

UN PROTOTIPO EN 3 HORAS

Junior World Entrepreneurship Forum.

- » Prototipo Funcional.
- » Version Alpha.
- » MVP.
- » Analisis e implementacion en ejemplo:
"Canal de chat volatil para empresas."

EL PONENTE

RAUL PINO

Ingeniero en Informatica
(UCLA)

- » 6 años de experiencia.
- » Software Engineer en Axiom Zen y ex-Grouponer.
- » Desarrollador Full Stack.
- » Emprendedor.
- » Participante destacado y organizador de hackathons.



Axiom Zen

Software Engineer 2015 - Present (9 months)

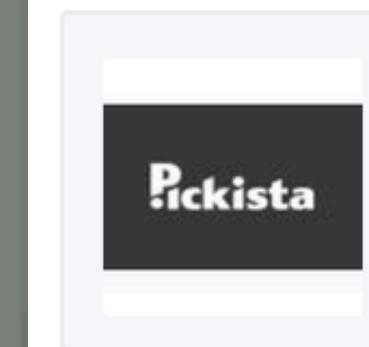
We build iconic companies



Groupon

Software Engineer 2013 - 2014 (over 1 year)

Daily Deals. Delivered.



Pickista

Senior Developer 2013 (11 months)

Visual polls to help people make shopping decisions



MOTISTA

Senior Developer 2013 (3 months)

¿QUE ES UN PROTOTIPO FUNCIONAL?

...

PROTOTIPO FUNCIONAL

- » Características realmente necesarias.
- » El objetivo es mostrar la idea principal usando la menor cantidad de recursos (dinero, tiempo).
- » Orientado a clientes, inversionistas, o posibles socios.

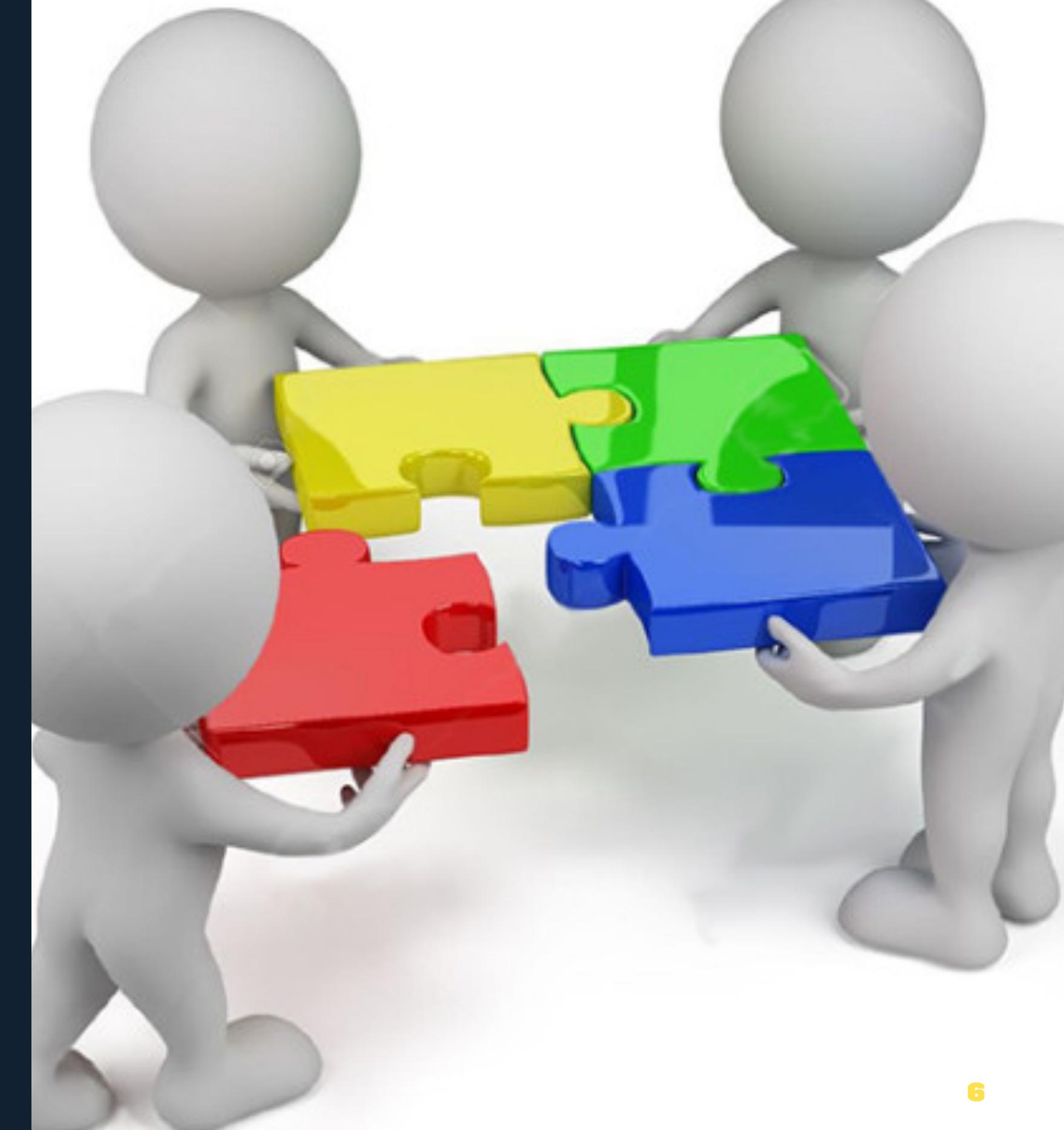


¿QUE ES UNA VERSION ALPHA?

...

VERSION ALPHA

- » Estable para personas fuera del equipo de desarrollo.
- » Mostrar que el proyecto seria capaz de producir resultados.
- » Orientado inversionistas que esten muy interesados en la idea.



¿QUE ES UN MVP?

¿Minimum Viable Product?

...

MINIMUM VIABLE PRODUCT

- » Suficientemente estable como para lanzar al mercado (restringido o no).
- » Se toman en cuenta aspectos mas profundos como seguridad y performance.
- » Se omiten caracteristicas no relacionadas con el core del producto.



DIFERENCIAS?

Se puede ver como las etapas de un producto:

- 1.- Prototipo Funcional. (*)
- 2.- Version Alpha.
- 3.- MVP .

PROTOTIPO FUNCIONAL

Ejemplo:

Crear una aplicacion para
publicar fotos?

...



PROTOTIPO FUNCIONAL

Ejemplo:

Crear una aplicacion para publicar fotos?

- » Login.
- » Subir fotos a un repositorio comun.
- » Ver fotos.



¿CUANDO SON UTILES LOS PROTOTIPOS?

Hackathons! :D

- » Poco tiempo para desarrollar.
- » Quizas 0 presupuesto.



JWEF HACKATHON 2015!

"Chat volatil para organizaciones"

- » Hacer que los miembros compartan ideas en un lugar comun.
- » Obtener informacion de perfiles de usuario externos a la organizacion.

Volatile AxiomChat?

VOLATILE AXIOMCHAT

Prototipo funcional?

- » Login con Twitter, Facebook, G+, LinkedIn.
- » Conectar varios profile a la vez.
- » Enviar invitaciones.
- » Crear canales de chat.
- » Soporte para texto e imagenes.
- » Seguridad de conexiones.

VOLATILE AXIOMCHAT

Prototipo funcional

- » Login con Twitter.
- » Un solo canal comun.
- » Soporte para texto.

VOLATILE AXIOMCHAT

Requerimientos tecnicos: (***)

- » Git (GitHub)
- » JavaScript
- » node.js

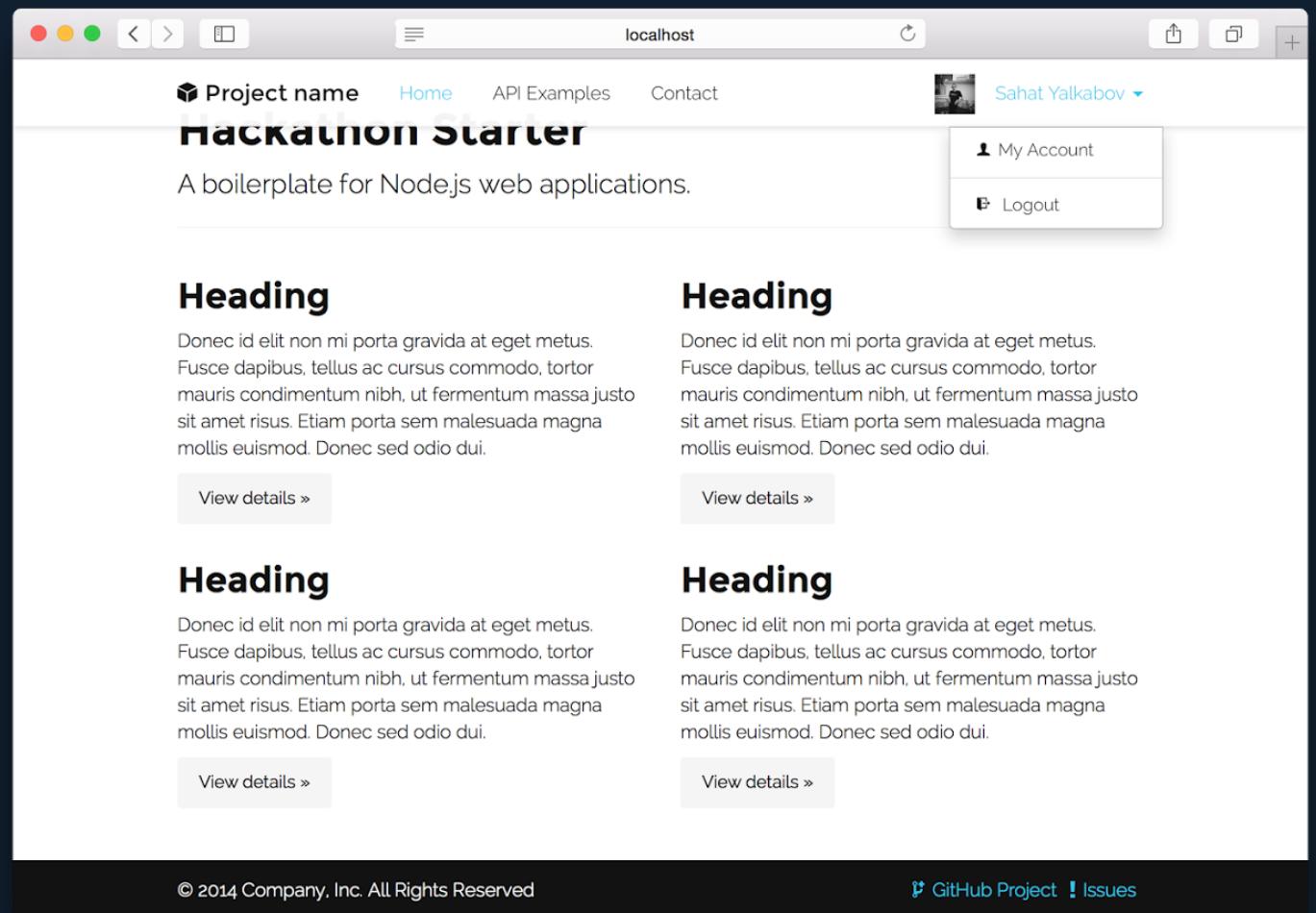
JAVASCRIPT AL RESCATE!

JavaScript/node.js

- » Base y login: [hackthon-starter](#)
- » Chat RTC con [socket.io](#)

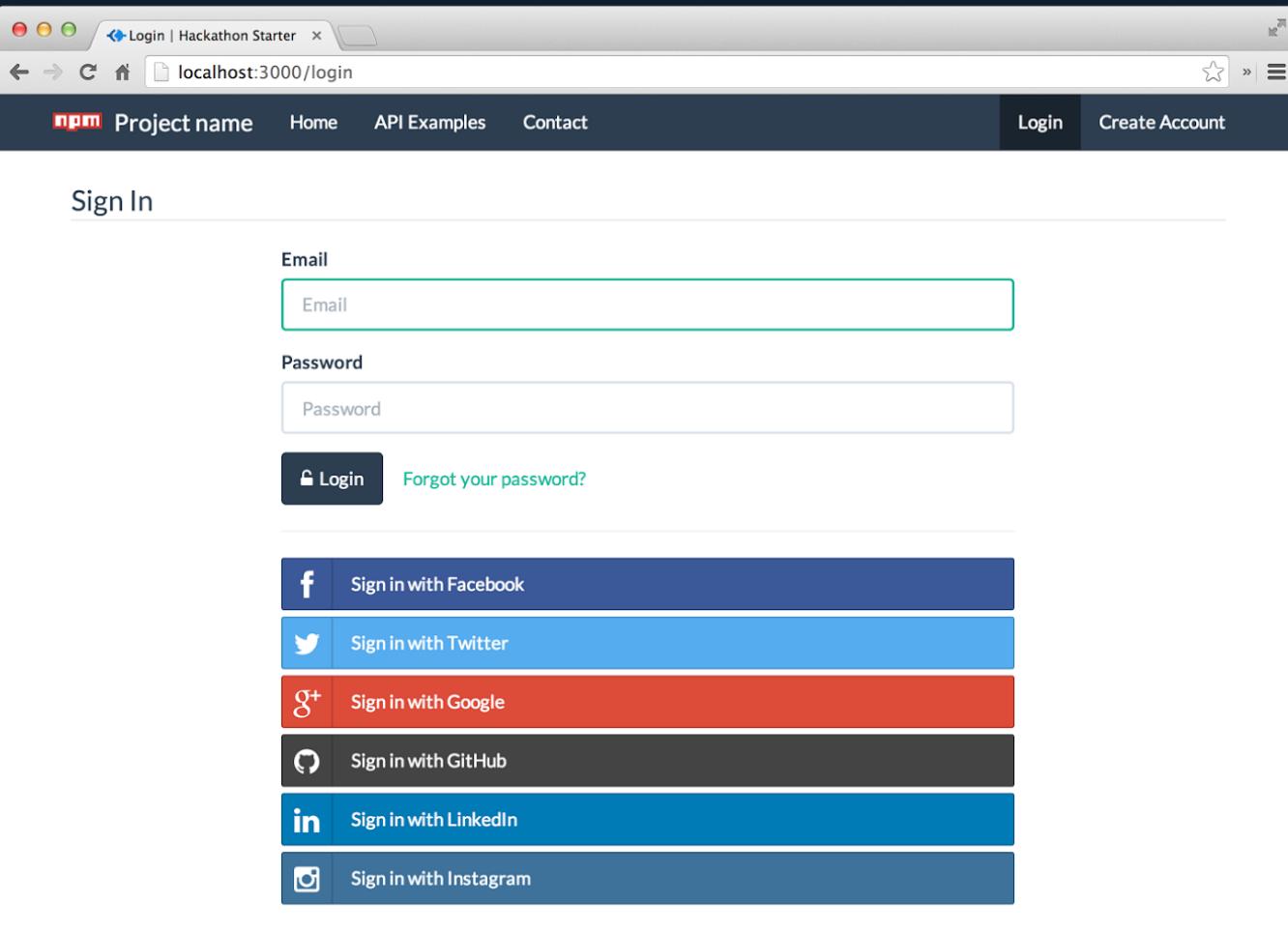
HACKTHON-STARTER

» Base con estilo incluido:



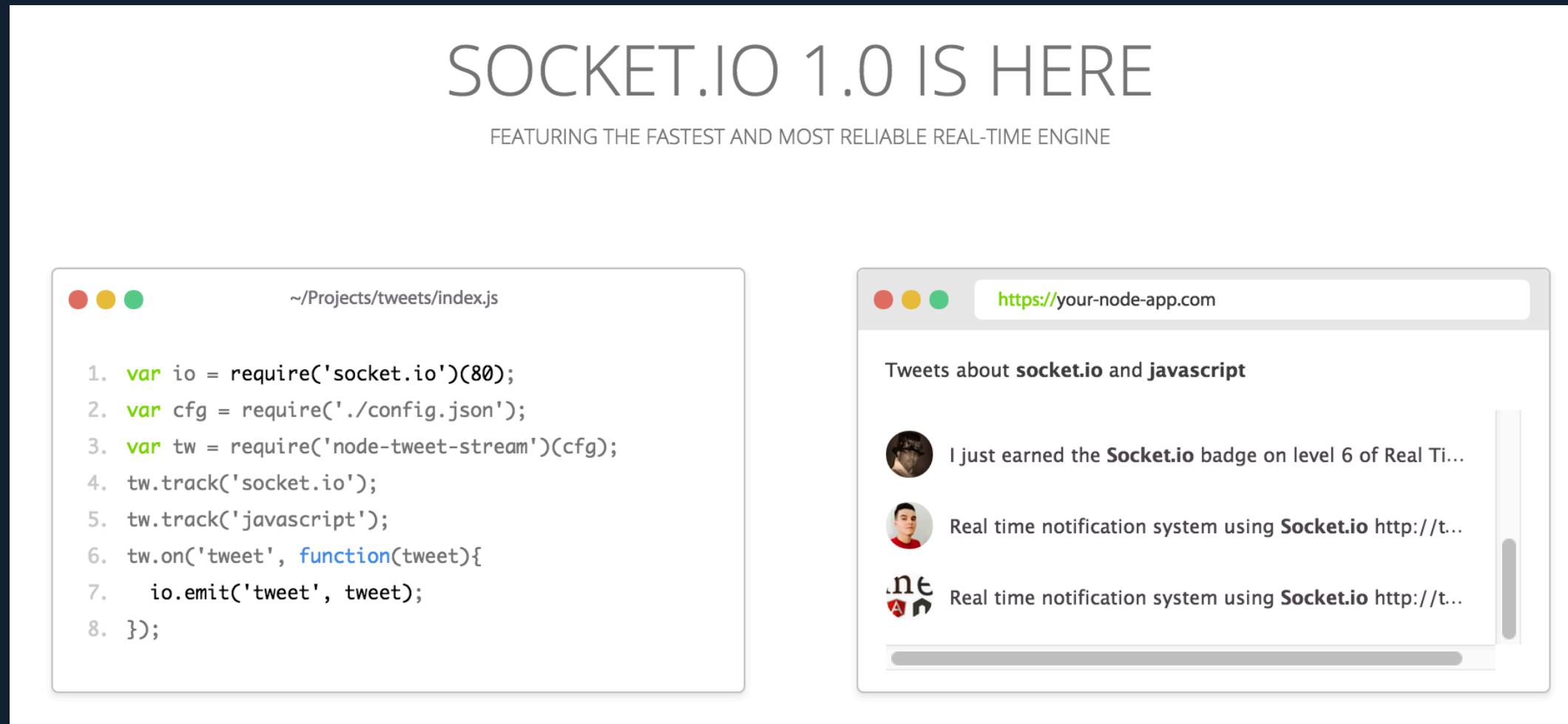
HACKTHON-STARTER

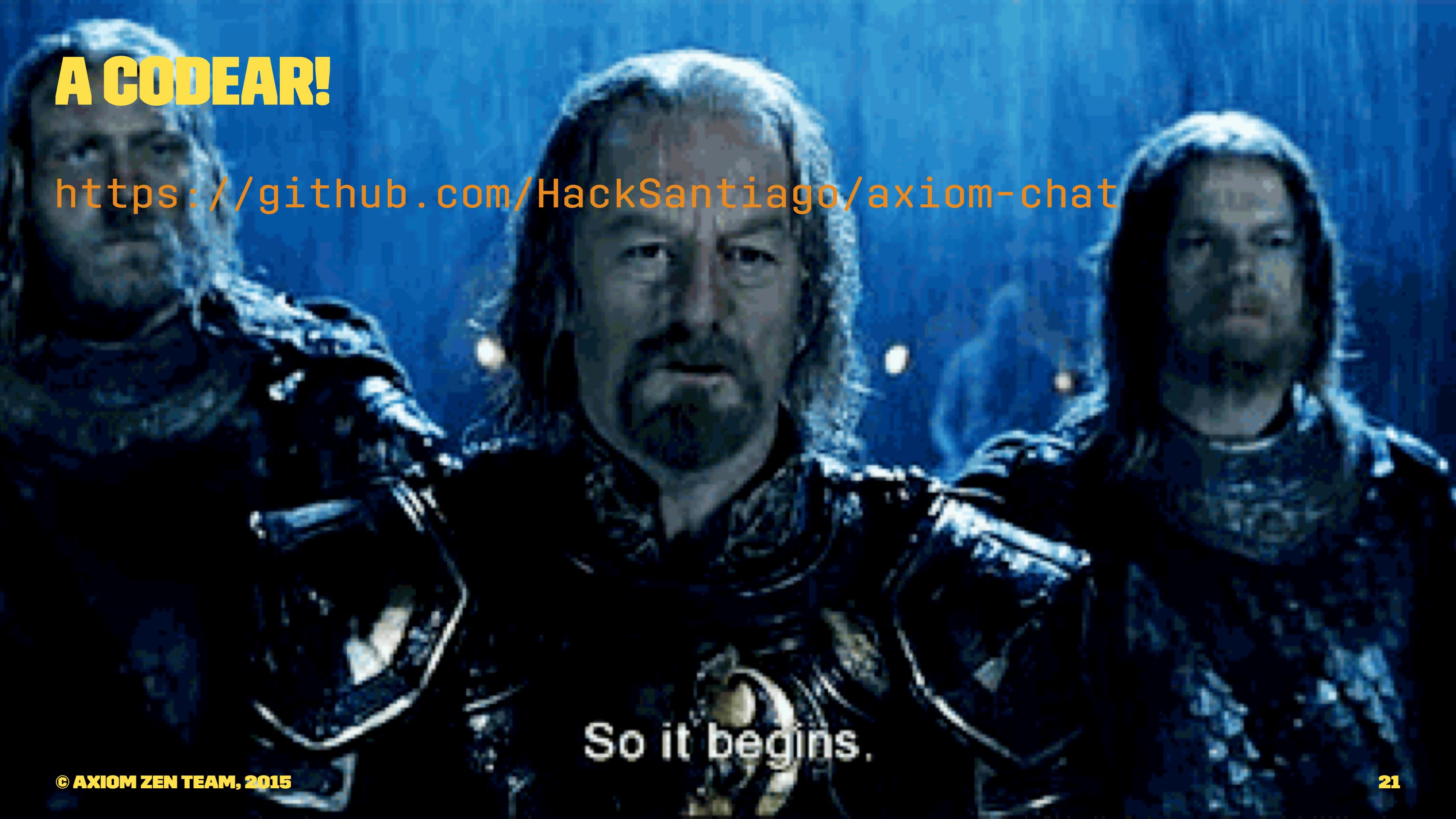
» Login con redes sociales:



SOCKET.IO

» Canal de chat: Real Time Communication





A CODEAR!

<https://github.com/HackSantiago/axiom-chat>

So it begins.