

¿Qué es Google AI Studio?

Google AI Studio es la plataforma gratuita de Google para trabajar con Gemini, su modelo de inteligencia artificial. Tiene dos grandes funcionalidades:

- **Playground** — Para probar prompts, comparar modelos y experimentar con Gemini en modo conversación. Es como un laboratorio donde testas ideas.
- **Build** — Para crear aplicaciones web completas describiéndolas en lenguaje natural. Le dices qué quieres, Gemini genera el código y te muestra una previsualización en tiempo real.

Esta guía se centra en **Build**, la funcionalidad que te permite crear apps funcionales sin escribir una línea de código.

Paso 1 — Entrar en Google AI Studio

Ve a aistudio.google.com e inicia sesión con tu cuenta de Google. Es gratis — no necesitas tarjeta ni plan de pago.

Una vez dentro, verás el panel principal con dos opciones arriba: **Playground** y **Build**. Haz clic en **Build**.

Paso 2 — Describir tu aplicación

Build funciona con una idea simple: tú describes lo que quieres y Gemini lo construye. En el campo de texto, escribe qué aplicación necesitas en lenguaje normal.

Cuanto más específico seas, mejor será el resultado. No hace falta ser técnico — habla como si le explicaras a un compañero qué necesitas.

Ejemplos de prompts que funcionan bien:

"Crea una app para gestionar tareas con categorías, fechas de entrega y un panel visual tipo Kanban."

"Hazme una landing page para un curso online de fotografía con formulario de contacto y sección de testimonios."

"Quiero una app de flashcards para estudiar vocabulario en inglés, con sistema de repetición espaciada."

Paso 3 — Usar AI Chips para añadir funciones

Los **AI Chips** son módulos predefinidos que puedes añadir a tu prompt para incluir funcionalidades avanzadas sin tener que describirlas tú:

- **Autenticación** — Añade un sistema real de login con cuentas de usuario (no un placeholder, sino autenticación real con Firebase).
- **Google Maps** — Integra mapas y datos de localización en tu app.
- **Generación de imágenes** — Tu app puede generar imágenes con IA directamente.
- **Base de datos** — Almacena datos de forma persistente para que tu app los recuerde.

Solo tienes que seleccionar los chips que necesites antes de ejecutar el prompt. Gemini los integra automáticamente en el código.

Paso 4 — Revisar y refinar

Cuando ejecutas tu prompt, Gemini genera el código y te muestra una **previsualización en vivo** a la derecha de la pantalla. Puedes ver cómo queda tu app en tiempo real.

Si algo no te convence, tienes dos opciones:

- **Chat de refinamiento** — Escríbele a Gemini directamente: *"Cambia el color del fondo a azul oscuro", "Añade un botón de exportar a PDF", "Haz el diseño más minimalista"*.
- **Edición directa del código** — Si sabes algo de programación, puedes tocar el código directamente en la pestaña Code.

Puedes iterar tantas veces como quieras. Cada cambio se refleja en la previsualización al instante.

Paso 5 — Exportar o desplegar

Cuando tu app está lista, tienes varias opciones para sacarla de AI Studio:

- **Descargar como ZIP** — Te llevas todo el código para abrirlo en tu editor favorito.
- **Exportar a GitHub** — Puedes conectarlo directamente con un repositorio.
- **Desplegar en Firebase** — Google ofrece integración directa para publicar tu app en la nube.

Para apps sencillas (landings, herramientas internas, prototipos), puedes tenerla publicada en minutos.

¿Para qué tipo de apps funciona bien?

Build es especialmente bueno para:

- **Prototipos rápidos** — Tienes una idea y quieres ver cómo quedaría en 10 minutos.
- **Herramientas internas** — Calculadoras, dashboards, formularios para tu equipo.
- **Landing pages** — Páginas de captación con formulario y diseño profesional.
- **Apps educativas** — Flashcards, quizzes, plataformas de estudio.
- **MVPs** — Producto mínimo viable para validar una idea antes de invertir en desarrollo.

Limitación a tener en cuenta: Build genera apps en React. Para proyectos muy complejos con lógica de negocio avanzada o integraciones específicas, necesitarás un desarrollador. Pero como punto de partida o para apps funcionales sencillas, es brutal.

Resumen rápido

- **aistudio.google.com** — Entra gratis con tu cuenta de Google
- **Build** — Describe tu app en lenguaje normal
- **AI Chips** — Añade autenticación, mapas, imágenes y base de datos con un clic
- **Refina** — Pide cambios por chat o edita el código directamente
- **Exporta** — ZIP, GitHub o despliega en Firebase

Si ya usas ChatGPT o Claude para escribir, Google AI Studio es el siguiente paso: pasar de texto a aplicaciones funcionales. Y es gratis.

Sigue aprendiendo sobre IA cada lunes en [La Capa Oculta](#) → salutechnia.com