

Guía práctica de emprendimiento para ingenieros

Manuel de la Torre
9 de noviembre de 2020

De que va?

- Qué es una startup?
- Qué se necesita?
- Los **ingenieros** tenemos una gran ventaja.
- Qué es venture capital?
- Siguientes pasos

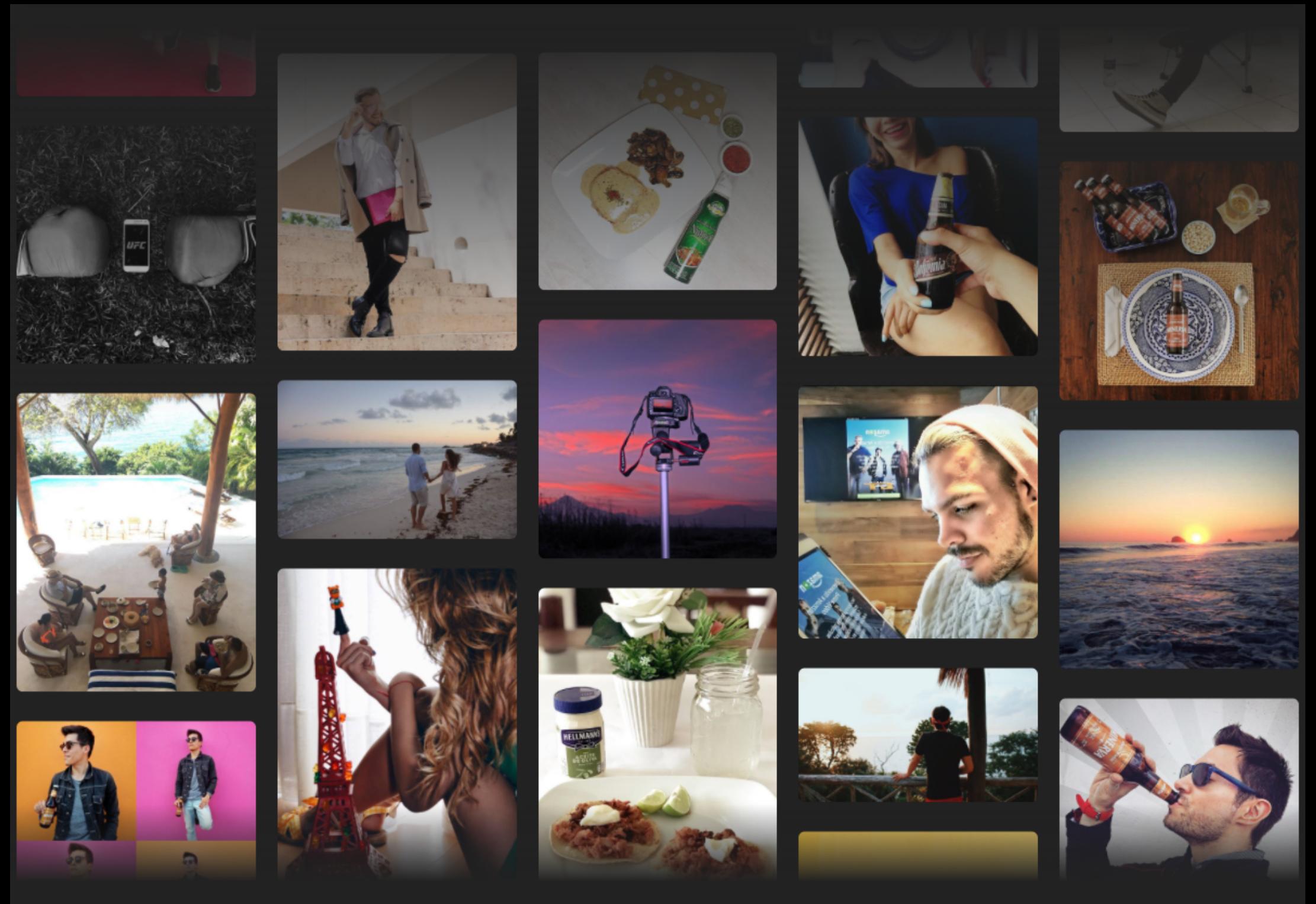
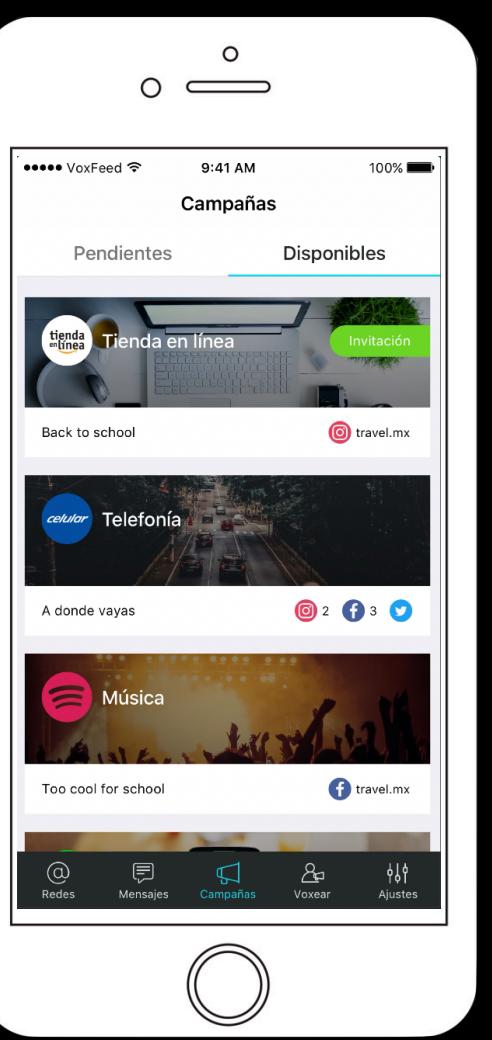
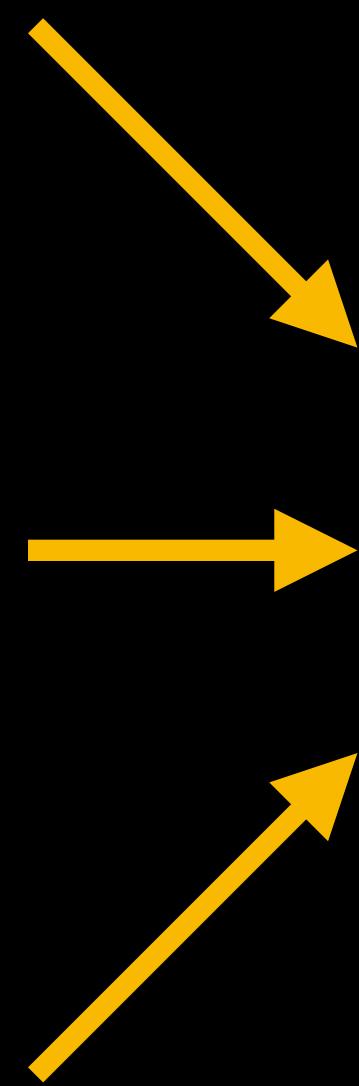


Y este dude quién es?



- Manuel de la Torre
- Ing. Mecatrónico
- Fundador de VoxFeed
- Líder de producto en Zenfi
- *Maker* de productos digitales

VoxFeed.

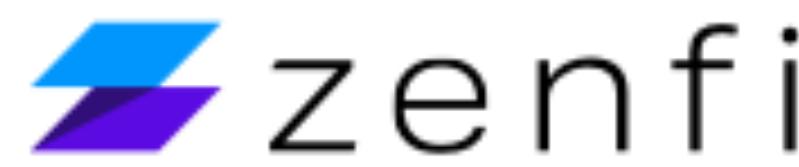


VoxFeed

- Fundada en 2012
(a los 20 años)
- 34 personas en el equipo
- +2M USD en inversión
- **Marketplace** de influencers
más grande de Latam



Zenfi



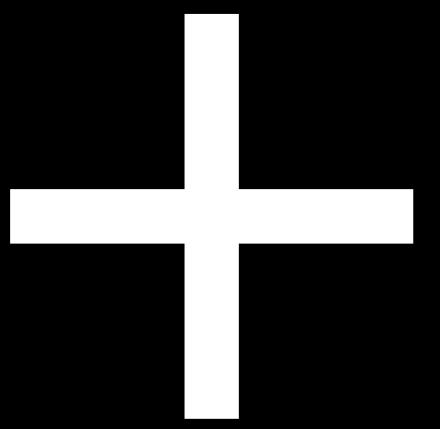
Tu buró de crédito

- Sin costo
- Cuando quieras
- Más útil y amigable



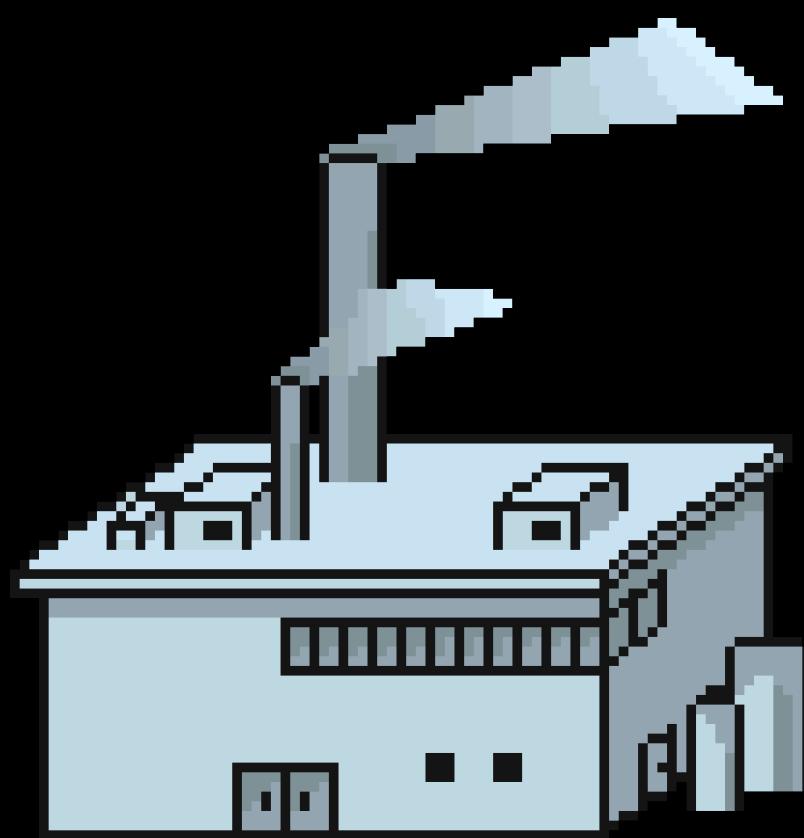
Qué es una **startup**?







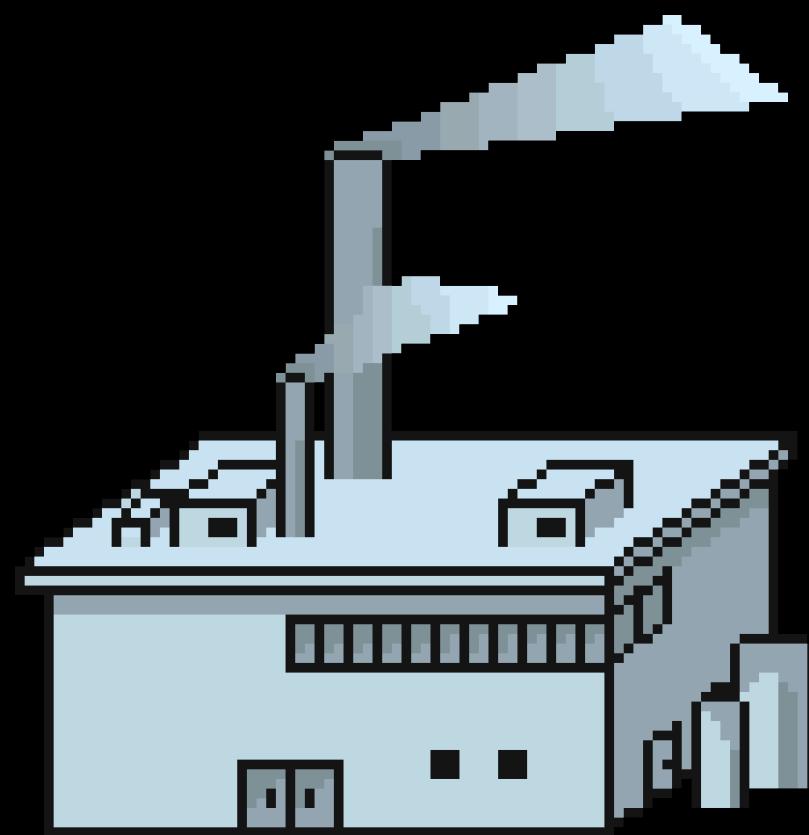
+



= 1K



+



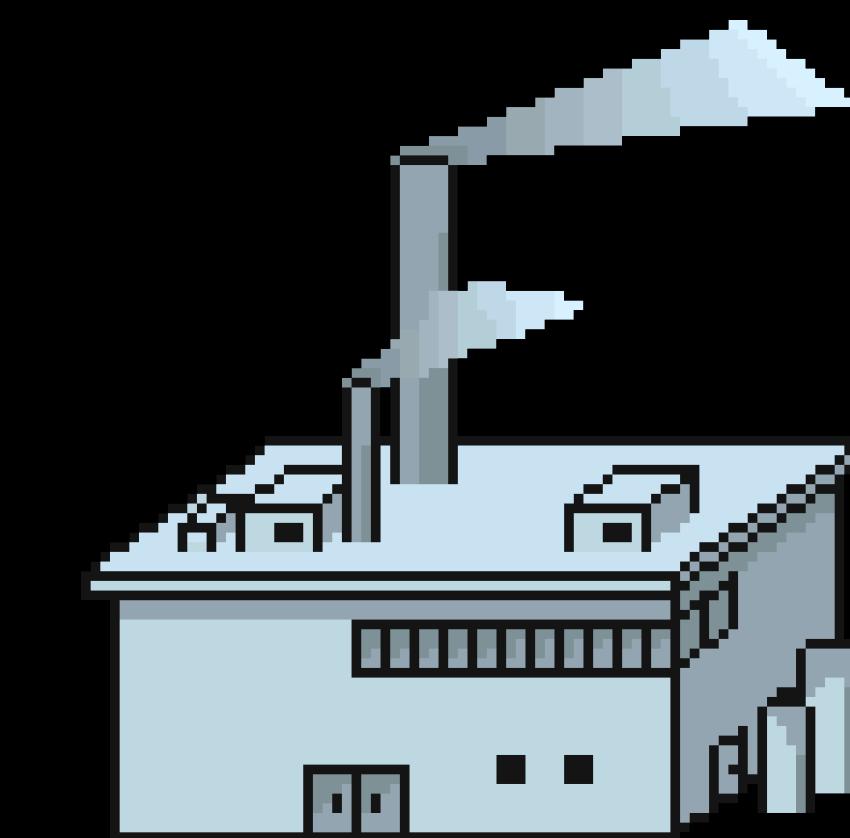
=3K



+

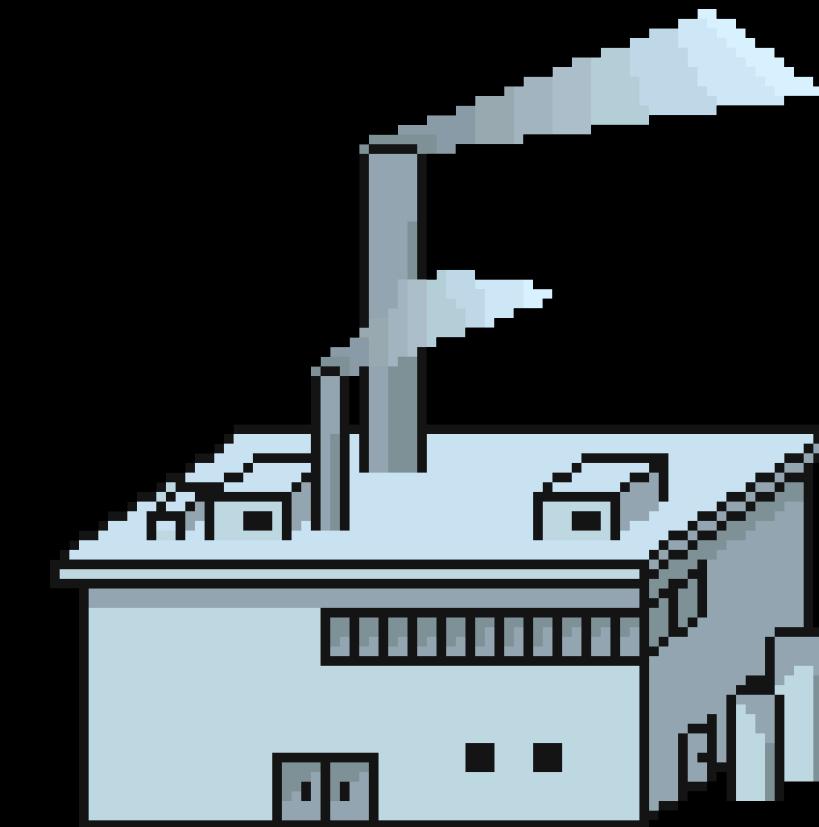


=3K

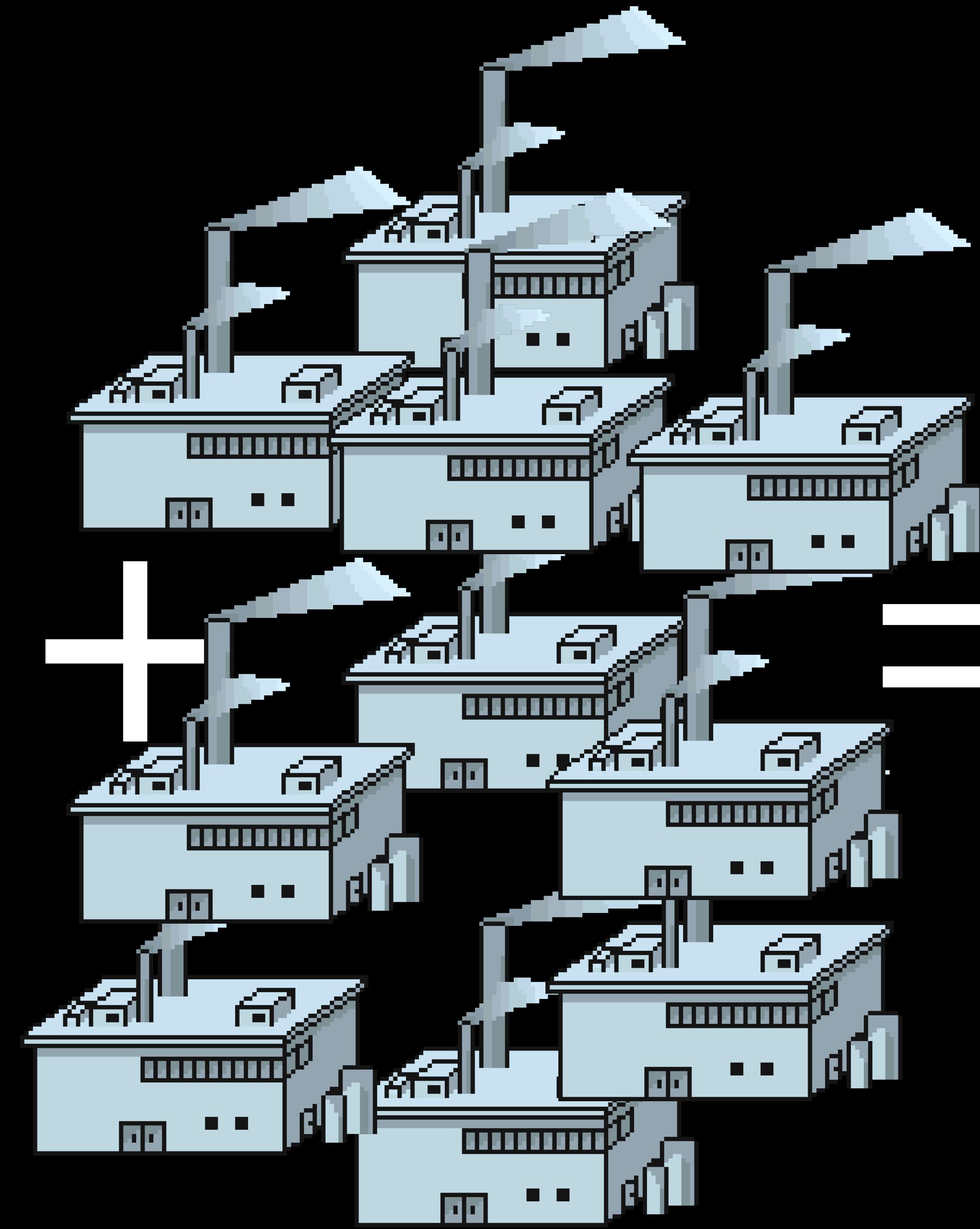




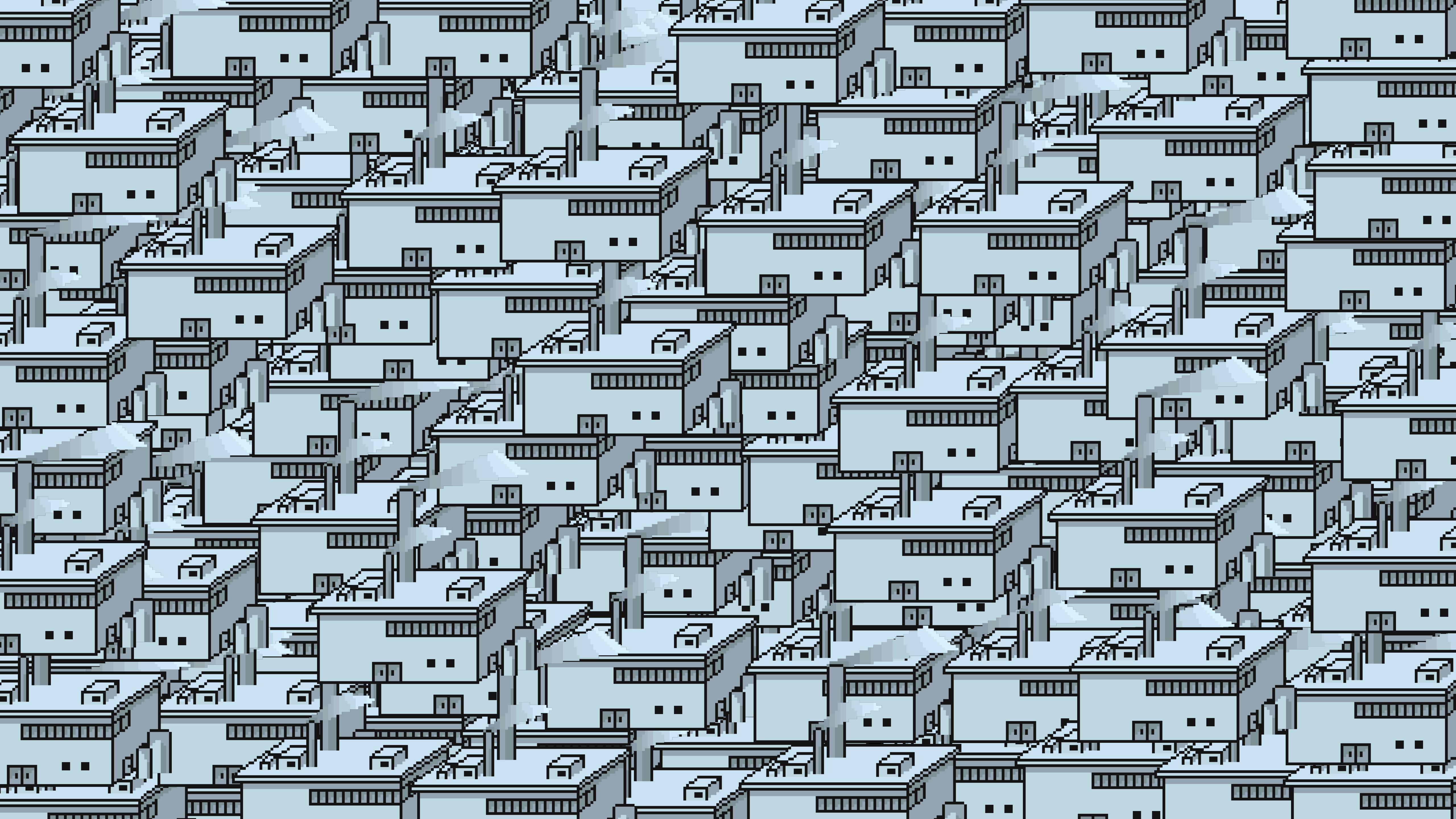
+

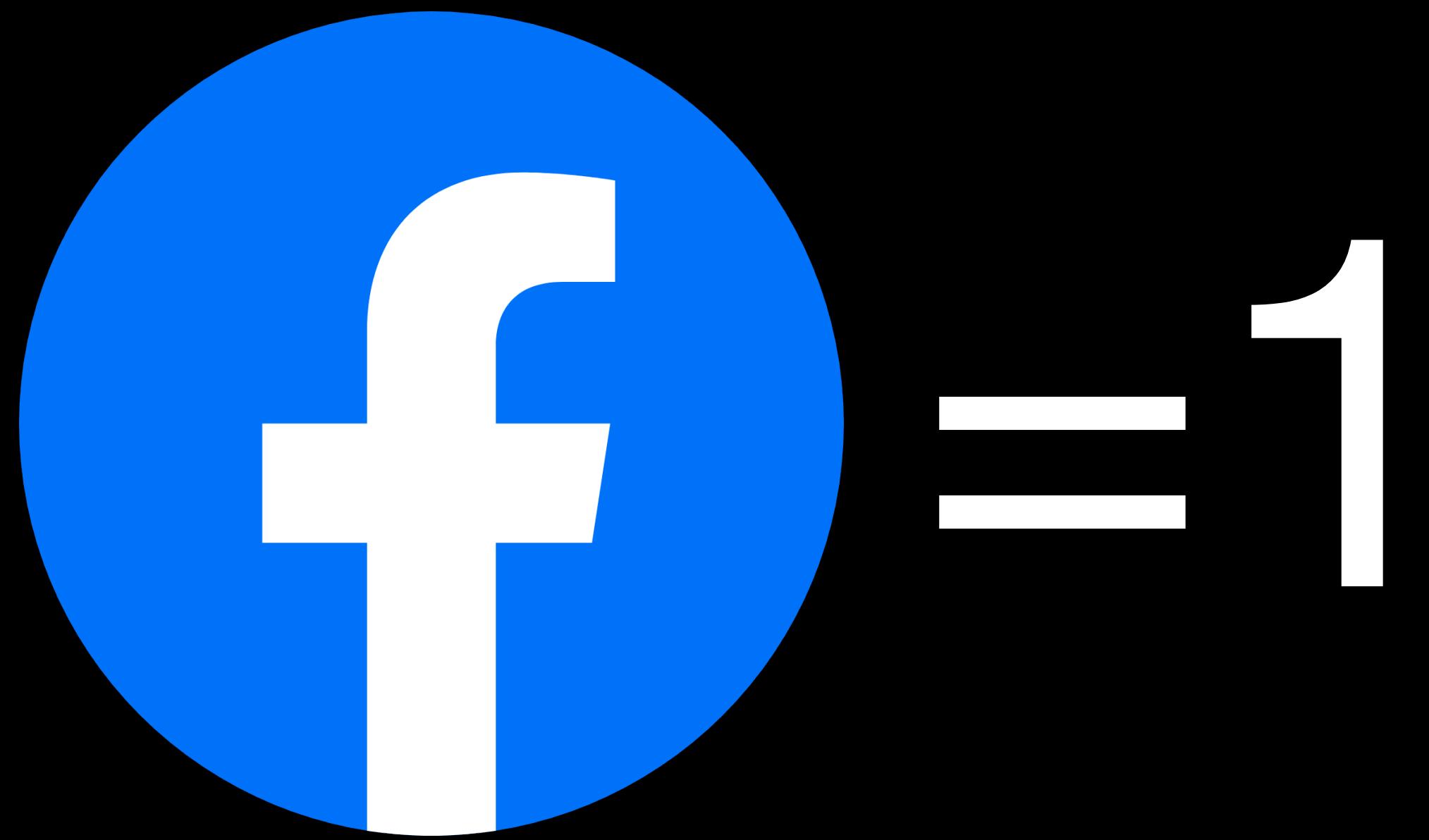


= 10K



= 10K







= 2,500'000,000

Qué necesito?

Qué necesito?

- Un problema
- Un producto
- Un socio
- Cosas aburridas

Un **problema** qué resolver

- Encontrar problemas reales.
- Estar atento.
- Conocer más áreas y personas.



Un problema qué resolver

- No hacer productos en **busca** de problemas.



Un problema qué resolver

- **Validar tu idea**



I have a dream...

Haz un producto

MVP

(Minimum Viable Product)

Haz un producto

“Si no te avergüenza tu primer producto, lanzaste demasiado tarde.”

Haz un producto

Los ingenieros tenemos una

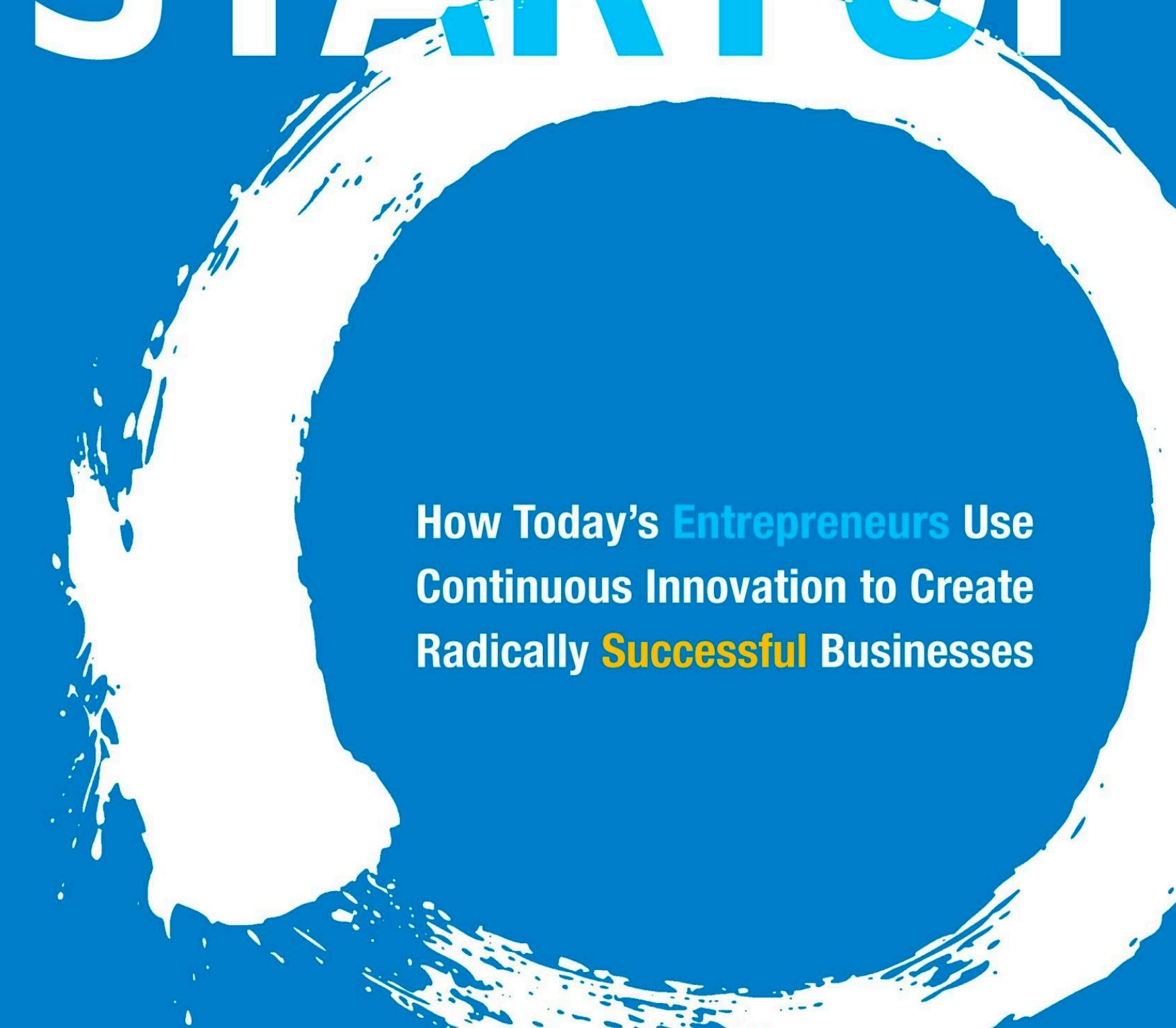
**G R A N
V E N T A J A**

Haz un producto

Podemos construir por
nuestra cuenta

THE NEW YORK TIMES BESTSELLER

THE LEAN STARTUP



How Today's **Entrepreneurs** Use
Continuous Innovation to Create
Radically **Successful** Businesses

ERIC RIES

Valida tu idea rápido

wix.com

webflow



WhatsApp

Consigue un socio

- Ayuda con trabajo
- Motiva
- A los ingenieros generalmente no les gusta vender



Cosas aburridas

1. Registro de la compañía
~~(Mi empresa chida SA DE CV)~~
(Mi empresa chida **SAPI** DE CV)
2. Registro en hacienda (SAT)
3. Registro de marca

YO: AL FIN TENGO MI PROPIO NEGOCIO

EL SAT:



Necesito dinero?

NO

CASINO

Necesito dinero?

- Dominio (\$220 mxn / año)
- Servidor (\$100 mxn / mes, muchas **opciones gratis**)
- Apps (Apple: \$99 usd, Android: \$25 usd por año)



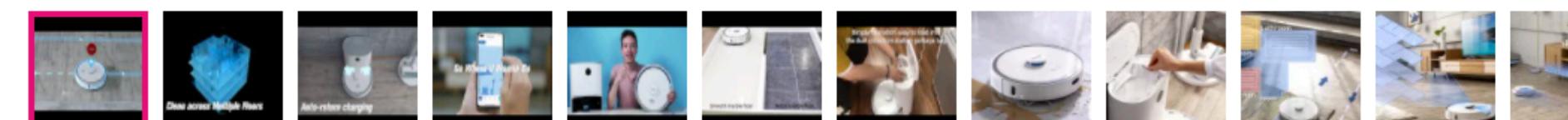
Google Cloud

Necesito dinero para hardware?

- Vender antes de construir.
- Crowdfunding.



KICKSTARTER



FUNDING

XCLEA: Hands-Free Dust Collecting Robotic Vacuum

Mop & Vacuum 2-in-1|Self-Emptying Base|2700 Pa Suction Power|Smart Mapping & Navigation|Smart App



XCLEA TECH

1 Campaign | Wuxi, China

\$5,936,219 MXN

563 backers

57629% of \$10,301 Flexible Goal

3 days left

[BACK IT](#)[FOLLOW](#)

Producto

Ventas

Tracción



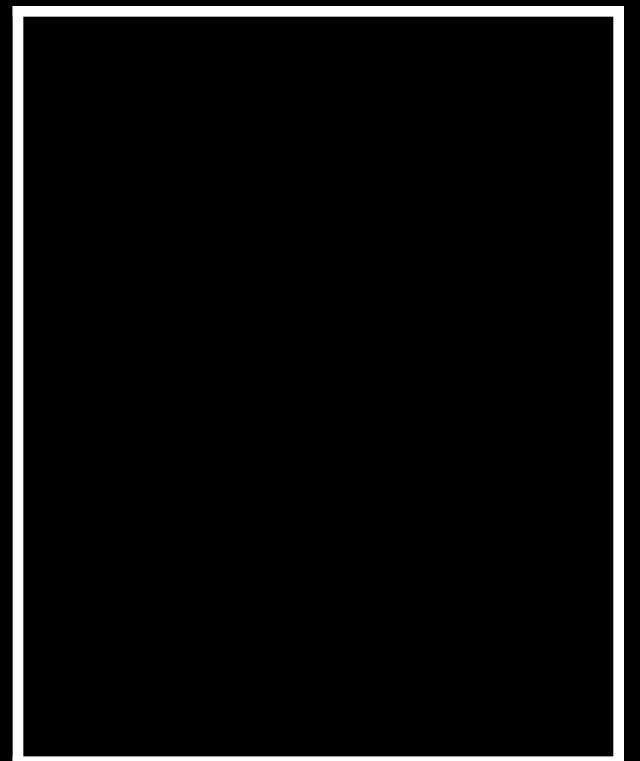
Venture Capital

Venture Capital, qué es?

- NO es un préstamo.
- La venta de una parte de tu compañía.
- Ticket inicial: \$50k - \$100k USD

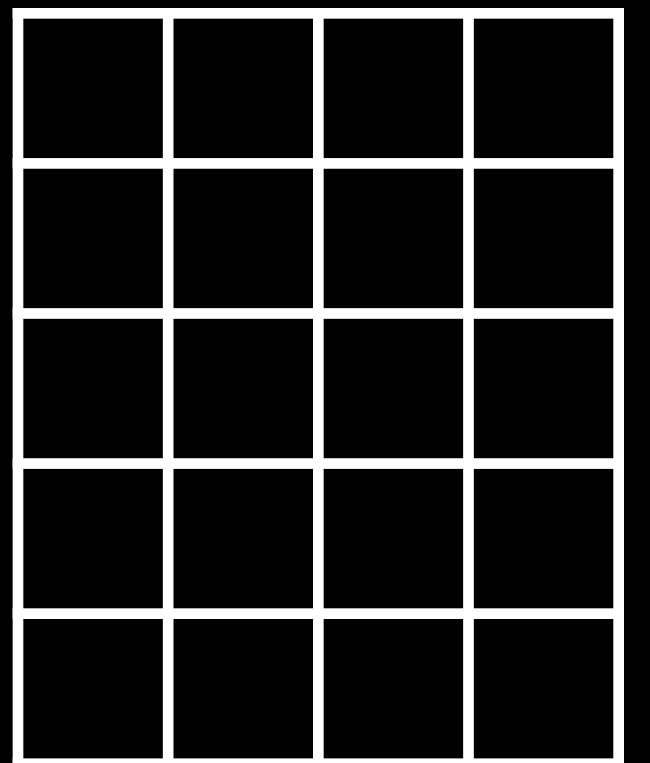


Venture Capital



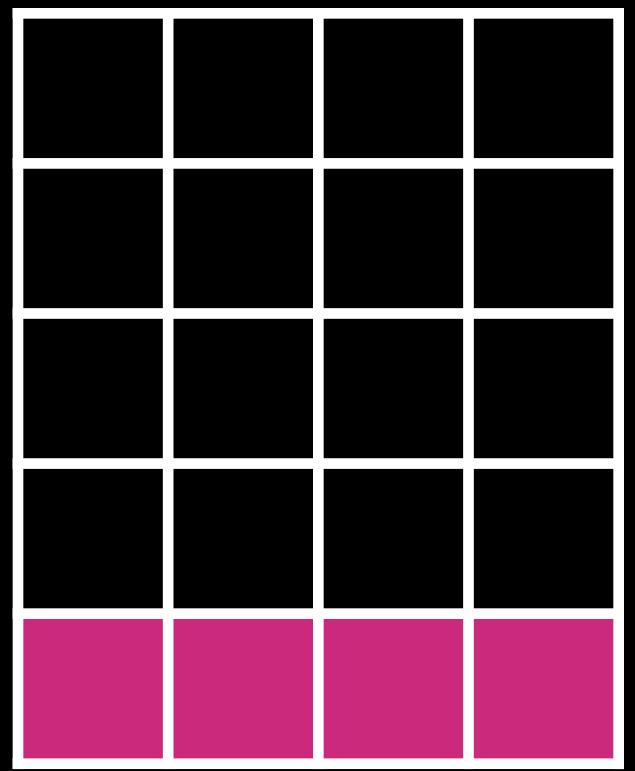
\$100

Venture Capital



\$100

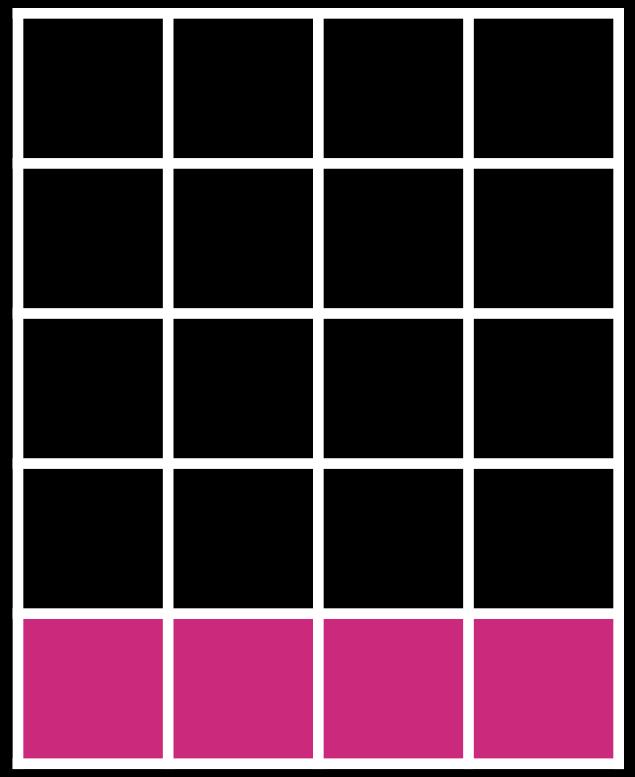
Venture Capital



20%
(\$20)

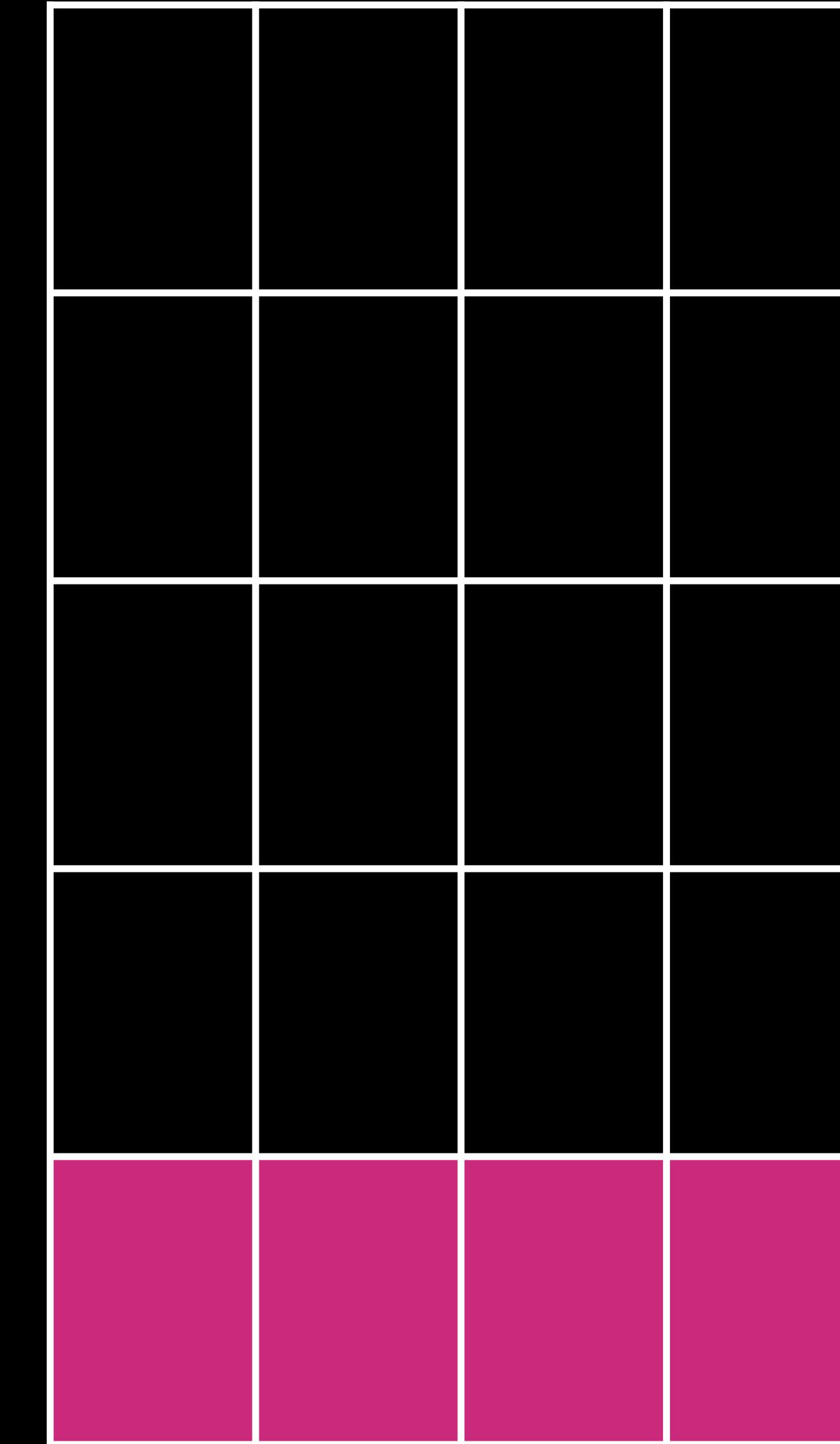
\$100

Venture Capital



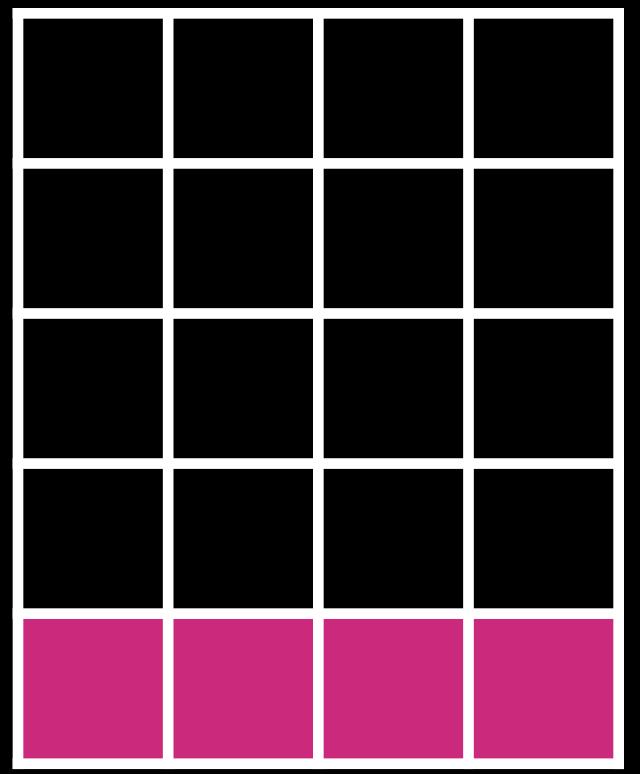
20%
(\$20)

\$100



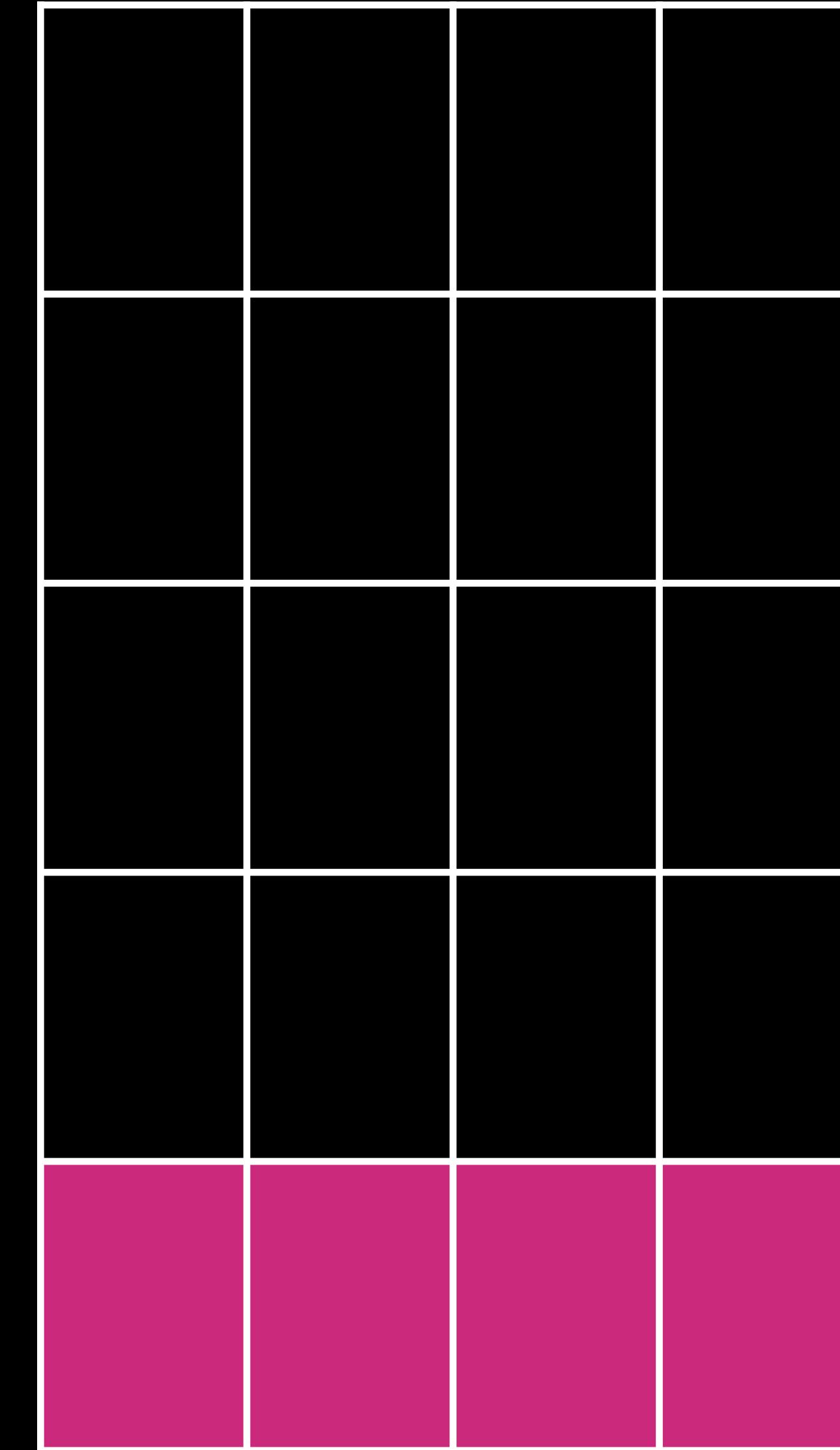
\$100,000

Venture Capital



\$100

20%
(\$20)



\$100,000

20%
(\$20,000)



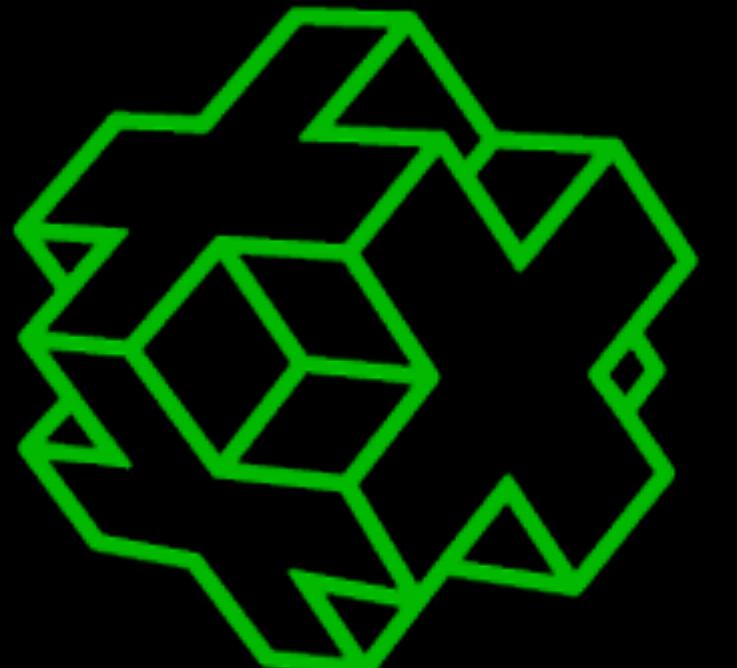
- Fundado: 2008
 - Empleados: 6,300
 - Ventas: \$6.7B
- 2009: \$20k
2010: \$7.2M
2011: \$115M
...
- 2016: \$1B

Primeros pasos

- Ir a eventos
- <https://startupschool.org>
- Leer “Lean Startup”
- Construir un producto



Startup
Weekend



Talent
Land®



Preguntas?



👤 Manuel de la Torre
✉️ m@nuel.mx
🐦 @manuelmhtr

