



Institución
Universitaria
Reacreditada en Alta Calidad

Herramientas de IA para la Docencia

Departamento de Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones

Somos Innovación Tecnológica con *Sentido Humano*



Alcaldía de Medellín



Institución
Universitaria
Reacreditada en Alta Calidad

Asignaturas

1. IAs Generativas
2. Diseño de Prompts
3. Aplicaciones de las IAGs en la Docencia

IA Generativas





Institución
Universitaria
Reacreditada en Alta Calidad

Text-to-text generative AI

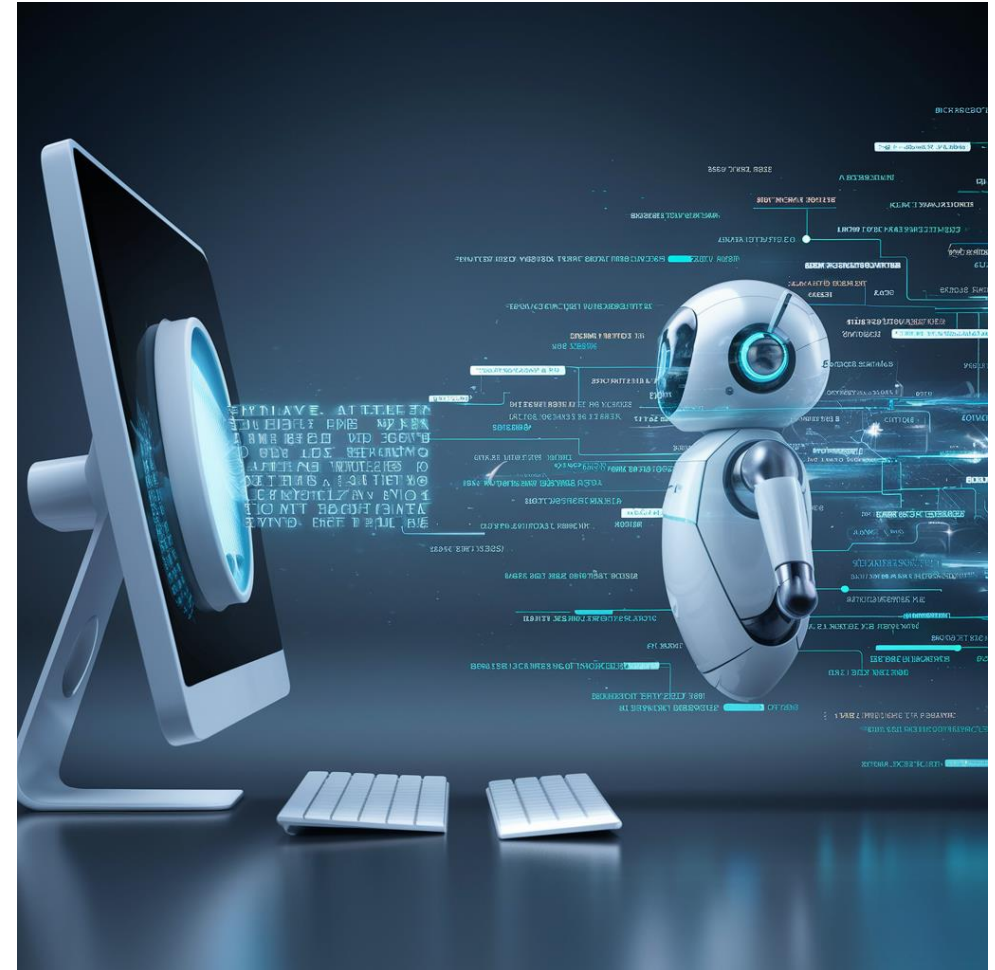


ChatGPT

Gemini



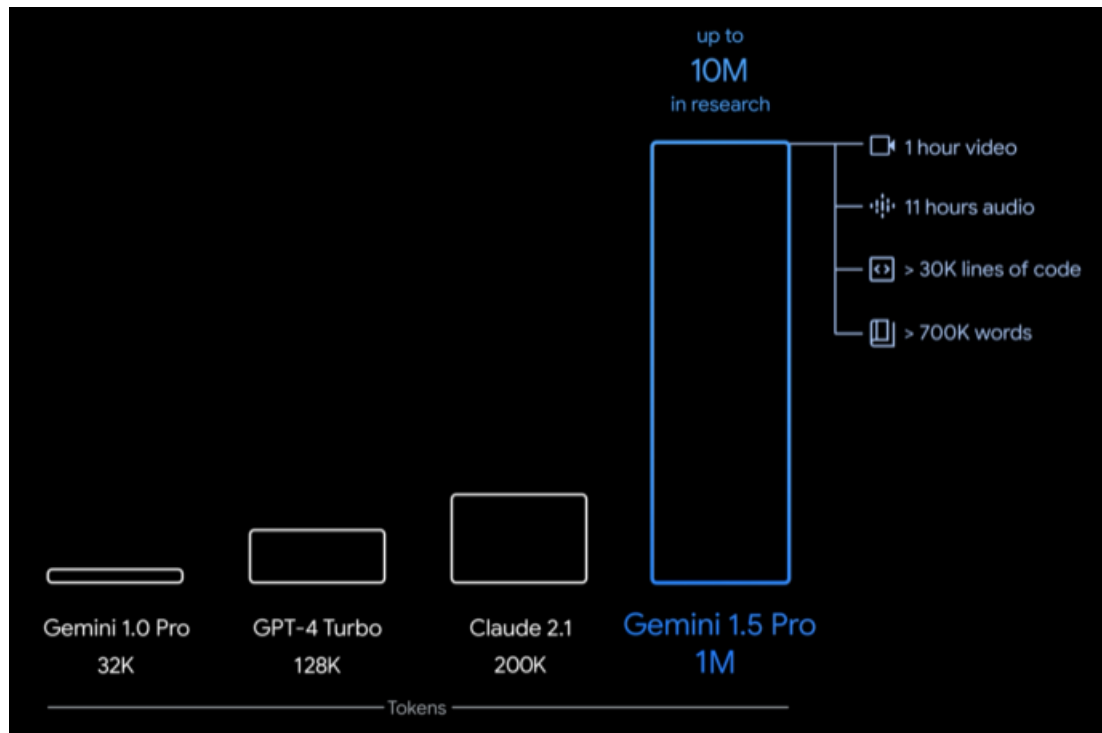
Copilot



Ideogram Prompt: “floating text entering to a PC, and other text coming out from the PC”

Somos Innovación Tecnológica con *Sentido Humano*

Diferencias entre IA Generativas



Modelo	Cantidad de parámetros	Context window [Tokens]
ChatGPT 4o	175B	200K
Gemini 1.5 Pro	1.5 Trillion	2M
Claude 3.5 Sonnet	135B	200k
Llama 3.1	405B	128k

1.3 Tokens → 1 Word

<https://artificialanalysis.ai/models/claude-35-sonnet>

<https://blog.google/technology/ai/google-gemini-next-generation-model-february-2024/>



Institución
Universitaria
Reacreditada en Alta Calidad

Asignaturas

1. IAs Generativas
2. Diseño de Prompts
3. Aplicaciones de las IAGs en la Docencia

Prompt tipo CETO

C

Context

¿Por qué?
¿Cuál es el objetivo?

Ej: Quiero escribir un post en LinkedIn sobre noticias en Ingeniería Electrónica.

E

Expert
Persona

¿Nivel de experiencia de la respuesta?

Ej: Actúa como si fueras un mecánico experto para explicar el funcionamiento de un carro
VS

Actúa como un profesor de primaria para explicar como función un carro

T

Task

¿Qué tarea quieres?
(Incluir un verbo como "Escribe", "Desarrolla", "Planifica", "Compara",...)

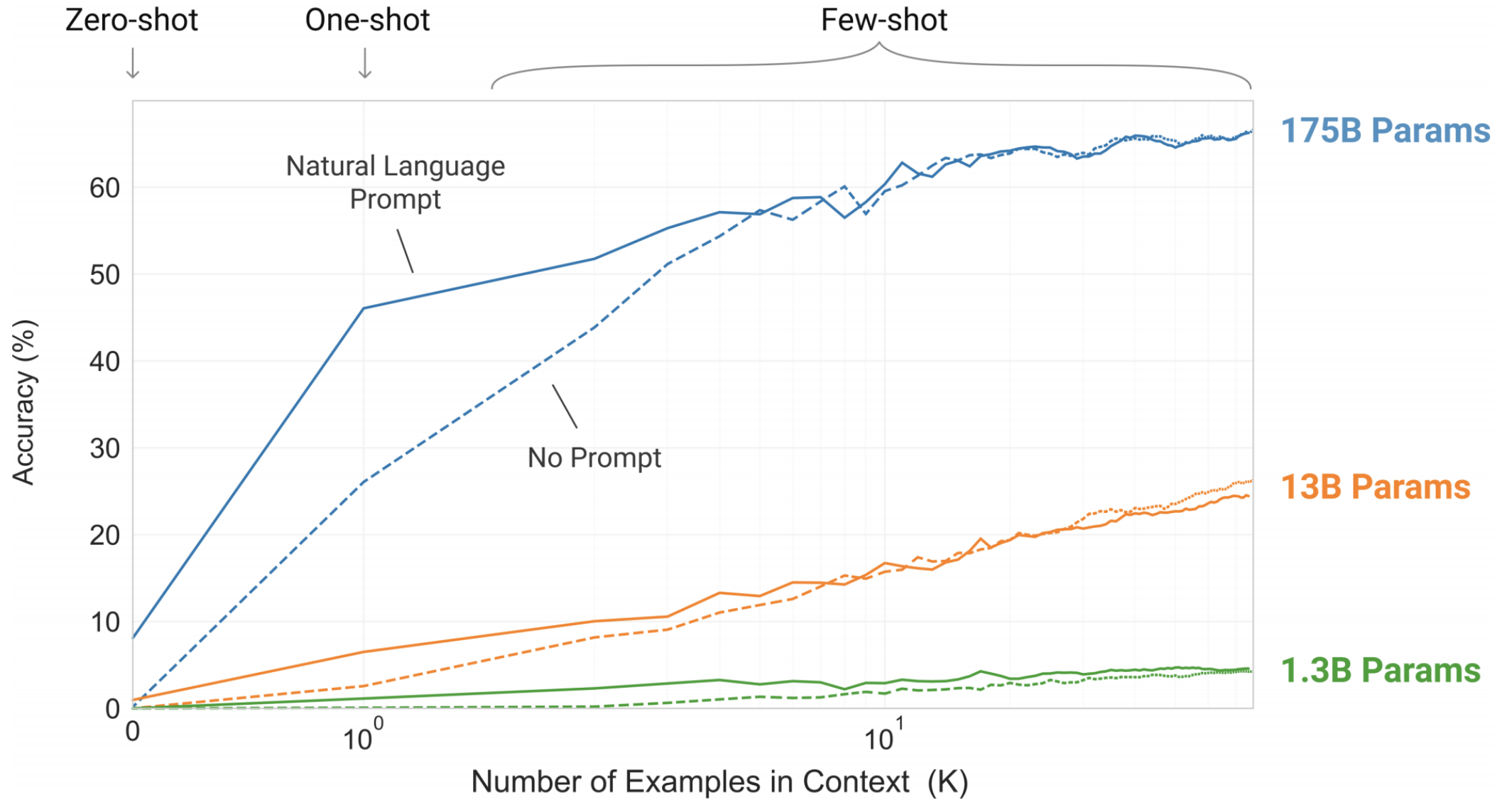
Ej: Busca en internet los mejores restaurantes de Medellín

O

Output

¿Cómo quieres los resultados?
(Longitud, exclusiones,...)

Ej: Dame la respuesta que no sobrepase 150 palabras, no incluyas ningún emoji. El resultado muéstralo en formato tabla. Dame 2 post para poder elegir.





Institución
Universitaria
Reacreditada en Alta Calidad

Asignaturas

1. IAs Generativas
2. Diseño de Prompts
3. Aplicaciones de las IAGs en la Docencia

Actividad 1

Abrir ChatGPT en PC o en el celular y realizar el siguiente Prompt:

Mi nombre es [Nombre], soy Ingeniero/a [Profesion] con estudios en [Posgrados]. Soy docente de las [Asignaturas] en el programa de [Programa]. Que tareas puedes realizar para ayudarme en mi labor docente?

Seguiremos con las actividades propuestas en el repositorio:

https://github.com/cgl-itm/HerramientasIA_Docentes/

Herramientas de IA

Video generation:

<https://openai.com/index/sora/>

<https://www.krea.ai/home>

<https://lumalabs.ai/dream-machine> (30 videos gratis)

<https://www.heygen.com/>

<https://www.synthesia.io/>

<https://pictory.ai/>

Image generation:

<https://www.midjourney.com/home>

<https://leonardo.ai/>

<https://www.krea.ai/home>

<http://Stockimg.ai>

Multiple generation:

<https://easy-peasy.ai/>

Automation:

<http://www.make.com>

<https://www.automatiza.dev/>

<https://zapier.com/>

Meeting notes:

<https://krisp.ai/>

Marketing:

<https://www.sembly.ai/>



Herramientas de IA

Website generation:

<http://Durable.co>

Consultar PDFs:

<https://www.chatpdf.com/>

Escritores AI:

<https://rytr.me/use-cases/>

<https://www.wordtune.com/>

<https://writesonic.com/>

Investigación:

<https://www.researchrabbit.ai/>

<https://inciteful.xyz/>

<https://www.litmaps.com/>

<https://www.vosviewer.com/>

<https://estech.shinyapps.io/citationchaser/>

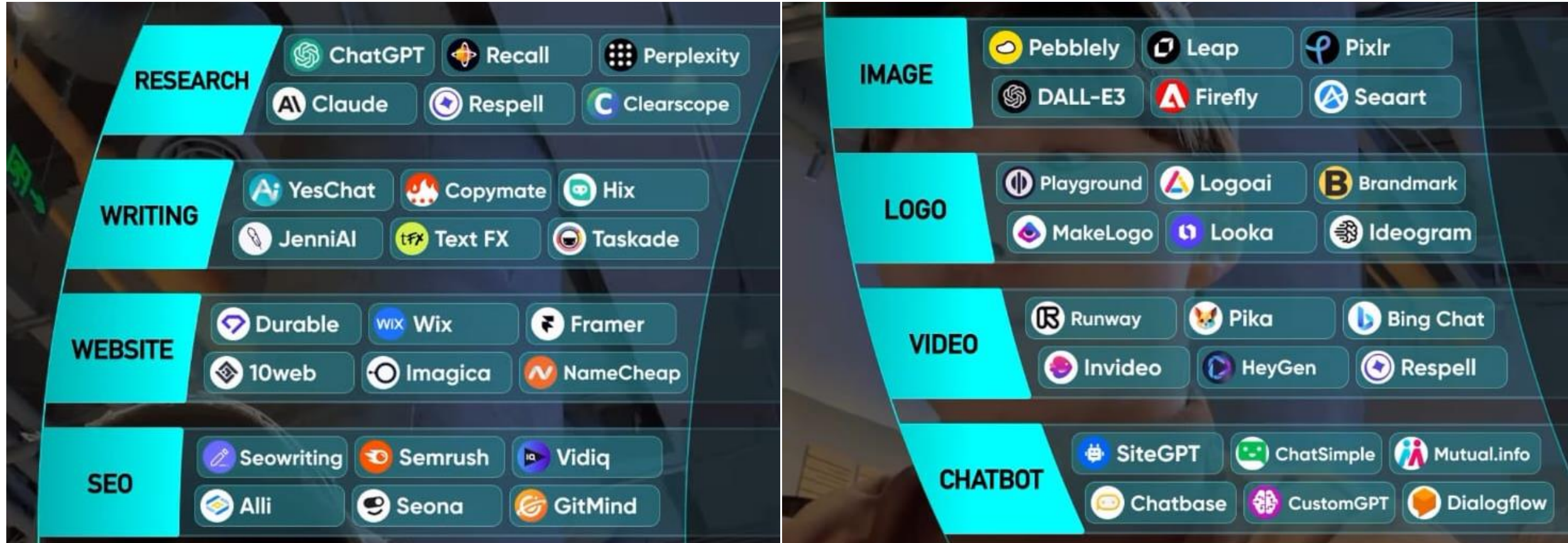
Generación de Logos:

<https://looka.com/>

AI Bot:

<https://meetcody.ai/es/>

Herramientas de IA





Institución
Universitaria
Reacreditada en Alta Calidad

¡Gracias!

Somos Innovación Tecnológica con *Sentido Humano*



Alcaldía de Medellín

Herramientas de IA

Otras herramientas basadas en IA:

1. <http://Cohesive.so> - AI editor
2. <http://Krisp.ai> - AI meeting assistant
3. <http://Wiseone.io> - ChatGPT assistant
4. <http://Altered.ai> - Transform your voice
5. <http://PDF.ai> - Chat with any document
6. <http://Durable.co> - Build websites with AI
7. <http://Saga.so/ai> - Your creative assistant
8. <http://Stockimg.ai> - Create images with AI
9. <http://Scispace.com> - AI research assistant
10. <http://Hoppycopy.co> - Write emails 10x faster