisión.	Velocidad extrema, alta eficiencia.
Punto Fuerte	Ideal para análisis estratégicos.	Optimizado para procesamiento masivo a bajo costo.
Límite Gratuito (RPD)	50 Solicitudes por Día	250 Solicitudes por Día
Costo (Pago por 1M tokens)	\$1.25 Entrada / \$10.00 Salida	\$0.30 Entrada / \$2.50 Salida

Costos vigentes a Diciembre 2025. Los límites gratuitos son por proyecto.

Preguntas Frecuentes: Uso, Costos y Seguridad

¿Varios usuarios pueden usar la misma API-KEY?

Sí, pero no es recomendable. Todos compartirán la misma cuota de uso (límites de solicitudes por minuto y por día). Si un usuario agota el límite, el servicio se interrumpe para todos. Representa un alto riesgo de seguridad al no poder auditar solicitudes individuales.

¿Cuándo necesito el servicio de pago?

Cuando su uso exceda los límites diarios gratuitos (ej. más de 50 solicitudes en el modelo Pro) o si por políticas de privacidad requiere que sus datos no sean utilizados para mejorar los modelos de Google.

¿Puedo usar los modelos más nuevos como Gemini 3?

Sí, los modelos más recientes suelen estar disponibles vía API-KEY. Sin embargo, su cuota gratuita puede estar limitada solo al uso en la interfaz de chat de AI Studio, requiriendo un plan de pago para el acceso vía API.

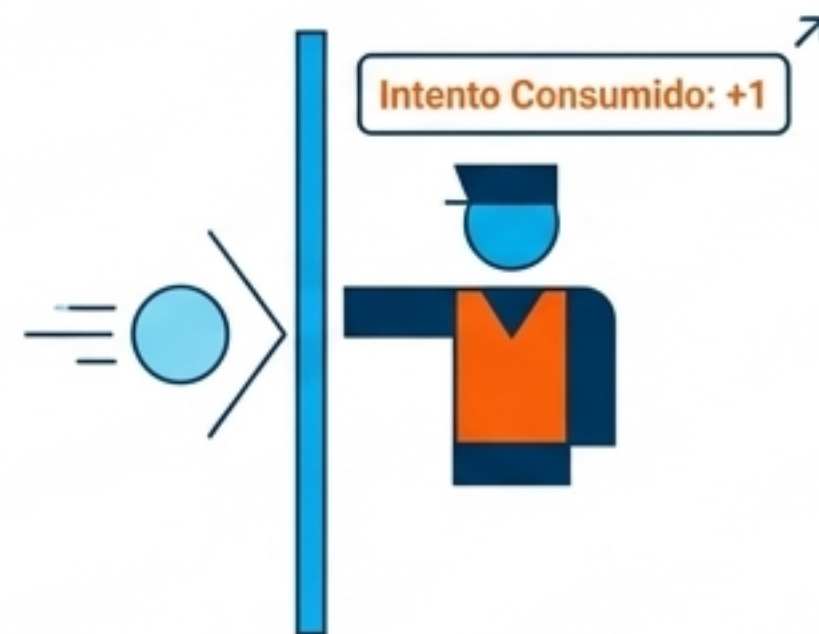
Preguntas Frecuentes: Solución de Problemas

¿Por qué una tarea funciona en el chat de AI Studio pero falla desde la API?

El chat de AI Studio tiene herramientas pre-configuradas (búsqueda, ejecución de código) que en la API deben habilitarse explícitamente. Las respuestas incompletas o fallidas desde la API también pueden deberse a límites de tokens de salida muy bajos o a filtros de seguridad que bloquean contenido.

¿Qué pasa si una solicitud falla con un error 400 o 500?

- **Impacto en la Cuota:** La solicitud fallida **SÍ** cuenta y consume uno de sus intentos del límite diario.
- **Impacto en la Facturación:** Si está en un plan de pago, **NO** se le cobrarán los tokens de una solicitud fallida.
- **Analogía:** "Su cuota es un pase de entrada a un club. Si intenta entrar con vestimenta inadecuada (Error 400), el guardia registrará que usó un intento, aunque no haya logrado pasar al bar a consumir."



Estamos para Apoyarle

AdaptaPro ERP: Sistematización de Procesos para optimizar el Tiempo de Vida, la Rentabilidad y la Libertad de su empresa.

Web: www.adaptaproerp.com

Celular: +58-0412-0905509 /
+58-0424-2559649

Correo:
adaptaprocomercializacion@gmail.com



Contenido Generado por la Biblioteca Empresarial AdaptaPro

Creado mediante la Inteligencia Artificial y Presentado por:
AdaptaPro ERP, sistematización de Procesos Operativos,
Administrativos, Contables, Tributarios y laborales de la empresa.
Tiempo de Vida, Rentabilidad y Libertad.

Todos los contenidos son Presentados por www.adaptaproerp.com

Celular +58-0412-0905509 / 0424-2559649

Correo electrónico: adaptaprocomercializacion@gmail.com

