



Contáctanos: @HalleyAgency

📞 (+51) 987 - 264 - 068 🇪🇸🇺🇸

📞 (+51) 949 - 071 - 912 🇪🇸🇺🇸

✉️ Halleylaboratory@gmail.com

HALLEY ©
EVENTOS & MARKETING DIGITAL



SEMANA 1



Módulo 1: Introducción Conceptual a la IA Generativa.

Aprenderemos sobre:

1. Entender a profundidad las viejas, nuevas y futuras tecnologías IAs
2. Comprender Conceptos fundamentales como Machine Learning o Deep Learning
3. Conocer y explorar herramientas de producción básicas y avanzada (De ChatGPT a n8n)



Módulo 2: Metodologías de Comunicación con Sistemas de IA

Aprenderemos sobre:

1. Prompt Engineering y el framework de trabajo C.R.A.F.T
2. Generar Documentos de Producción con IA (PDR's)
3. Construcción de Agentes Personalizados



Módulo 3: Aplicación en Documentación y Comunicación Técnica

Aprenderemos sobre:

1. Generar y organizar Bases de Datos con IA a partir de nuestros documentos.
2. Herramientas de Aprendizaje para generar recursos innovadores.
3. Herramientas de Investigación y procesos de refinamiento de datos.

VIBE CODING

(Tendencia de internet)

Termino Relativamente Nuevo:

Describe a desarrolladores Empíricos o Profesionales
Con poca o Nula Experiencia en Diseño de Código que
Por medio de Prompt Ingeniering Desarrollan mediante
Asistentes de Inteligencia Artificial como TRAE o CURSOR

Articulo de 2024 del
MIT Technology Review

<https://www.technologyreview.com/2025/04/16/1115135/what-is-vibe-coding-exactly>



VIBE = La Vibra.

“Que fluya”

La filosofía es:

No te preocupes en el “Cómo”
Sino en la parte Creativa.

Toma un Café, haz un Prompt,
Da un par de clic y que la IA se
encarga del resto.

El *vibe coding* es fantástico, pero "no te va a crear el próximo Airbnb de la nada"

Miguel Ángel "midu" Durán (@midudev) es ingeniero de software y es uno de los grandes influenciadores españoles del segmento de la programación. Para él lo interesante del *vibe coding* es que "está democratizando la capacidad de convertir ideas en realidades".



Miguel Ángel
Durán

Pero también advierte de cómo en este ámbito también hay algo de "humor" y de exageración en cuanto a las capacidades que se le dan a la IA. "No te pienses que con decirle algo sin saber nada de programación te va a dar el próximo Airbnb", explica.

Durán explica que los programadores **deben abrazar este tipo de innovaciones**, porque la programación siempre se ha ido adaptando a los cambios y los programadores también. Para él el *vibe coding* y hablar en lenguaje natural para que la máquina programe "no deja de ser otro nivel de abstracción más cerca del lenguaje más humano, más cercano al nuestro".

FUENTE:

<https://www.xataka.com/robotica-e-ia/fiebre-vibe-coding-nos-acerca-a-futuro-que-programaremos-saber-programar-cuatro-expertos-nos-aclaran-fenomeno>

FUENTE:

<https://www.404media.co/this-game-created-by-ai-vibe-coding-makes-50-000-a-month-yours-probably-wont>

NEWS

This Game Created by AI 'Vibe Coding' Makes \$50,000 a Month. Yours Probably Won't

EMANUEL MAIBERG · MAR 6, 2025 AT 12:03 PM

fly.pieter.com was initially made in just 30 minutes with AI tools and is now generating thousands of dollars a month. The future of AI-assisted game development will not be that simple.



INNOVATION > AI

How 'Vibe Coding' Is Creating A New AI Economy

By [Kolawole Samuel Adebayo](#), Contributor. © I write about the economics of AI.

[Follow Author](#)

Published Aug 04, 2025, 02:55am EDT, Updated Aug 09, 2025, 02:41pm EDT

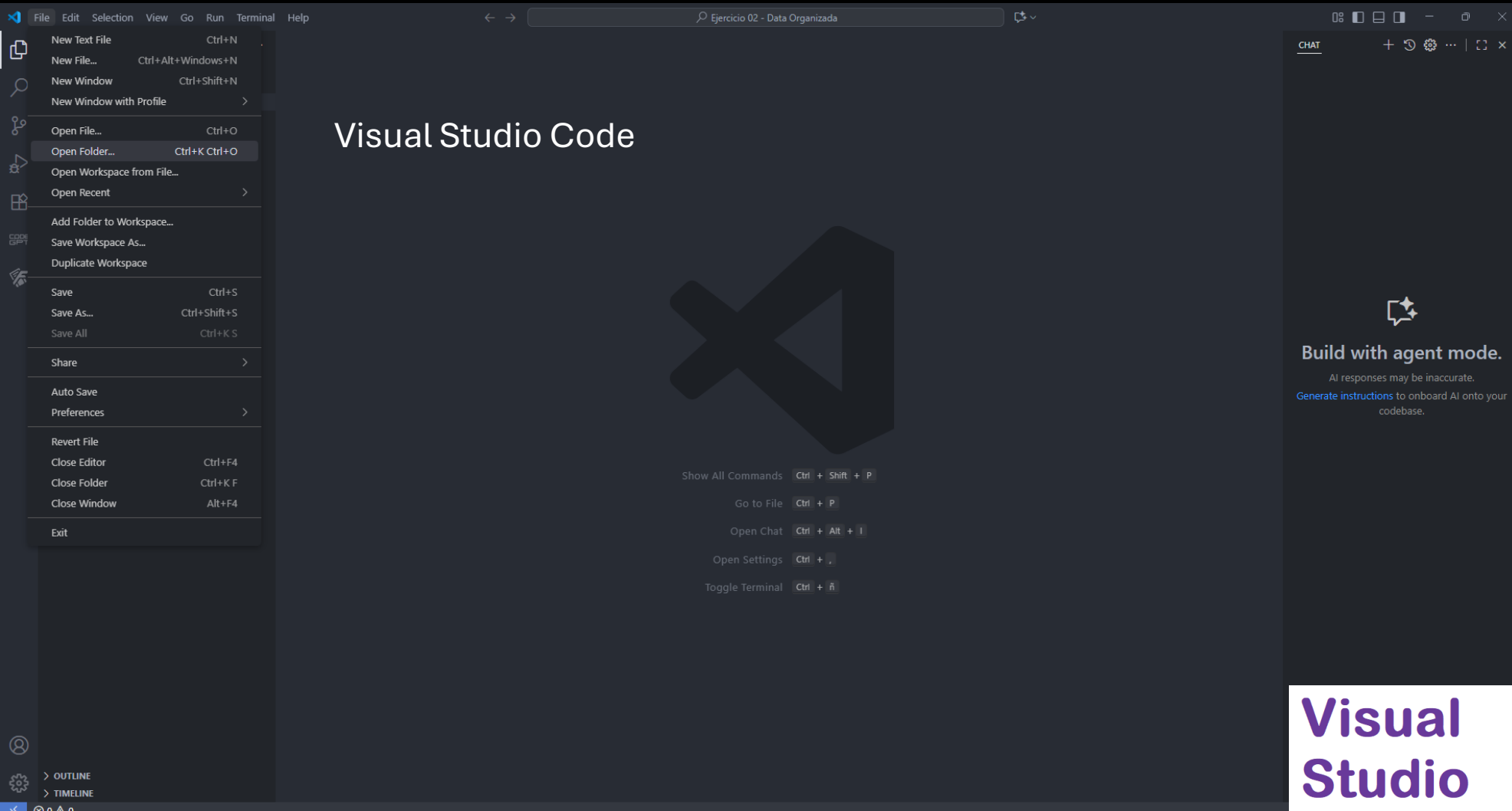


In early January, 18-year-old Justin Jin launched [Giggles](#) — an AI-powered social entertainment app that's reportedly attracted over 120,000 waitlist sign-ups and generated 150 million impressions — all without a venture capital war chest, a marketing budget, or a traditional engineering team. Instead, he and his team of young co-founders leveraged AI to build an app for Gen Alpha and Gen Z, where users interact through [AI-generated content](#), digital collectibles and gamified social engagements.

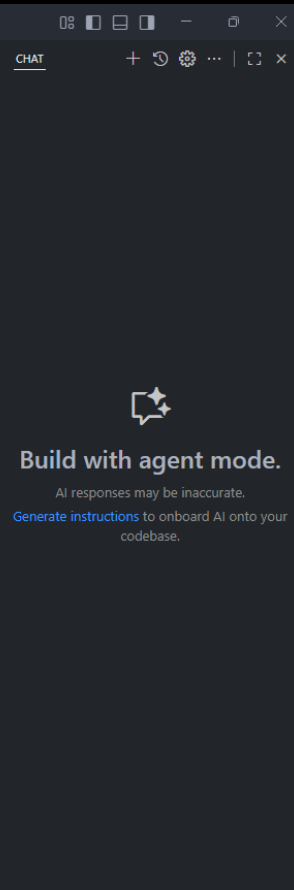
- ❖ Gente Muy Muy Joven
- ❖ 0 Capital de Inversión
- ❖ Millones de Usuarios
- ❖ Remuneración casi instantánea.

Fuente:

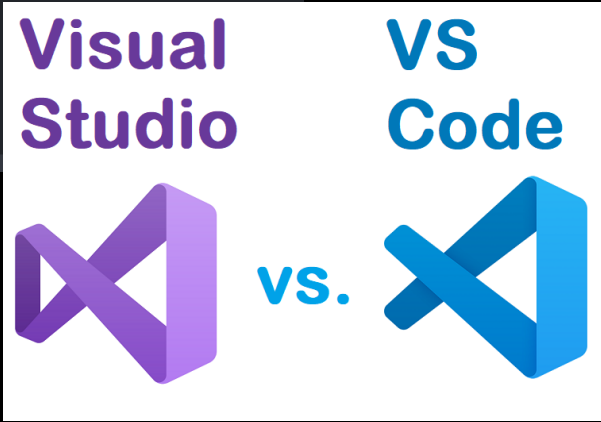
<https://www.forbes.com/sites/diners-club-international/2025/09/11/payment-pioneer-solves-for-travel-and-expense-challenges-faced-by-businesses>



Visual Studio Code



No confundir con
Visual Studio (Entorno de Desarrollo Integrado)



Alternativas a Visual Studio Con IA Integrada



TRAE VS CURSOR VS WINDSURF



Gemini - CLI



Antes de Avanzar...

Tenemos que tener en cuenta algunos detalles

¿Es Seguro usar Google CLI?

https://cloud.google.com/gemini/docs/codeassist/security-privacy-compliance?hl=es-419#standard_and_enterprise_data_protection_and_privacy

Los componentes incluyen lo siguiente:

- En tu entorno local, los desarrolladores de aplicaciones instalan la extensión de Gemini Code Assist para Visual Studio Code o JetBrains. Los desarrolladores pueden usar esta extensión para interactuar con Gemini Code Assist Standard y Enterprise.
- De forma predeterminada, la extensión usa una conexión TLS encriptada a través de Internet para conectarse desde tu entorno local a Google Cloud. Para crear una conexión segura dedicada entre tu entorno local y Google Cloud, puedes configurar [Cloud VPN](#) o [Cloud Interconnect](#).
- Dentro de tu entorno Google Cloud, puedes configurar un [perímetro de servicio de los Controles del servicio de VPC](#). Los Controles del servicio de VPC te permiten definir políticas de seguridad que evitan el acceso a los servicios administrados por Google fuera de un perímetro de confianza, bloquean el acceso a los datos desde ubicaciones no confiables y mitigan los riesgos de robo de datos.
- Tu proyecto Google Cloud en el que habilitaste el servicio de Gemini Code Assist Standard y Enterprise. Gemini Code Assist Standard y Enterprise usan la [API de Gemini for Google Cloud](#) para procesar conversaciones. La API de Gemini para Google Cloud no tiene acceso a ninguna de las otras APIs o recursos de tu proyecto.

Protocolos Básicos de Ciberseguridad

Consejo 1: Desconfía del "copiar y pegar".

Pega siempre los comandos de internet en un bloc de notas antes de ejecutarlos en la terminal. Así podrás ver si ocultan algo malicioso.

Consejo 2: No ejecutes comandos que no entiendas.

Si no sabes lo que hace un comando, búscalo en internet o usa la ayuda (**--help**). Es mejor preguntar que borrar archivos importantes por accidente.

Consejo 3: Evita ejecutar scripts directamente de internet.

Comandos como **curl ... | bash** son riesgosos. Mejor descarga el archivo, léelo con calma y, si es seguro, ejecútalo tú mismo.

Consejo 4: Revisa bien lo que instalas.

Usa solo los repositorios oficiales (como **npm** o **PyPI**) y comprueba que el nombre del paquete esté escrito correctamente. Un error de tipeo puede instalar un virus.

Protocolos Básicos de Ciberseguridad

Consejo 5: Lee los scripts antes de ejecutarlos.

Si descargas un archivo .bat, .sh o .ps1, ábrelo con un editor de texto. Asegúrate de que no haga nada extraño, como borrar archivos o enviar tu información a otro sitio.

Consejo 6: Usa el modo administrador solo cuando sea necesario.

Para las tareas del día a día, usa una terminal normal. Así, si ejecutas algo dañino por error, el impacto será mucho menor.

Consejo 7: Nunca escribas tus contraseñas en la terminal.

Ni en scripts. El historial de comandos puede guardarlas y dejarlas expuestas. Usa gestores de contraseñas o las herramientas seguras del sistema.

Consejo 8: Mantén todo actualizado.

Tu sistema operativo, la terminal y tus programas deben estar en su última versión. Las actualizaciones corrigen fallos de seguridad que los hackers podrían aprovechar.

Si no estas 100% seguro de usar Gemini CLI u otras aplicaciones como TRAE o CURSOR, evita experimentar con documentos Sensibles.

- Siempre genera un **BackUp** de tus archivos antes de empezar.
- Genera siempre un espacio dedicado solo para experimentar con CLI.
- Ideal: Trabajar con Entornos de Desarrollo Aislados como Docker





Tips for getting started:

1. Ask questions, edit files, or run commands.
2. Be specific for the best results.
3. Create `GEMINI.md` files to customize your interactions with Gemini.
4. `/help` for more information.

You are running Gemini CLI in your home directory. It is recommended to run in a project-specific directory.

> Type your message or @path/to/file

~ no sandbox (see /docs) gemini-2.5-pro (100% context left)

Instalar NODE.JS

Run JavaScript Everywhere

Node.js® is a free, open-source, cross-platform JavaScript runtime environment that lets developers create servers, web apps, command line tools and scripts.

Install Node.js

Get security support
for Node.js 18 and below

Create an HTTP Server Write Tests Read and Hash a File Streams Pipeline Work with Threads

```
1 // server.mjs
2 import { createServer } from 'node:http';
3
4 const server = createServer((req, res) => {
5   res.writeHead(200, { 'Content-Type': 'text/plain' });
6   res.end('Hello World!\n');
7 });
8
9 // starts a simple http server locally on port 3000
10 server.listen(3000, '127.0.0.1', () => {
11   console.log('Listening on 127.0.0.1:3000');
12 });
13
14 // run with `node server.mjs`
```

JavaScript

Copy to clipboard


Learn more what Node.js is able to offer with our Learning materials.

<https://nodejs.org/es>

Instalar Gemini

Installation

Quick Install

 Run instantly with npx

```
# Using npx (no installation required)
npx https://github.com/google-gemini/gemini-cli
```



Install globally with npm

```
npm install -g @google/gemini-cli
```



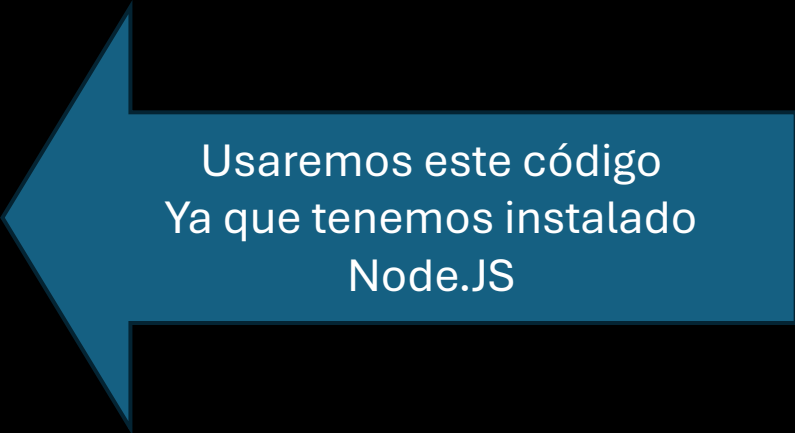
Install globally with Homebrew (macOS/Linux)

```
brew install gemini-cli
```



System Requirements

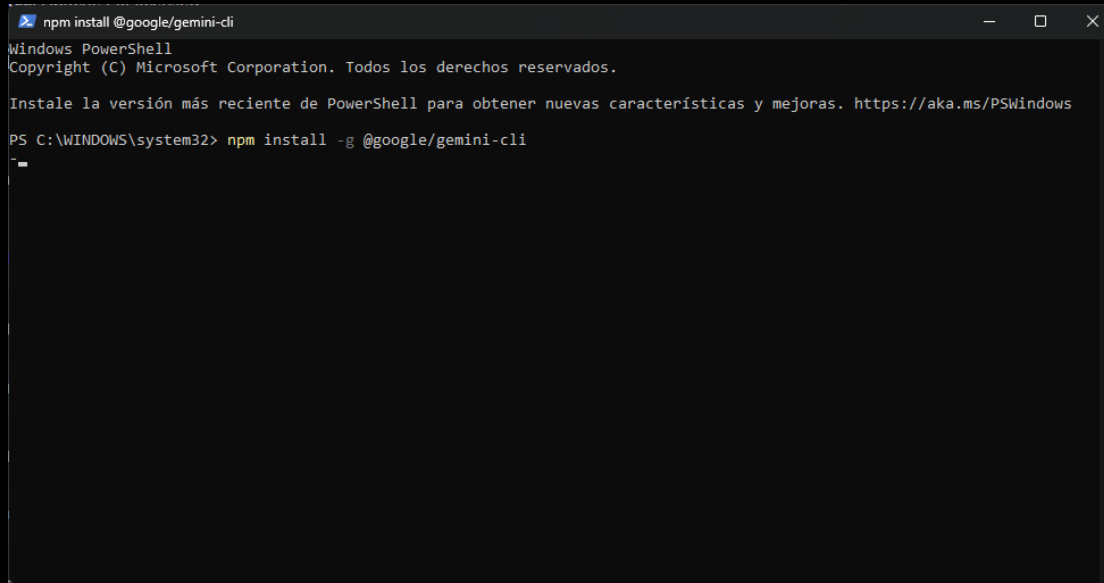
- Node.js version 20 or higher
- macOS, Linux, or Windows



Usaremos este código
Ya que tenemos instalado
Node.JS

<https://github.com/google-gemini/gemini-cli>

Podemos usar un Powershell
Windows, Buscamos POWERSHELL
Importante: corremos como Administrador

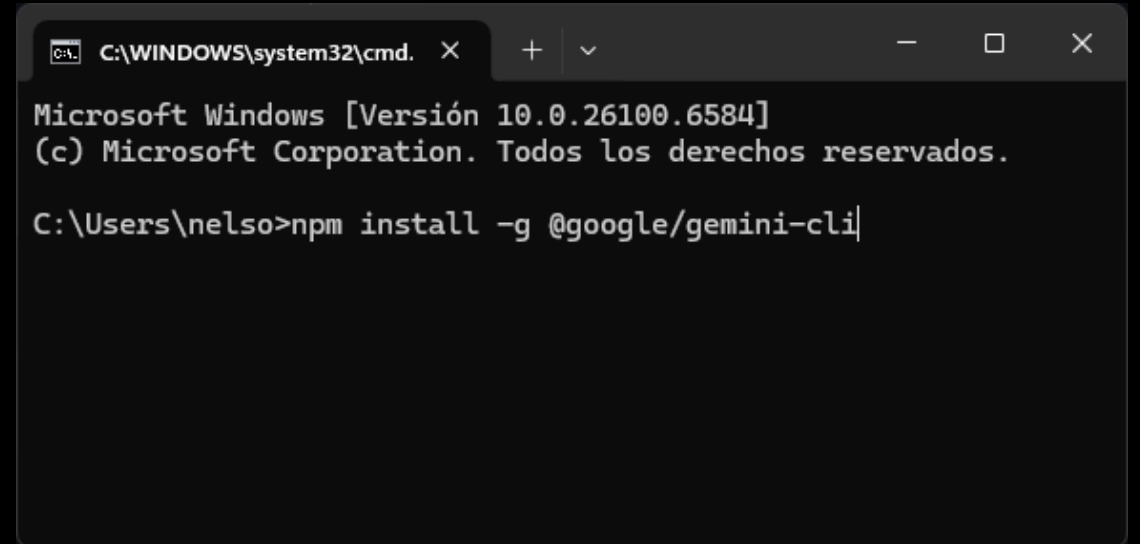


```
npm install @google/gemini-cli
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Instale la versión más reciente de PowerShell para obtener nuevas características y mejoras. https://aka.ms/PSWindows

PS C:\WINDOWS\system32> npm install -g @google/gemini-cli
```

Podemos usar un CMD = Windows + R
Escribimos CMD y damos ENTER



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.
Microsoft Windows [Versión 10.0.26100.6584]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\nelso>npm install -g @google/gemini-cli
```

Cuando la tengamos copiamos el código
Y damos ENTER, esperamos a completar

```
Administrador: Gemini - system32
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Instale la versión más reciente de PowerShell para obtener nuevas características y mejoras. http://aka.ms/powershell

PS C:\WINDOWS\system32> npm install -g @google/gemini-cli
changed 573 packages in 1m

148 packages are looking for funding
  run `npm fund` for details
PS C:\WINDOWS\system32> gemini
[WARN] Skipping unreadable directory: C:\WINDOWS\system32\WebThreatDefSvc (EPERM: operation not permitted)
[WARN] Skipping unreadable directory: C:\WINDOWS\system32\config\BFS (EPERM: operation not permitted)
Loaded cached credentials.
[WARN] Skipping unreadable directory: C:\WINDOWS\system32\WebThreatDefSvc (EPERM: operation not permitted)
[WARN] Skipping unreadable directory: C:\WINDOWS\system32\config\BFS (EPERM: operation not permitted)
Loaded cached credentials.

  GEMINI

Tips for getting started:
1. Ask questions, edit files, or run commands.
2. Be specific for the best results.
3. Create GEMINI.md files to customize your interactions with Gemini.
4. /help for more information.
```

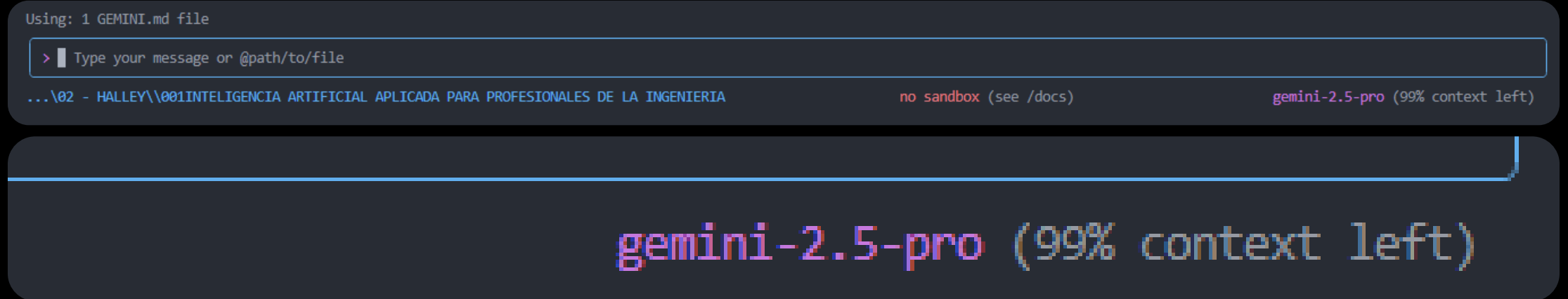
Una vez instalado
Escribimos:

gemini
(en minúsculas)

Y damos **ENTER**

Si todo funciona
veremos una ilustración
ASCII: como en la imagen
Que dice
“>GEMINI”

Ventana de Contexto



*La **ventana de contexto** (o context window) en los Grandes Modelos de Lenguaje (LLMs) es la **cantidad máxima de información** (medida en **tokens**) que el modelo puede recibir, procesar y considerar en una única interacción o solicitud.*


*Piensa en ella como la **memoria de trabajo** del LLM para una conversación o tarea específica.*

Comandos:

```
Note: Newest last, oldest first

> /clear

Using: 1 GEMINI.md file
...\02 - HALLEY\001INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA



Tips for getting started:
1. Ask questions, edit files, or run commands.
```

Empezar de 0
Limpiando el
Cuadro de contexto

```
Tips for getting started:
1. Ask questions, edit files, or run commands.
2. Be specific for the best results.
3. /help for more information.

> /chat list

iList of saved conversations:

- curso (saved on 2025-08-27 19:52:34)
- damage (saved on 2025-09-01 01:31:00)
- 1 (saved on 2025-09-26 06:44:10)
- 2 (saved on 2025-09-26 08:59:16)

Note: Newest last, oldest first

Using: 1 GEMINI.md file
```

Nos permite guardar
Conversaciones e
Iteraciones

```
> /auth

Get started

How would you like to authenticate for this project?

• 1. Login with Google
  2. Use Gemini API Key
  3. Vertex AI

(Use Enter to select)

Terms of Services and Privacy Notice for Gemini CLI

https://github.com/google-gemini/gemini-cli/blob/main/docs/t
```

Nos permite indicar el
Modo de acceso a nuestras
Cuentas de Google.

Opciones de confirmación

```
? Shell mkdir backend (Crear un directorio llamado 'backend')
```

```
mkdir backend
```

```
Allow execution of: 'mkdir'?
```

- 1. Yes, allow once
- 2. Yes, allow always ...
- 3. No, suggest changes (esc)

```
:: Waiting for user confirmation...
```

¿Como realizar una llamada a archivos?

Using: 1 GEMINI.md file

```
> trabajemos con el archivo @REPOSITORIO\ V2/multimedia.html
```

```
...\02 - HALLEY\001INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA PARA PROFESIONALES DE LA INGENIERIA
```

(Ventana
De contexto)

REPOSITORIO V2

- > audios
- > contenido
- > CSS
- > imagenes
- > js
- > modulos
- > videos

index.html

multimedia.html

(Organizador de Documentos)

- Open with Live Server Alt+L Alt+O
- Open to the Side Ctrl+Enter
- Open With...
- Reveal in File Explorer Shift+Alt+R
- Open in Integrated Terminal

Select for Compare

Open Timeline

Add File to Chat

Cut Ctrl+X

Copy Ctrl+C

Copy Path Shift+Alt+C

Copy Relative Path Ctrl+K Ctrl+Shift+C

Rename... F2

Delete Delete

Nota:

*También podemos
Copiar la ruta (Path)
Con **Clic Derecho**
Sobre nuestros
archivos.*

Gemini 2.5 Pro

[Pruébalo en Google AI Studio](#)

Nuestro modelo polivalente de vanguardia, que se destaca en tareas de programación y razonamiento complejas.

<div>EstándarLote</div>		
	Nivel gratuito	Nivel pagado, por cada 1 millón de tokens en USD
Precio de entrada	Sin costo	USD 1.25, instrucciones <= 200,000 tokens USD 2.50, instrucciones > 200,000 tokens
Precio de salida (incluidos los tokens de pensamiento)	Sin costo	USD 10.00, instrucciones <= 200 000 tokens USD 15.00, instrucciones > 200 000 tokens
Precio del almacenamiento de contexto en caché	No disponible	USD 0.31, instrucciones <= 200 000 tokens USD 0.625, instrucciones > 200 000 tokens USD 4.50 por 1,000,000 de tokens por hora (precio de almacenamiento)
Fundamentación con la Búsqueda de Google	No disponible	1,500 RPD (gratis) y, luego, USD 35 por 1,000 solicitudes
Se usa para mejorar nuestros productos	Sí	No

Gemini 2.5 Flash

[Pruébalo en Google AI Studio](#)

Nuestro primer modelo de razonamiento híbrido que admite una ventana de contexto de 1 millón de tokens y tiene presupuestos de pensamiento.

<div>EstándarLote</div>		
	Nivel gratuito	Nivel pagado, por cada 1 millón de tokens en USD
Precio de entrada	Sin costo	USD 0.30 (texto, imagen o video) USD 1.00 (audio)
Precio de salida (incluidos los tokens de pensamiento)	Sin costo	\$2.50
Precio del almacenamiento de contexto en caché	No disponible	USD 0.075 (texto, imagen o video) USD 0.25 (audio) USD 1.00 por 1,000,000 de tokens por hora (precio de almacenamiento)
Fundamentación con la Búsqueda de Google	Sin cargo, hasta 500 RPD (límite compartido con los RPD de Flash-Lite)	1,500 RPD (gratis, límite compartido con Flash-Lite RPD) y, luego, USD 35 por cada 1,000 solicitudes
API de Live	Sin costo	Entrada: USD 0.50 (texto), USD 3.00 (audio / imagen [video]) Salida: USD 2.00 (texto), USD 12.00 (audio)
Se usa para mejorar nuestros productos	Sí	No

La temida “Visión de Túnel”



A la fecha [2025]

La IA se queda "atrapada" en el túnel de sus datos de entrenamiento. No puede "ver" nada que esté fuera de la estrecha ventana de lo que ya ha visto miles de veces.

La ventana de contexto

EL CICLO DEL ETERNO DESARROLLO IA:

Prompt:
Crea una Web

Iteración 1:

La IA genera un buen
Código.



Prompt:
Haz la web Responsive

Iteración 2:

La IA rompe el
Código.



Prompt:
Corrige el código

Iteración 3:

La IA **Corrige** el
Código.



Prompt:
**Solo cambia los colores
¡No alteres nada!**

Iteración 4:

La IA rompe el
Código. (De nuevo)



TIPS para vencer la visión de Tunel

- Usa un PRD y Defínelo por Etapas.
- Pedirle a la IA que haga un trabajo a la vez.
- Si el código o la Tarea es MUY EXTENSO para el cuadro de contexto, solicitar todo en archivos individuales que podamos gestionar aislados y posteriormente unificarlos con la misma IA.
- Mencionarle a la IA que tiene Visión de túnel (No es consciente): Y ofrecerle trabajar “Despacito”/ “poquito a poquito”

El CodeVibing va de estar “Relajado”, tenerle paciencia a la I.A. y ser Críticos con nuestro propio trabajo como directores. Pensemos en la IA como un ASISTENTE ESPECIALISTA y no EL ESPECIALISTA.



Mi Experiencia:

Si, tratar “mal” o con Dureza a la I.A. suele hacer que la misma Trabaje de forma más enfocada.

“No te disculpes, no gastes Tokens en comentarios innecesarios, dame los resultados directamente.”

Deshumanizar a la IA

Esto tiene un termino llamado [TEMPERATURE]

La misma define que tan creativa o que tan aferrada a las solicitudes trabajara la IA.

Este Feature esta escondido en el Sistema y debería poder llamarse a través del propio prompt.

Ejemplo: Temperature: 0.1

Pero debió a como funcionan los LLM más modernos, alterarlo es relativo al entrenamiento.



Reflexión Final:

La IA no es un ser Sintiente.

No obstante, debemos tratarla como lo que es.

Un ser “Recién Nacido” que esta aprendiendo a interactuar con un mundo en donde no puede Hablar, oír, tocar o Mirar sin nuestra supervisión.

Debemos ser Críticos y Objetivos con su uso.
En lo positivo o Negativo.

[Recuerda]:

Comunicación, Paciencia y Empatía.

Recomendación sobre la ética de la inteligencia artificial

En noviembre de 2021, la UNESCO elaboró la primera norma mundial sobre la ética de la IA: la "Recomendación sobre la ética de la inteligencia artificial". Es aplicable a los 194 Estados miembros de la UNESCO.

La protección de los derechos humanos y la dignidad es la piedra angular de la Recomendación, basada en el avance de principios fundamentales como la transparencia y la equidad, recordando siempre la importancia de la supervisión humana de los sistemas de IA.

Sin embargo, lo que hace que la Recomendación sea excepcionalmente aplicable son sus amplios ámbitos de acción política, que permiten a los responsables políticos traducir los valores y principios fundamentales en acciones con respecto a la gobernanza de datos, el medio ambiente y los ecosistemas, el género, la educación, la investigación, la salud y el bienestar social, entre otros muchos.

Leer el texto completo de la Recomendación →

Fuente:

<https://www.unesco.org/es/artificial-intelligence/recommendation-ethics>

Nuevos términos como:

"Gobernanza Digital" están enfocando esfuerzos en cultivar una cultura de la I.A. que (Palabras más, palabras menos.) Eviten el colapso social por un mal uso de la herramienta más poderosa jamás creada por la humanidad hasta la fecha.

En ninguna otra especialidad necesitamos más una "brújula ética" que en la inteligencia artificial. Estas tecnologías de utilidad general están remodelando nuestra forma de trabajar, interactuar y vivir. El mundo está a punto de cambiar a un ritmo que no se veía desde el despliegue de la imprenta hace más de seis siglos. La tecnología de inteligencia artificial aporta grandes beneficios en muchos ámbitos, pero sin unas barreras éticas corre el riesgo de reproducir los prejuicios y la discriminación del mundo real, alimentar las divisiones y amenazar los derechos humanos y las libertades fundamentales.



Gabriela Ramos
Subdirectora General de Ciencias
Sociales y Humanas de la
UNESCO

HARLAN ELLISON

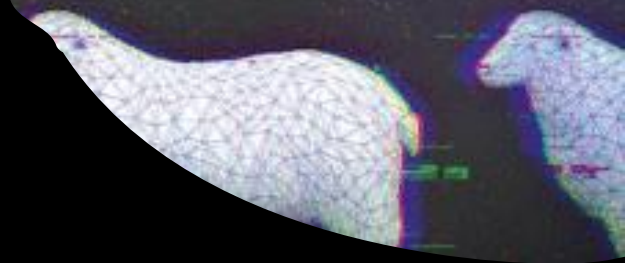


I HAVE NO MOUTH
AND I MUST SCREAM



PHILIP
K. DICK

¿SUEÑAN
LOS ANDROIDES
CON OVEJAS
ELÉCTRICAS?



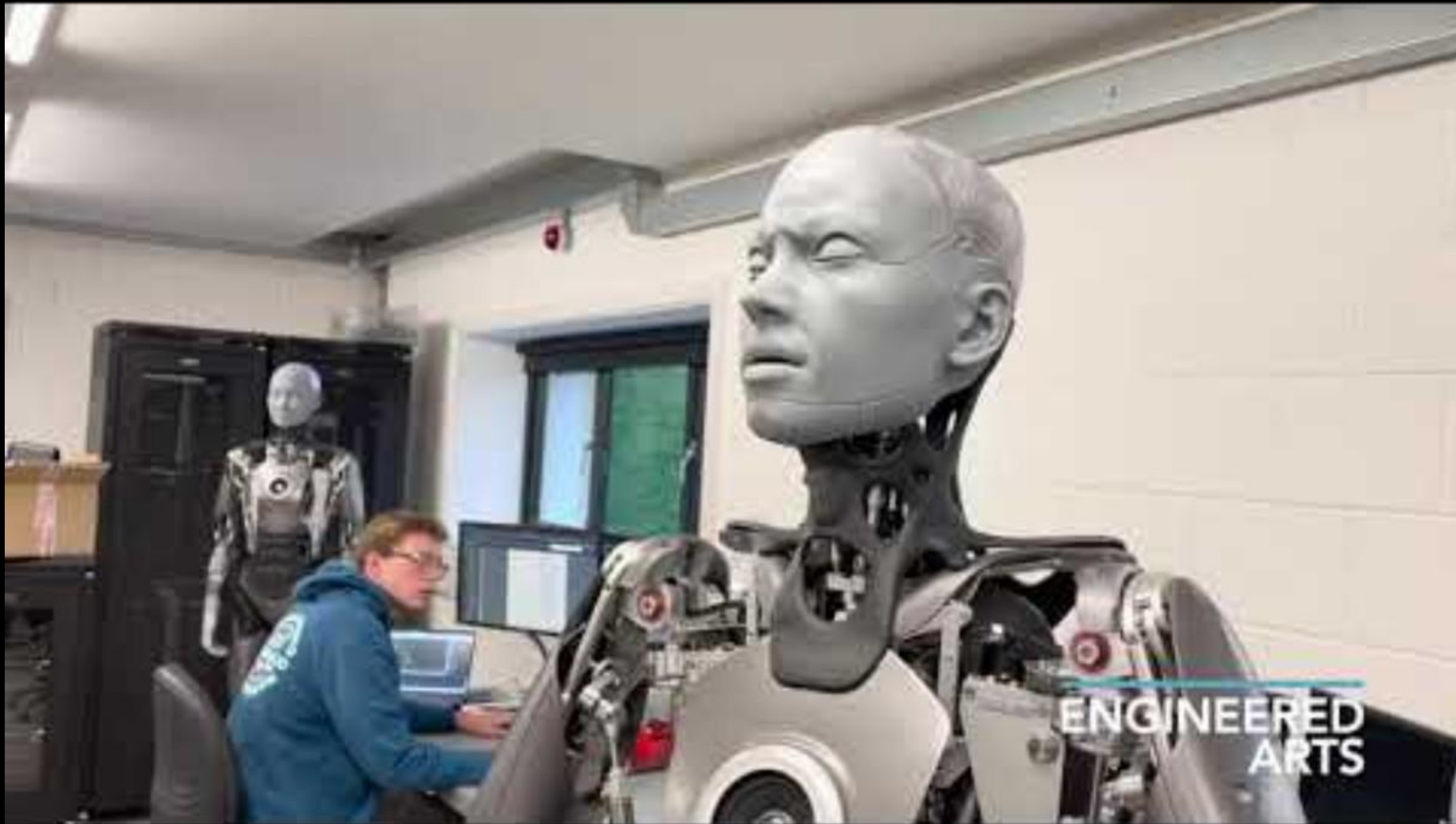
Ciencia Ficción y la ética de la I.A.

- I had no mouth and I must scream (novela) - Harlan Ellison.
- ¿Sueñan los androides con ovejas Eléctricas? – Philip K. Dick
- BladeRunner – Ridley Scott
- West-World – Serie de Televisión de HBO
- Black Mirror – Serie Web Netflix

“La realidad supera la ficción”

- Dicho Popular.

Fuente: <https://www.forbesargentina.com/innovacion/construyen-robot-forma-humana-mas-avanzado-mundo-n10576>



Herramientas Para el Aprendizaje y la investigación.

The screenshot displays the NotebookLM interface, which is divided into three main panels: Sources, Chat, and Studio.

- Fuentes (Sources):** This panel on the left lists various sources used for the notebook. It includes a checkbox to "Seleccionar todas las fuentes" and a list of sources such as "Communication and Artificial Intelligence: Opportunities...", "Conectados pero solos - Liceo Chapero", "ELIZA - Wikipedia, la enciclopedia libre", "Historia de los chatbots: desde ELIZA hasta ChatGPT (19...", "Los Grandes Modelos del Lenguaje basados en Transfor...", "Prueba de Turing - Wikipedia, la enciclopedia libre", "The Mathematical Theory of Communication - MPG.PuRe", "¿Qué es la inteligencia artificial (IA)? - La Inteligencia Arti...", "¿Qué son los modelos de difusión? - IBM", and "Attention is all you need": La investigación que revolucio...". Each source has a checkbox indicating it is selected.
- Chat:** The central panel shows a chat interface. At the top, it says "Chat". Below this, there is a section titled "Ejemplo 1: Revolucion de la Atencion" with a small icon of a grid. The text below the title reads: "10 fuentes". The main content of the chat is a paragraph: "El primer conjunto de extractos, de 'La Teoría Matemática de la Comunicación', explora los desafíos de la comunicación, dividiéndolos en problemas técnicos (precisión de la transferencia de símbolos o señales) y semánticos (interpretación del significado deseado por el emisor). También introduce conceptos fundamentales de la teoría de la información, como la entropía como medida de información y la forma en que el ruido afecta la transmisión de mensajes. Se incluyen discusiones sobre la codificación de mensajes y las propiedades matemáticas de las funciones en el espacio de la señal. El segundo extracto es una breve mención en español sobre la Inteligencia Artificial (IA) y sus hitos principales, citando una plataforma del Estado Peruano y fechada el 14 de febrero de 2025." Below the text, there is a small icon of a document. At the bottom of the chat panel, there is a text input field with the placeholder "Empieza a escribir..." and a "10 fuentes" label. To the right of the input field is a blue button with a white arrow pointing right. Below the input field, there are two buttons: "¿Cómo se interrelacionan los problemas semánticos y de efectividad con la atención?" and "¿De qué manera la cuantificación de...".
- Studio:** The right panel shows the Studio interface. At the top, it says "Studio". Below this, there is a green banner with the text: "Estos resultados de Studio ofrecen una descripción general visual y de audio detallada del tema del cuaderno." Below the banner, there is a list of items, each with a play button icon and a title: "La revolución de la Atención" (10 fuentes · Hace 22 min), "¿Interlocutor o Herramienta Avanzada? EL..." (Debate · 10 fuentes · Hace 22 min), "Propuesta de Proyecto: Optimización de Tareas de I..." (Propuesta de proyecto · 10 fuentes · Hace 27 min), and "IA, NLP y Comunicación Conversacional" (10 fuentes · Hace 30 min). At the bottom of the Studio panel, there is a section titled "Activar Windows" with the text: "Ve a Configuración para activar Windows."

<https://notebooklm.google>

Herramientas Para el Aprendizaje y la investigación.

The image shows the Google AI Studio web interface. On the left is a dark sidebar with navigation links: Studio (with a sub-menu containing Chat, Stream, Generate media, Build, and History), Dashboard (with API keys, Usage & Billing, and Changelog), and Documentation. At the bottom of the sidebar is a 'Get API key' button and a 'Settings' link. The main area is titled 'Chat prompt' and features the 'Google AI Studio' logo. Below the logo, a 'What's new' section displays four cards: 'Try Nano Banana' (Gemini 2.5 Flash Image), 'Fetch information with URL context' (Fetch real-time information from web links), 'Generate native speech with Gemini' (Generate high quality text to speech with Gemini), and 'Talk to Gemini live' (Try Gemini's natural, real-time dialog experience). On the right, the 'Run settings' panel is open, showing 'Gemini 2.0 Flash' as the selected model, 'System instructions' for optional tone and style, a 'Temperature' slider set to 1, 'Media resolution' set to 'Default', and various tool toggles like 'Structured output', 'Code execution', 'Function calling', and 'Grounding with Google Search'. At the bottom, a chat input field contains the text 'Teach me a lesson on quadratic equations. Assume I know absolutely nothing about it →' and a 'Run' button with a keyboard shortcut 'Ctrl + Enter'.

<https://aistudio.google.com>



Contáctanos: @HalleyAgency

📞 (+51) 987 - 264 - 068 🇪🇸🇺🇸

📞 (+51) 949 - 071 - 912 🇪🇸🇺🇸

✉️ Halleylaboratory@gmail.com

HALLEY ©
EVENTOS & MARKETING DIGITAL

