

A dark, atmospheric illustration. On the left, a man with glasses and a beard has a shocked expression, looking towards the right. On the right, a large, dark, organic face with glowing green eyes and a wide, toothy grin looms, appearing to be made of code or circuitry. The background is a deep black.

IA IS COMING FOR YOU

La IA viene por tu trabajo y también
por el mío



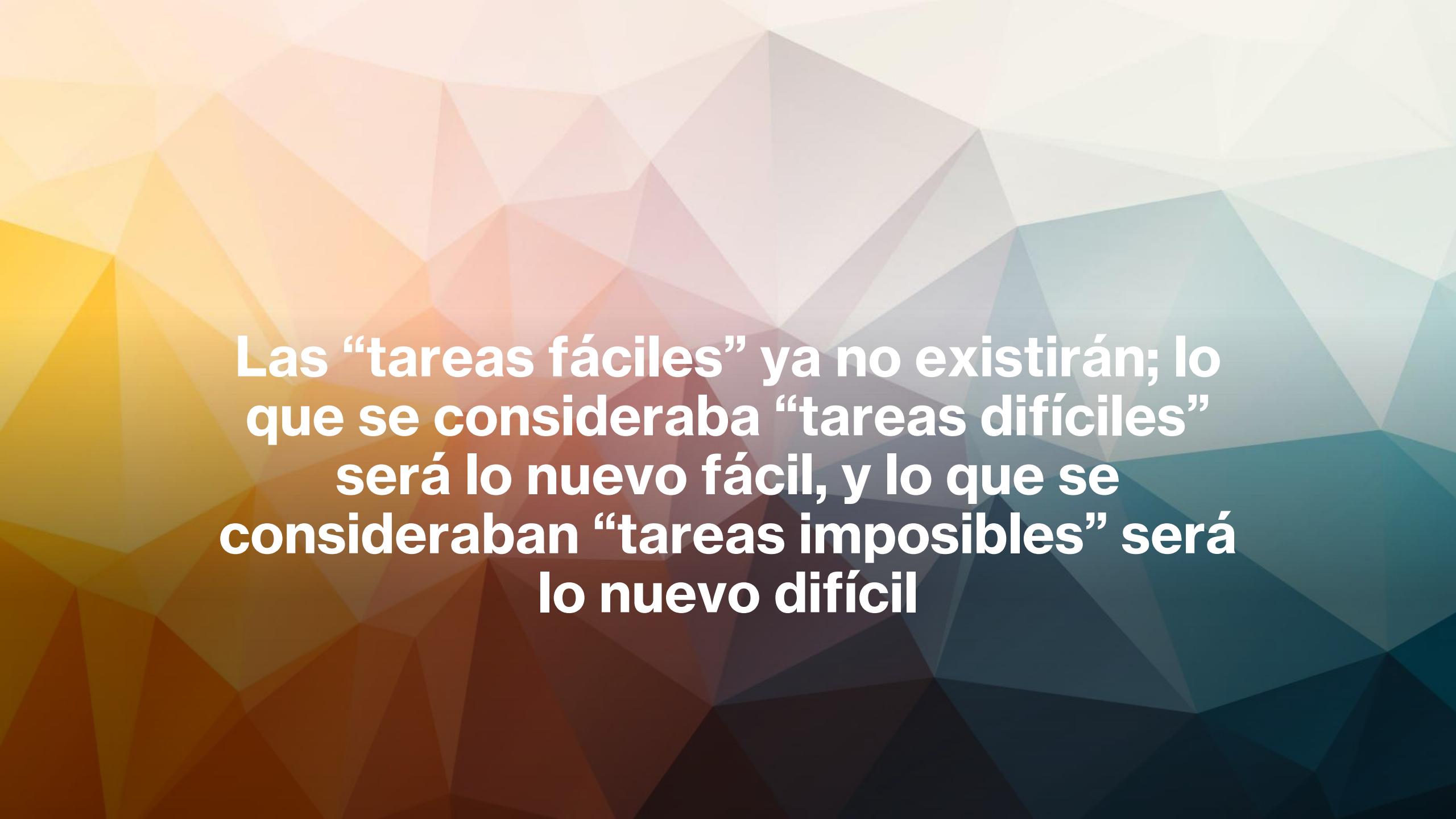
Vamos a leer una email...

La IA viene por tu trabajo y también por el mío

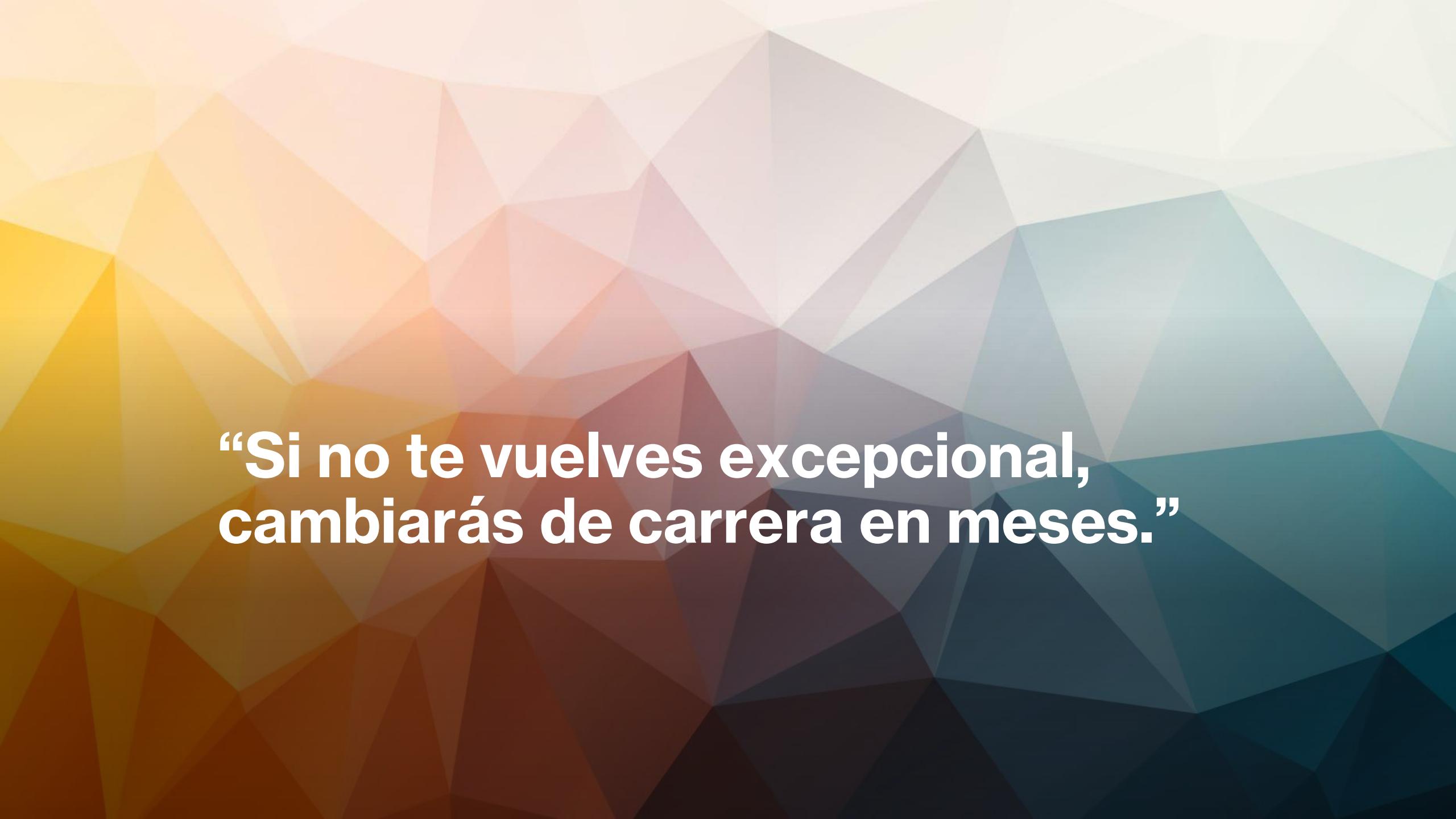


Una verdad desagradable...

“La IA viene por sus trabajos. De hecho, también viene por el mío”



Las “tareas fáciles” ya no existirán; lo que se consideraba “tareas difíciles” será lo nuevo fácil, y lo que se consideraban “tareas imposibles” será lo nuevo difícil



**“Si no te vuelves excepcional,
cambiarás de carrera en meses.”**



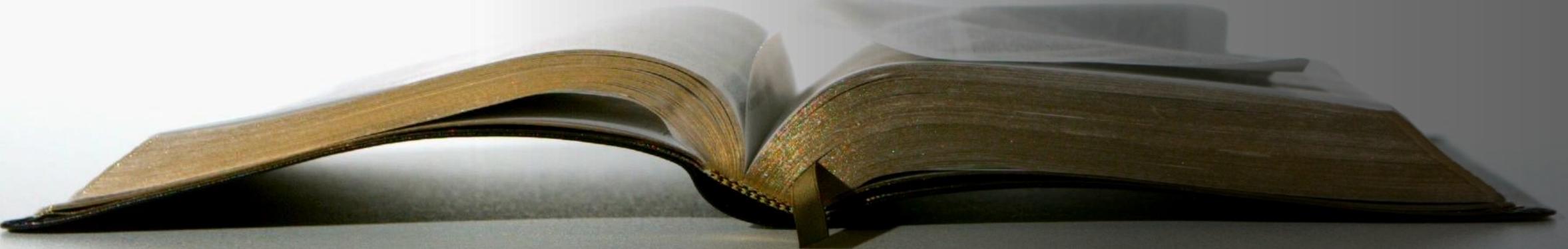
¿Qué podemos hacer?

- 1. Estudia, investiga y domina las últimas soluciones de IA en tu campo.**
- 2. Busca a las personas más expertas del equipo**
- 3. El tiempo es el activo más valioso que tenemos.**
- 4. Conviértete en un ingeniero de prompts. Google está Muerto**
- 5. Involúcrate en hacer que la organización sea más eficiente usando herramientas y tecnologías de IA.**
6. Comprende bien la estrategia de la empresa y contribuye a lograr sus objetivos.
7. Deja de esperar que el mundo o tu lugar de trabajo te dé oportunidades para aprender y crecer

A close-up photograph of a man with short brown hair and a light beard. He is wearing a dark blue button-down shirt. His right hand is resting against his chin, with his fingers tucked under his chin. He is looking downwards and slightly to his left. The background is a warm, neutral-toned wall.

Reflexión

¿Qué significa esto para nosotros?

A photograph of an open book lying flat. The pages are aged and yellowed, particularly along the edges. The book is open to a central page, with the left and right pages slightly curved. The background is a plain, light color.

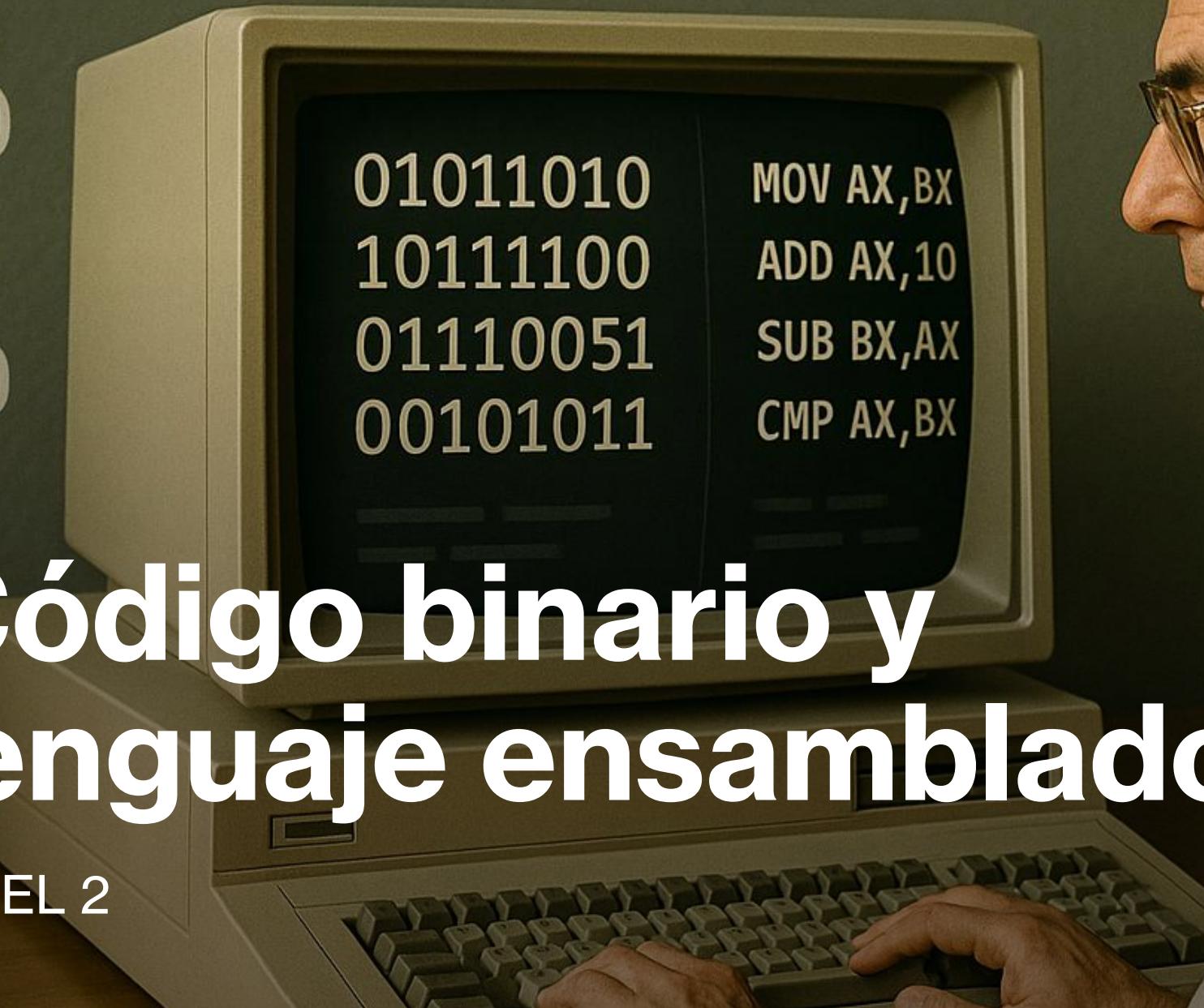
Hagamos un poco de historia

"Ahora, veamos cómo está
Latinoamérica frente a esta ola."

Nivel 1: Los cables y los saltos de bit



0
1
H
1
0
T
1



Código binario y lenguaje ensamblador

NIVEL 2

Lenguajes de programación de alto nivel

NIVEL 3

```
#incluađe stako.h>
for main(motd)
{
    imz mind;
    if ii < 2;
        if m + antal(x);
            if t <=, 2 - 0;
                prim(ti)
    }
}
```



Interpretes y BASIC

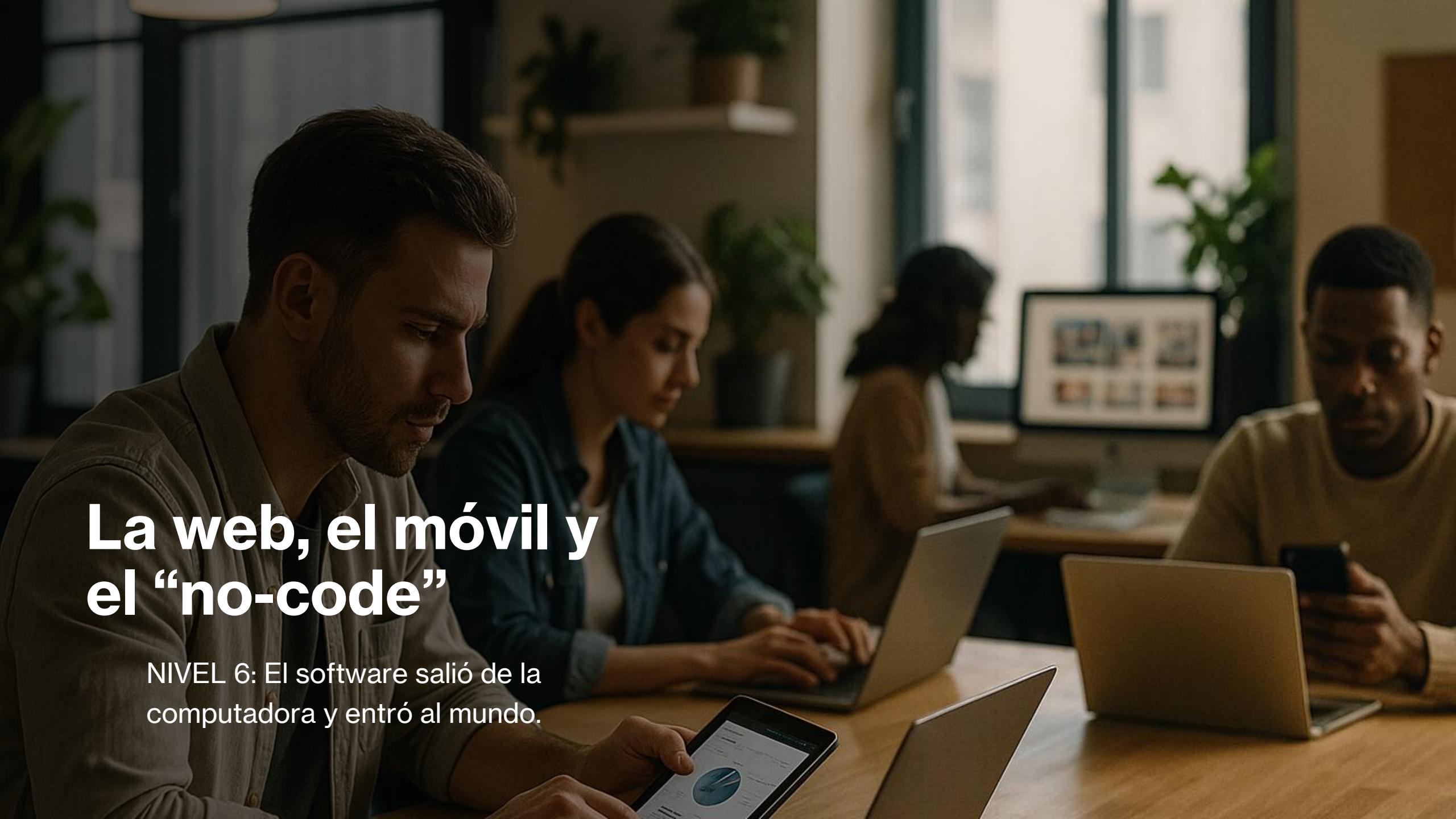
NIVEL 4



Sistemas operativos y controladores

NIVEL 5: El software dejó de ser individual. Nació el ecosistema.



A photograph of four people in an office environment. In the foreground, a man with a beard is looking down at a laptop screen. Behind him, a woman in a denim jacket is also looking at her laptop. To the right, another man is looking at a tablet. In the background, a fourth person is visible, also working on a laptop. The scene is lit with warm, ambient light.

La web, el móvil y el “no-code”

NIVEL 6: El software salió de la computadora y entró al mundo.



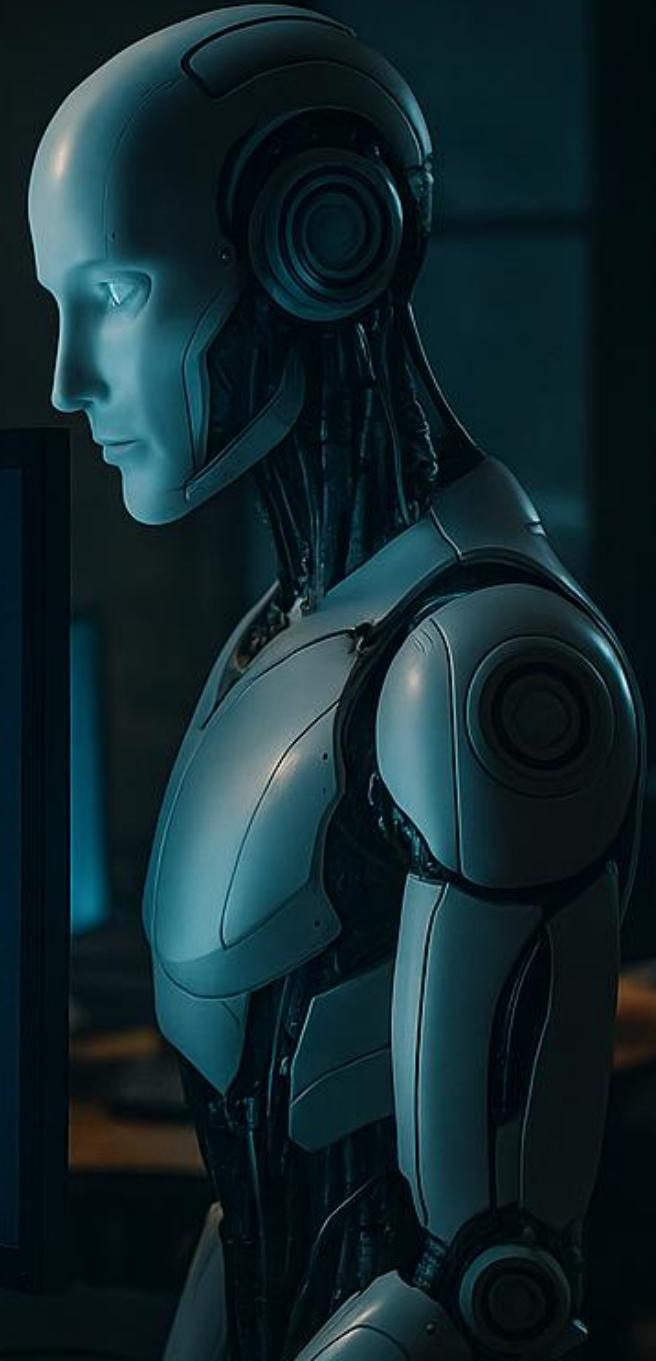
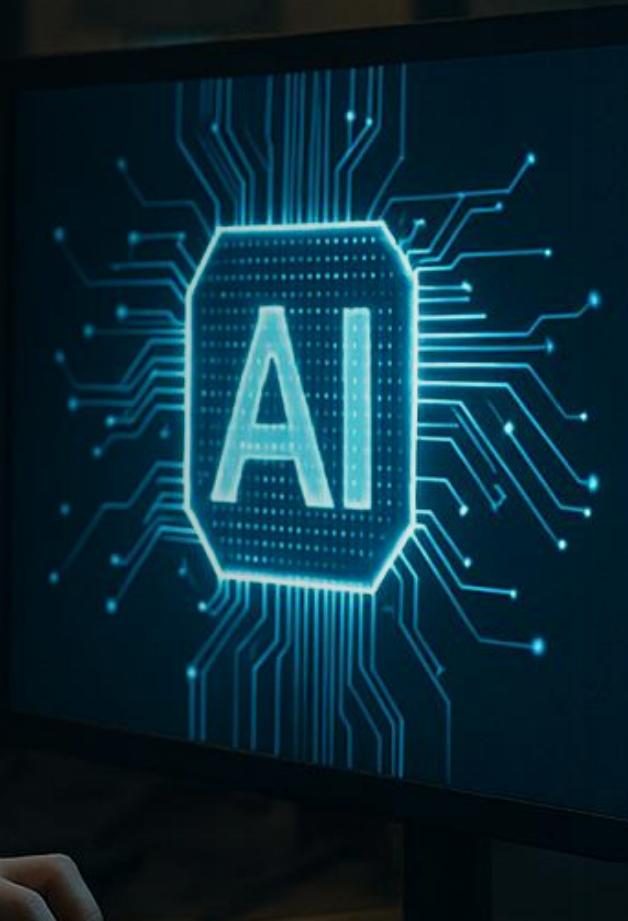
APIs, nube y “sistema operativo de Internet”

Nivel 7: Todo se conectó. Todo se volvió global.



¡Llegó la IA!

NIVEL 8: El software que escribe software.





**¿Fin de la programación o
nueva expansión?**

A man with dark hair and a beard, wearing black-rimmed glasses and a dark blue button-down shirt, is seated at a desk. He is looking down at a white sheet of paper with several bar charts printed on it. To his right, a laptop screen shows a continuation of the charts. In the background, there's a bookshelf with books and some green plants.

Veamos algo de estadísticas...

"Ahora, veamos cómo está Latinoamérica frente a esta ola."

Desarrolladores activos en GitHub en Latinoamérica (2024)

Comparativa de desarrolladores activos en GitHub entre los principales países latinoamericanos y sus tasas de crecimiento interanual.



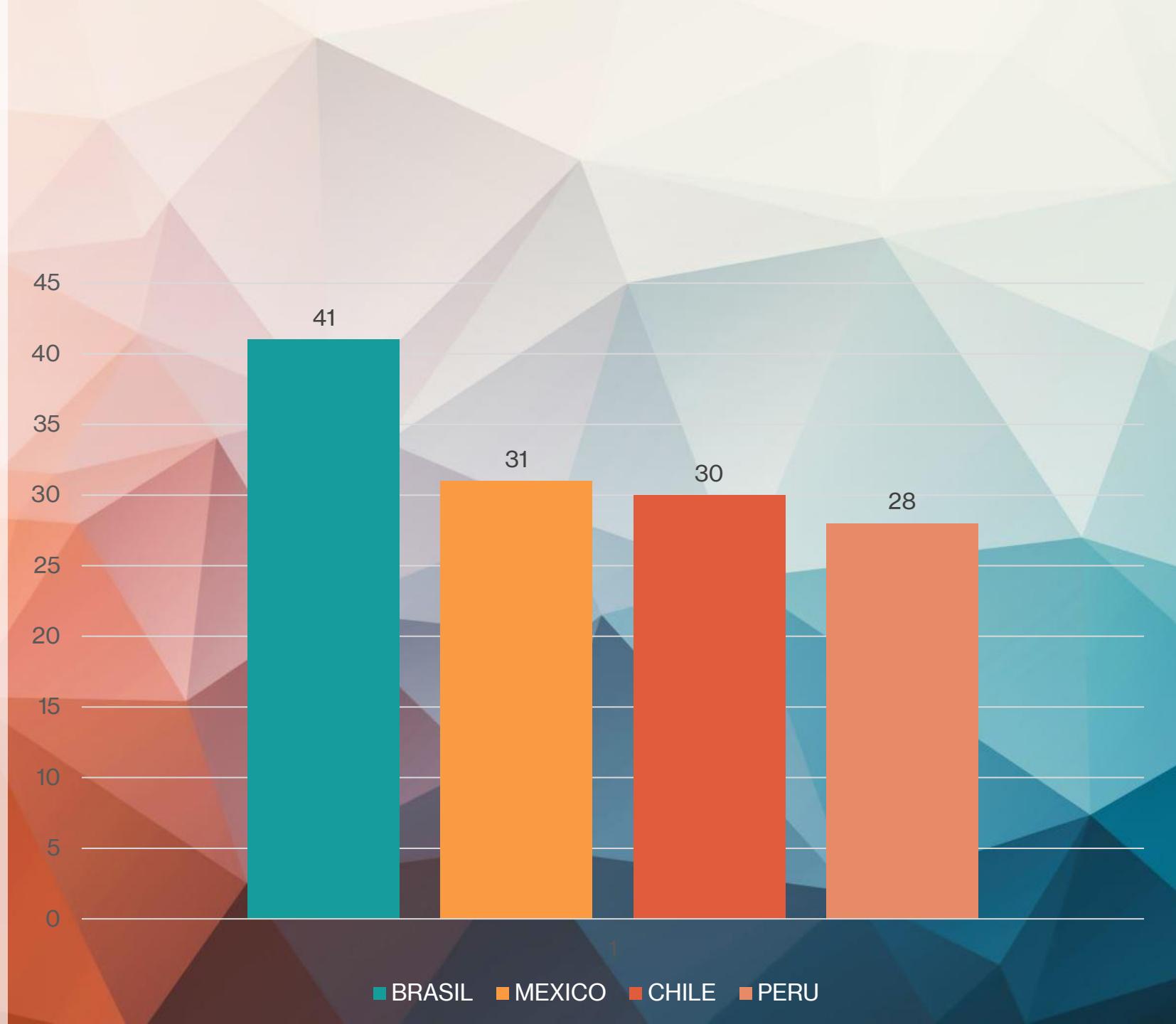
Tasa de crecimiento interanual (%)

Fuente: Informe Octoverse
2024 de GitHub



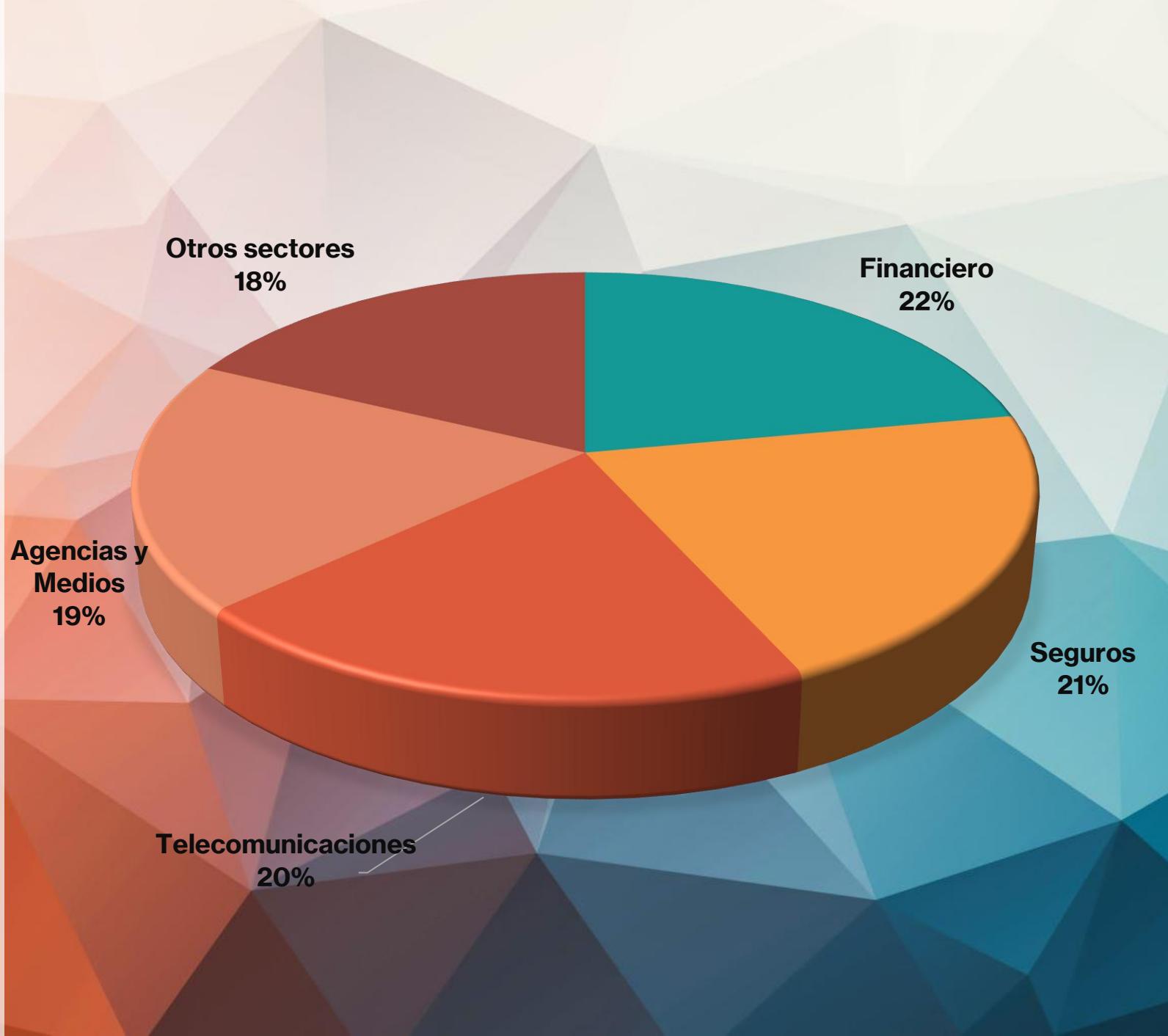
Adopción de IA en Empresas Latinoamericanas (2023-2024)

Fuente: Datos de Talently
(Mayo 2024)



Sectores con mayor adopción en Perú

Sectores con mayor adopción en Perú



Mas estadísticas sobre IA

<https://claude.ai/public/artifacts/c3969182-138c-486e-b9ea-eb9829395a27>

El desarrollo de software hoy





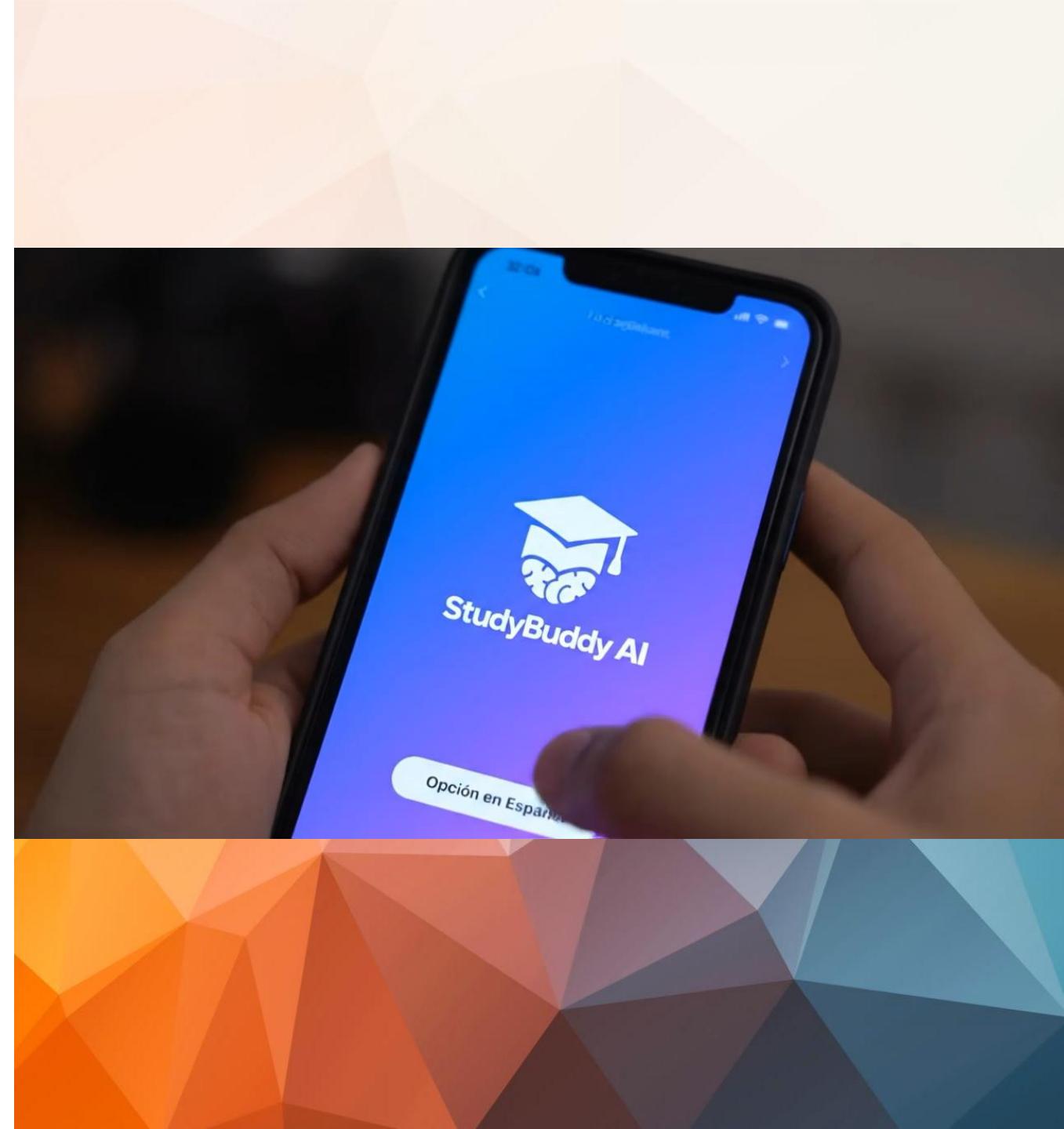
Fases del desarrollo moderno

"Ahora, veamos cómo está Latinoamérica frente a esta ola."

¿Qué es StudyBuddy AI?

- *StudyBuddy AI* es una aplicación web diseñada para ayudar a los estudiantes a estudiar un tema de interés mediante tarjetas educativas (flashcards) generadas automáticamente a partir de documentos o enlaces. Además, refuerza el aprendizaje del inglés mediante contenido bilingüe (inglés-español).

<https://chatgpt.com/canvas/shared/6836a68cb70c8191991ca3feb7626ee9>



1. Análisis y Refinamiento de Requerimientos

 Ya tienes la visión del producto.

 **Actividad:** Refina con más detalle los flujos de usuario.

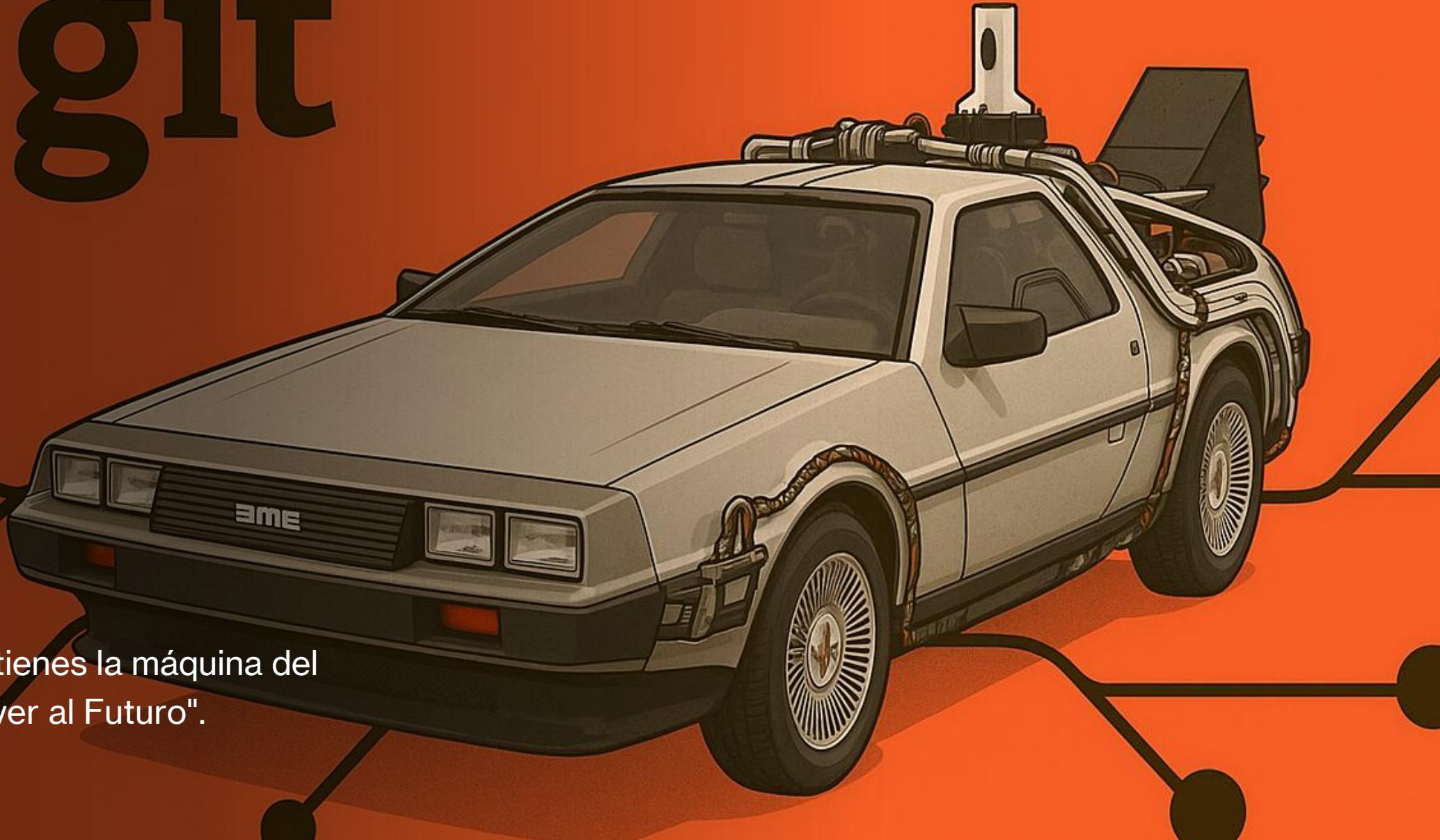
 **IA sugerida:**
ChatGPT / Claude: Para convertir los requerimientos en historias de usuario y diagramas UML.

Whimsical AI / tldraw: Para esquematizar flujos de pantalla.





git



GIT

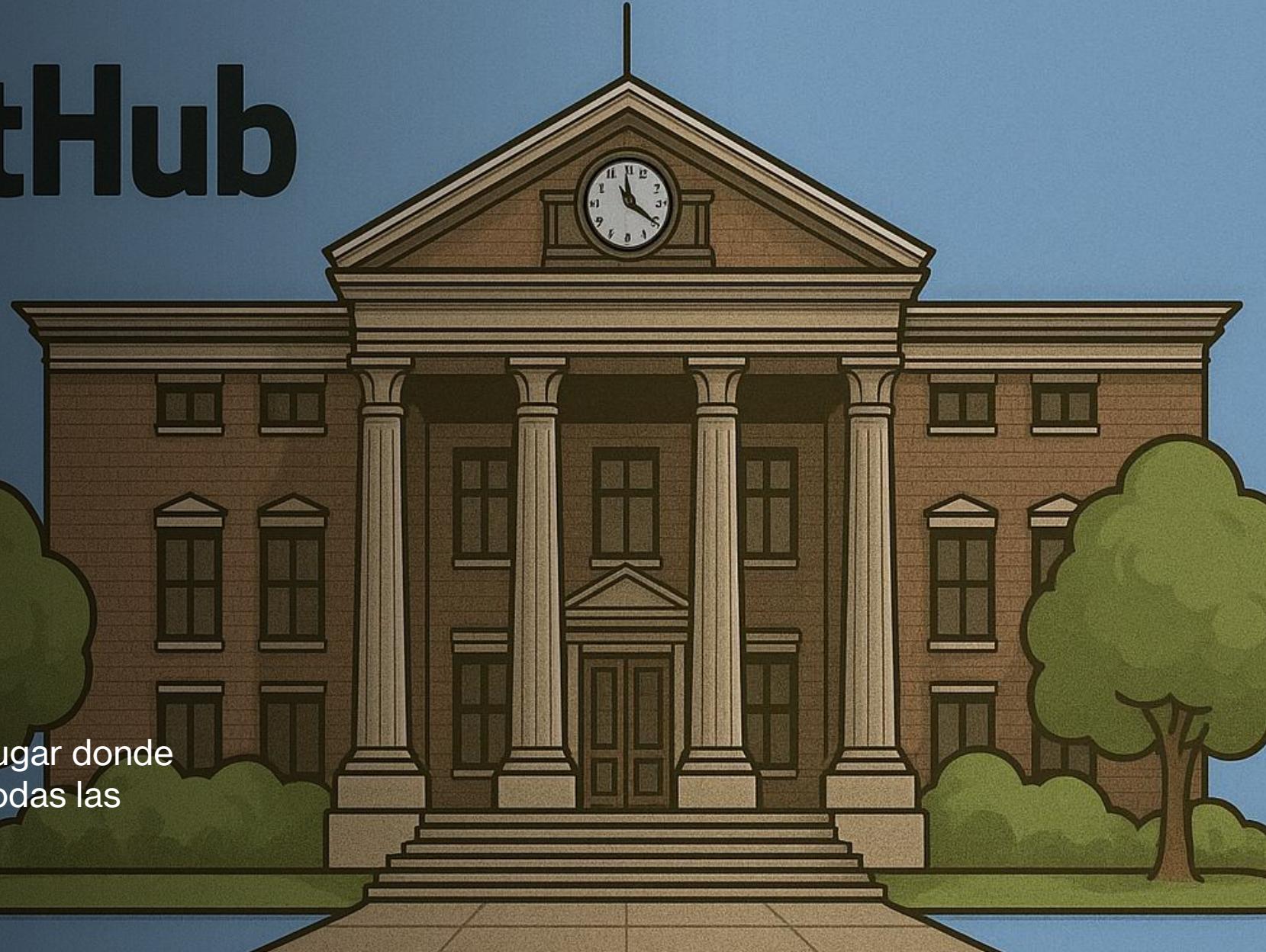
Imagínate que tienes la máquina del tiempo de "Volver al Futuro".



GitHub

GitHub

GitHub es todo Hill Valley - el lugar donde todos los desarrolladores de todas las épocas se encuentran



GitHub es la ciudad donde se encuentran los desarrolladores del pasado, del presente y del futuro

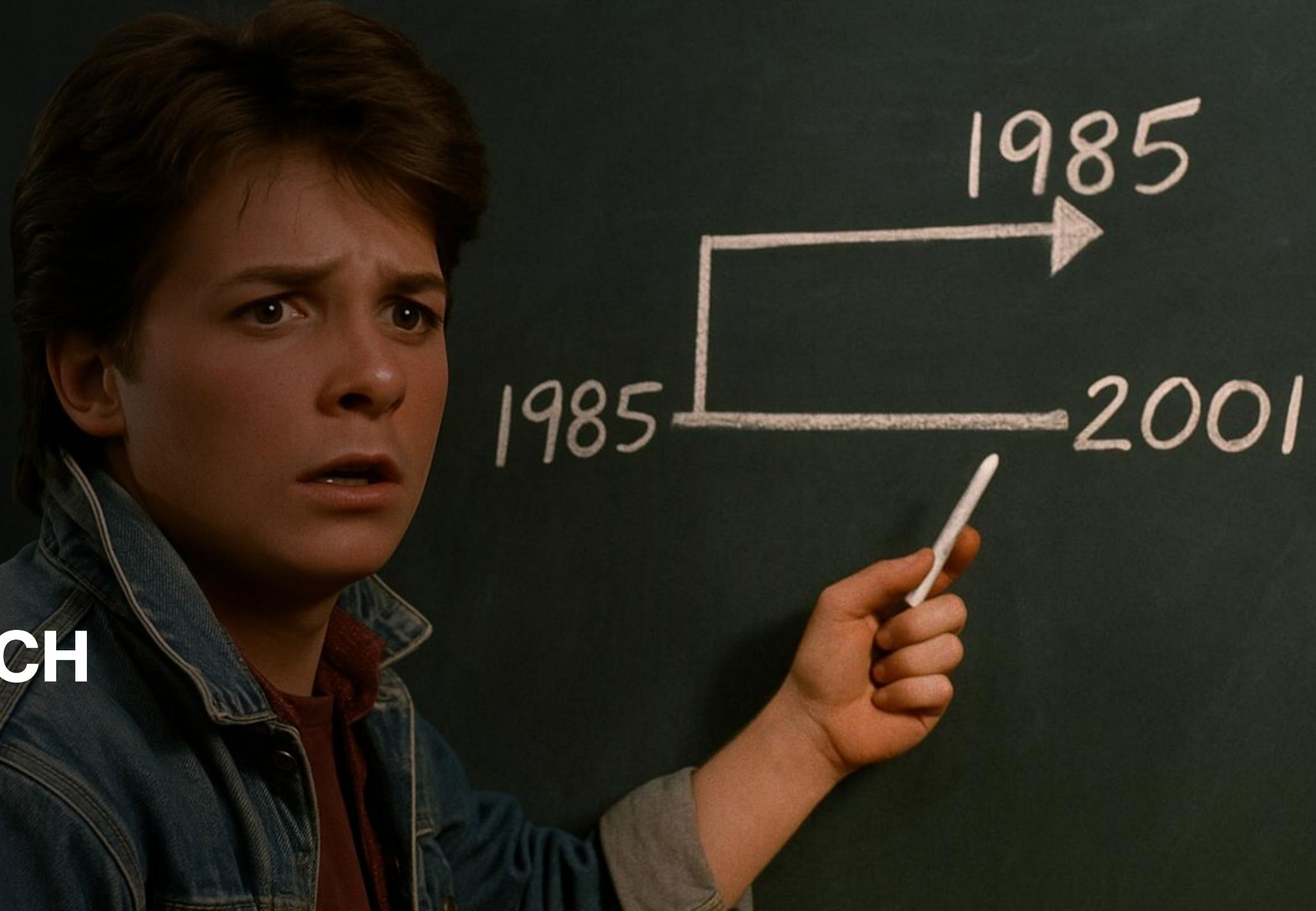


COMMIT

Guardar un cambio
(pero con inteligencia)[®]



BRANCH



A scene from the movie Back to the Future. Marty McFly, played by Michael J. Fox, is on the left, wearing his iconic orange jacket over a plaid shirt. Doc Brown, played by Christopher Lloyd, is on the right, wearing a white t-shirt. They are both looking towards the right of the frame with serious expressions. The background is dark, suggesting it's night, with some blurred lights visible.

MERGE



PULL REQUEST

ISSUE

BIFF TANNEN'S
PLEASURE PARADISE
CASINO & HOTEL

Warp

El terminal inteligente

The screenshot shows a terminal window titled '~/work-env/warp-internal'. The title bar also includes 'Acme Inc.', 'Getting started with Acme Inc. Staging', and 'Onboarding: Connecting to Staging server'. The main content area displays a numbered list of steps:

1. Create an SSH key

```
ssh-keygen -t ed25519 -C '{{your_name}}@acme.dev' -f ~/.ssh/staging
```

Shell
2. Add the SSH key to your SSH Agent
3. Copy the key

```
cat ~/.ssh/staging.pub | pbcopy
```

Shell
4. Add your public key to our Server SSH Key Allowlist
5. SSH into the server using the following command:

```
ssh -i ~/.ssh/staging {{username}}@staging.acme.dev
```

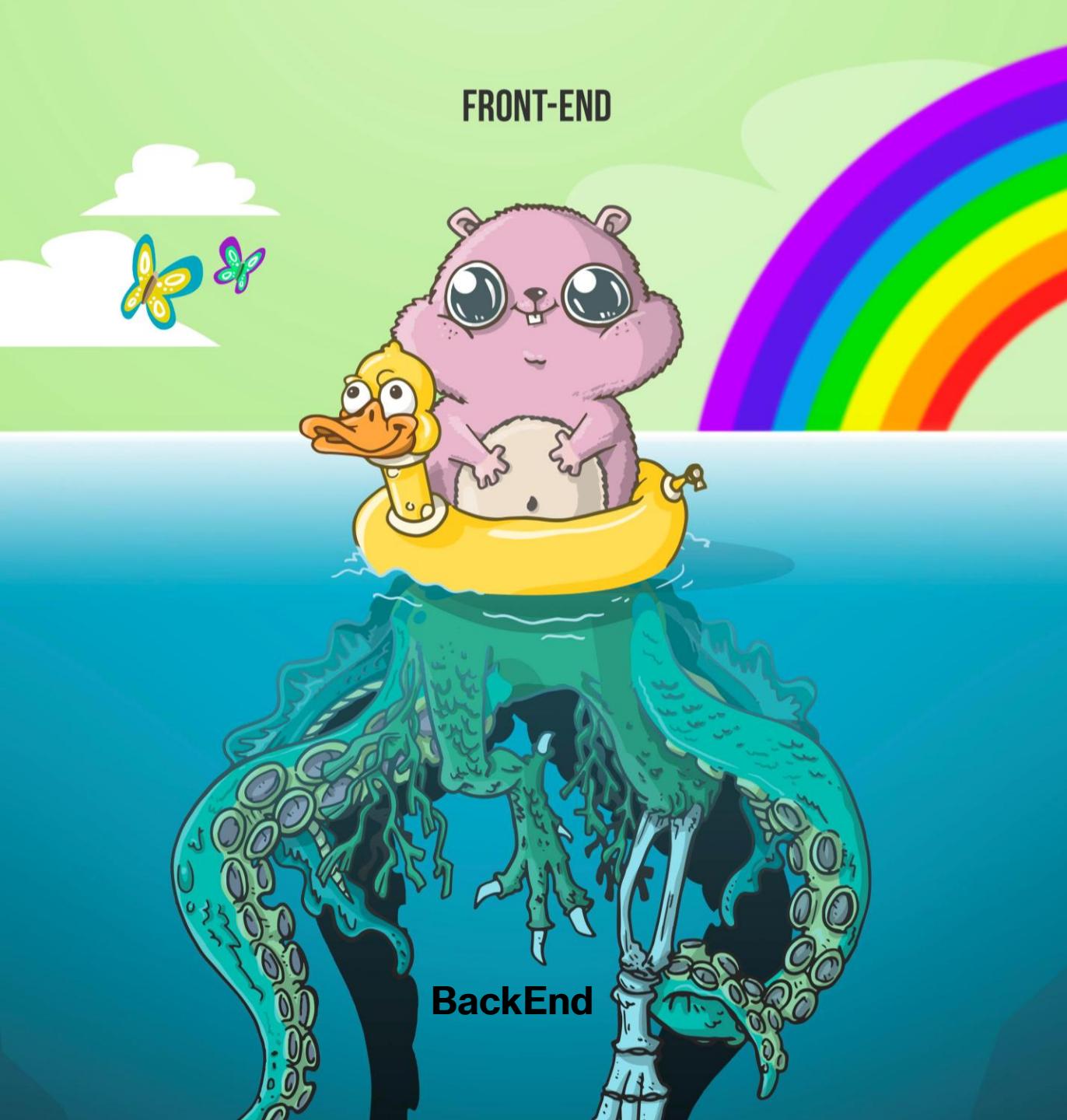
Shell

To the right of the main content, there is a sidebar with the following text:

```
ls  
new_warp outreach warp-internal warp-server  
~/work-env (0.019s)  
cd warp-internal/  
  
~/work-env/warp-internal git:(main) (.067s)  
git checkout eng-2931-update-post-handler  
Switched to branch 'eng-2931-update-post-handler'  
Your branch is up to date with 'origin/eng-2931-update-post-  
  
~/work-env/warp-internal git:(main) (2.025s)  
.scripts/deploy --env staging  
Deploying application to the staging environment...  
  
Starting deployment...  
Target environment: staging  
Updating service [warp-server]...  
  
Service [warp-server] successfully deployed.  
  
~/work-env/warp-internal git:(eng-2931-update-post-handler)
```



¿Qué necesitamos
saber para crear un
aplicación?



Lo que ves vs. lo que sostiene todo

El frontend es lo que brilla, pero el backend es lo que lo hace posible.

The background of the slide features a complex, abstract geometric pattern composed of numerous overlapping triangles. These triangles are filled with a variety of colors, transitioning through shades of brown, tan, beige, light blue, teal, and dark blue. The arrangement creates a sense of depth and movement, resembling a stylized landscape or a digital terrain.

Back-End



Supabase

Así como el honguito verde en *Mario te da una vida extra*, **Supabase le da vida a tu app**.

Te da herramientas listas para usar: **base de datos, autenticación, almacenamiento y funciones en tiempo real**, sin que tengas que construir todo desde cero.

2. Diseño de Arquitectura y Base de Datos

Objetivo: Tener un plano de la app, su backend y sus datos.

📐 Diseña la arquitectura de componentes: frontend, backend, almacenamiento.

📁 Modela tu base de datos (Supabase).

🤖 IA sugerida:
database.build: Genera y visualiza esquemas con ayuda de IA.

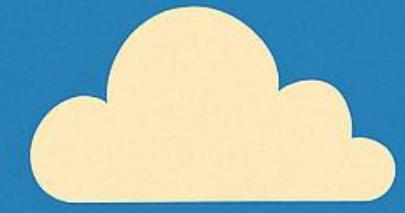
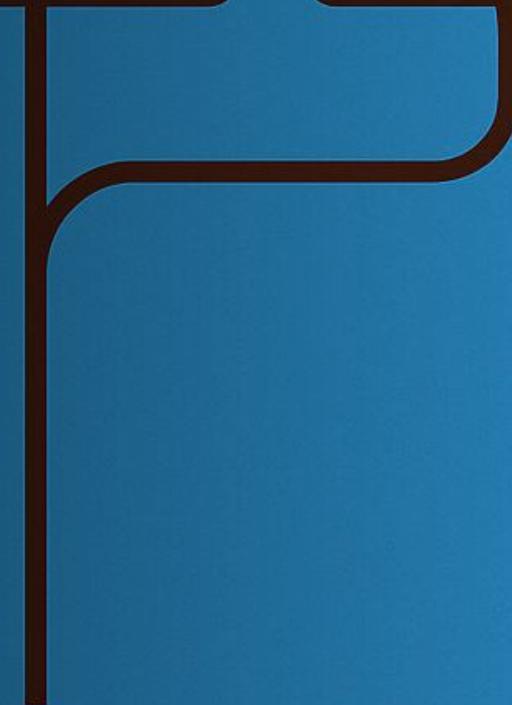


The background of the image is a complex, abstract geometric pattern composed of numerous overlapping triangles. These triangles are filled with a variety of colors, including shades of brown, tan, beige, light blue, teal, dark blue, purple, red, orange, and yellow. The colors transition smoothly into one another, creating a soft, painterly effect. The overall shape of the pattern is roughly triangular, with the apex pointing towards the top right corner.

Front-End

Construyendo la web

Todo lo que necesitamos para construir
paginas web





HTML



HTML

HTML es como el **bloque de construcción del escenario**. Define la estructura: ¿hay plataformas?, ¿hay cajas?, ¿dónde está el castillo?

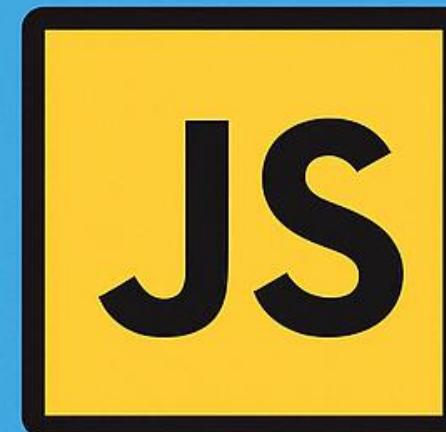


CSS

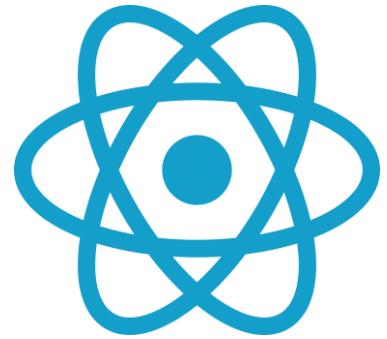
CSS es el **color** y el **estilo**. ¿De qué color es el cielo?, ¿el suelo tiene textura?, ¿las cajas brillan? Eso lo hace CSS.



Javascript

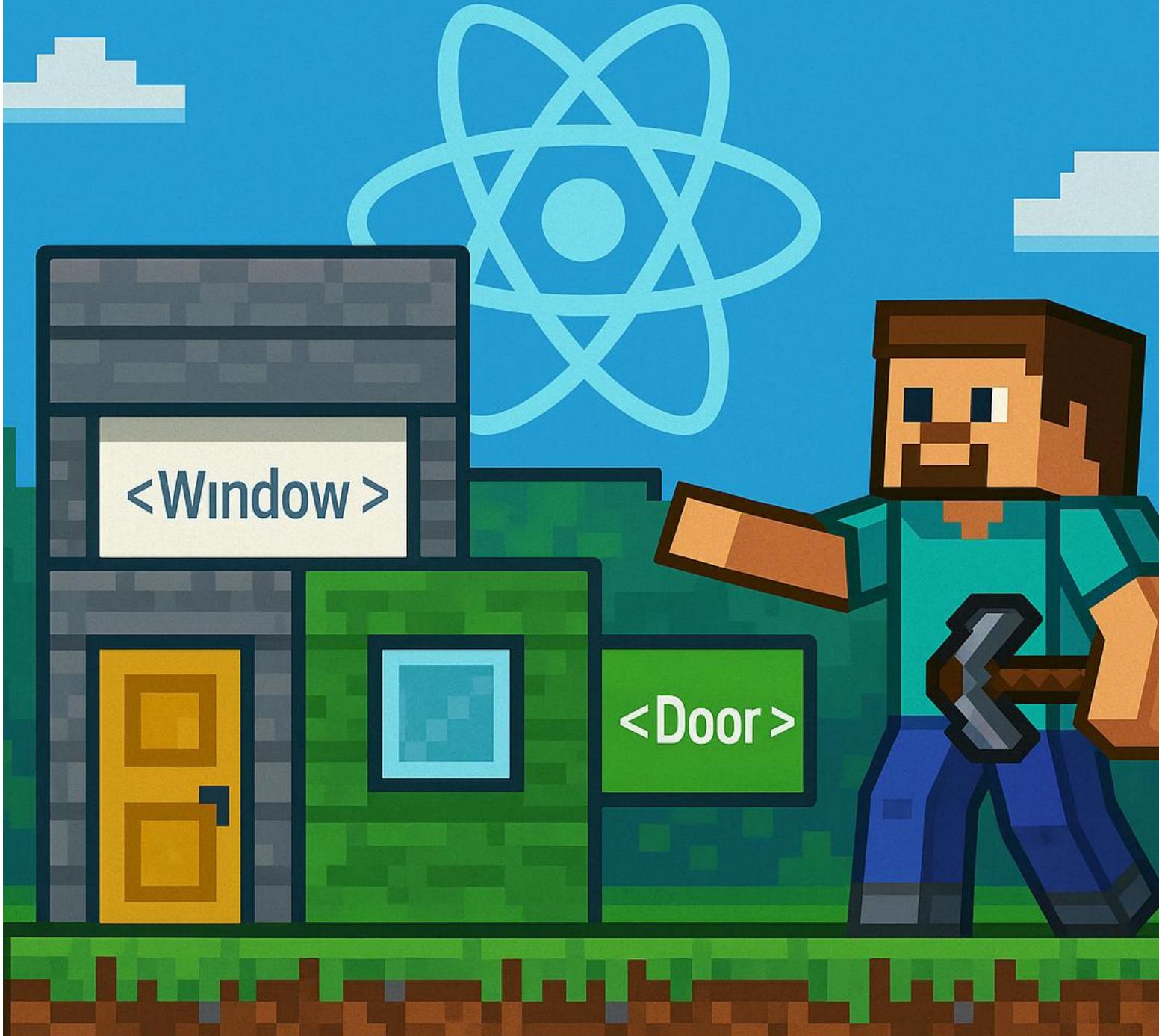


JavaScript es la **magia del movimiento** y la **interacción**. Cuando Mario salta, agarra monedas o vence enemigos, eso sería como JavaScript en acción.



React JS

Componentes reutilizables para
crear interfaces, como bloques
para construir tu mundo



3. Prototipado UI/UX

Objetivo: Ver cómo se verá y navegará la app.

🎨 Boceta pantallas clave: home, agregar fuente, estudiar tarjetas, test.

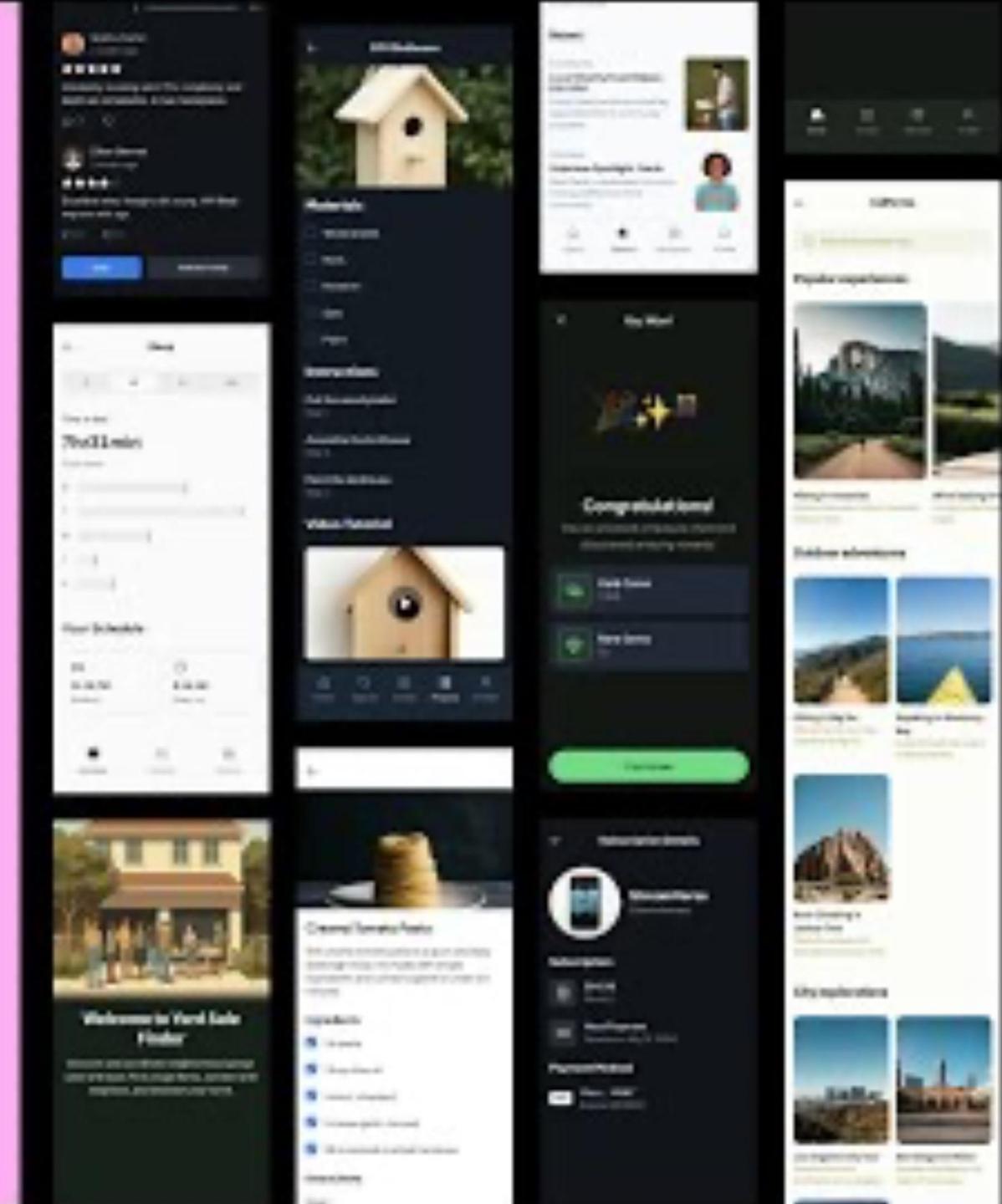
🧪 Valida el flujo con usuarios.

🤖 IA sugerida:
Uizard / Galileo AI/ stitch / :
Transforma bocetos en prototipos interactivos.

ChatGPT Vision / Claude: Sugiere mejoras de accesibilidad o usabilidad en base al diseño.



Introducing **Stitch**^{BETA}



4. Implementación (Frontend + Backend)

Objetivo: Construir el MVP funcional.

⚛️ Frontend: Vite + React

🛠️ Backend: Supabase + Functions (si hace falta lógica personalizada)

🤖 **IA sugerida:**

Cursor AI: Genera y refactoriza código por archivo o flujo.

GitHub Copilot: Autocompletado contextual para tus componentes y funciones.



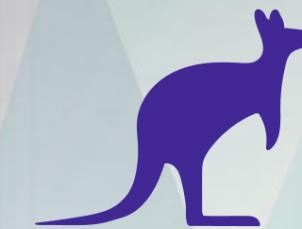
Implementación



GITHUB COPILOT



KILO CODE



ROO CODE

PLUGINS DE DESARROLLO



CURSOR AI

WINDSURF AI

IDEs DE DESARROLLO



**“No temas a la IA.
Teme quedarte
igual.”**

La inteligencia artificial no vino a reemplazarte... vino a
retarte.