

npm@> 3.5

El Gestionador de Paquetes del Futuro
Kat Marchán - Nodeconf Argentina 2017

El 5 es un número



- Sobredosis de mate A small emoji of a person running away from a large white cup filled with green mate tea.
- Se parece a un burrito A emoji of a burrito wrapped in a tortilla.
- Hace muchas cositas nuevas A yellow emoji wearing dark sunglasses and smiling broadly.
- Mucho más fácil contribuir Two small emoji of ants standing side-by-side.
- Aún más An emoji of an alien head with a muscular arm flexed.

Prueba: npm-website

Versión	Caché vacío	Caché populacho
npm@4	191.45s	143.65s
npm@5	27.97s	19.5s



64.7%

npm@5 vs npm@4

● ● ●

```
/tmp/app2 is 📦v0.0.0 via 🐫 8.1.2  
→ npm i[]
```

● ● ●

```
/tmp/app1 is 📦v0.0.0 via 🐫 8.1.2  
→ npm4 i[]
```

Naomi

tl;dr
npm@50es

tl;dr

npm@5 is

muu

tl;dr

npm@5 is
muy muy

tl;dr

npm@5 is
muy muy
rápido





isaacs



@izs

フォロー中



npm 5 is faster enough that previously impractical things will be trivial.



多分〇ちゃんよね 🕶 @maybekatz

tbh I didn't even expect this much of a difference but there ya have it? #npm5

🌐 英語から翻訳

16:03 - 2017年4月21日 場所: Oakland, CA

¿Cuál es ese truco?  

Es este truco ♪♪

- **cacache** 💩👤 - un **caché** revolucionario
- **make-fetch-happen** 🚧👩‍💻 - **HTTP + cacache**
- **pacote** 📦 - **corgi** 🐕 + .tar.gz con el API de fetch
- **package-lock.json** 🔒 - node_modules/ pre-calculado

modular npm

"escribe tu propio gestionado y déjame en paz"

Sincronización vs Mutación



Una manera nueva para pensar

"So You Wanna Write a Package Manager"²

by Sam Boyer (@sdboyer)

² <https://goo.gl/yWNtXp>

mutación

De Procedimiento

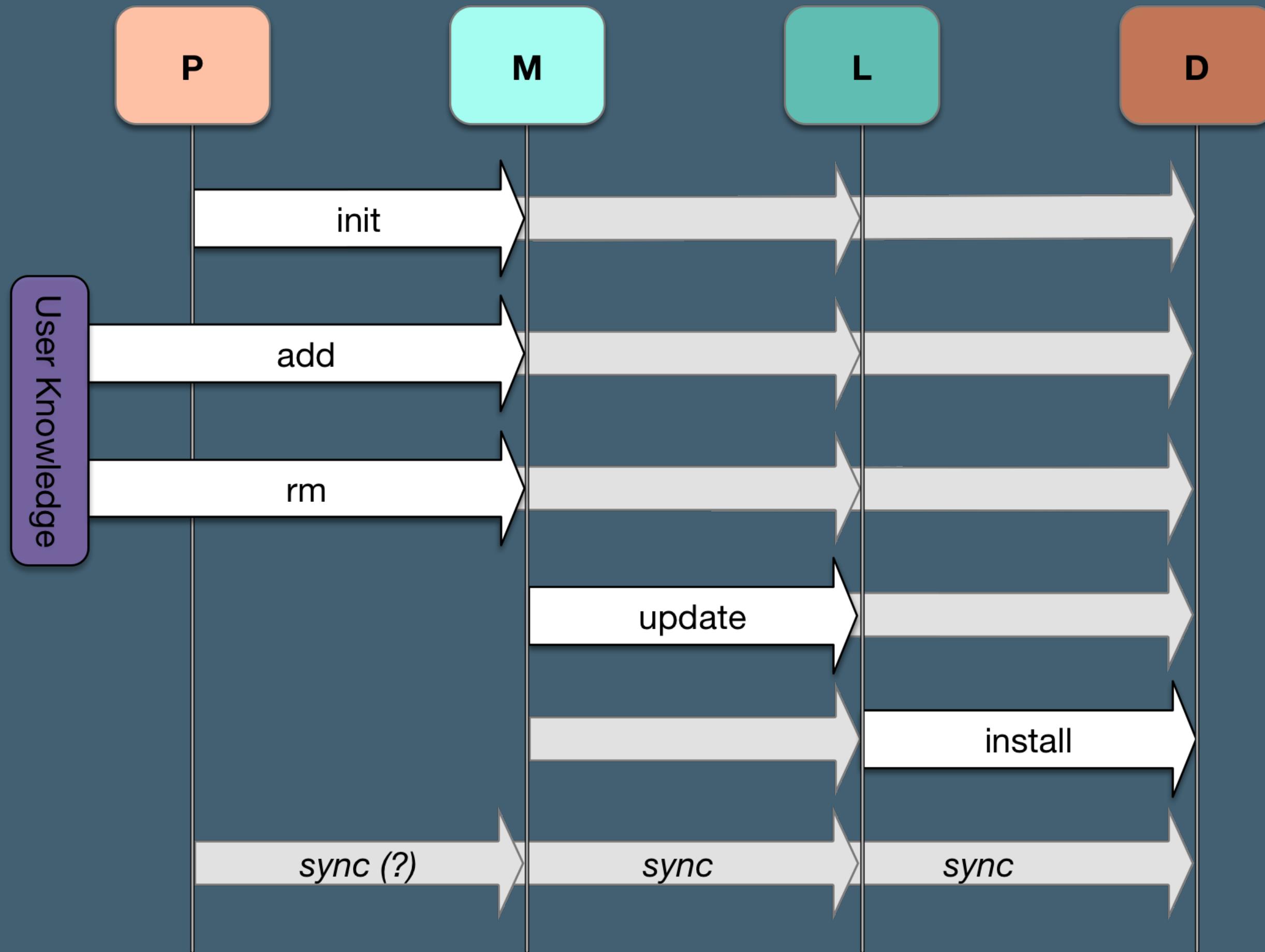
"Pon esto en mi node_modules!"

sincronización



Declarativa

"Estas son mis dependencias. Dame un node_modules/"



¿Y a mí que me importa? 🤔

- más fácil aprender la herramienta
- más difícil acabar en estados extraños
- optimizaciones a nivel más alto
- funcionamiento definido (para herramientas!)
- menos trabajo para el usuario

¿Mande? 



sincro:mutación: :react: jquery

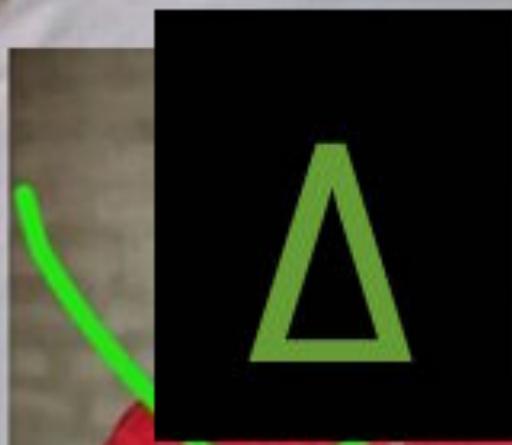
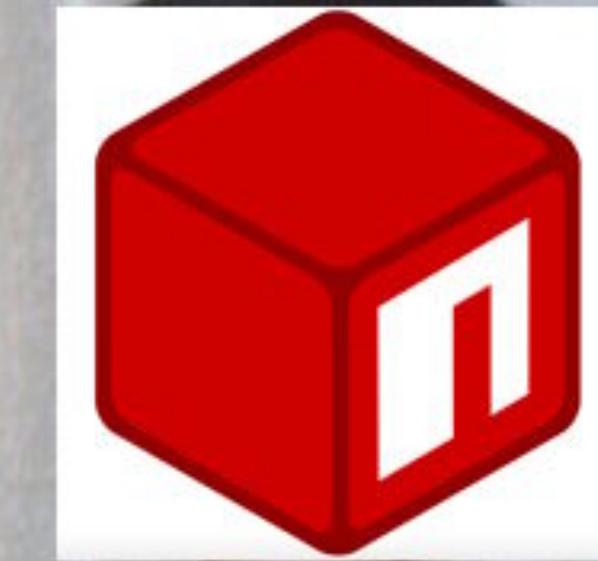
Friendship ended with **MUTATION**

Now

SYNC

is my
best friend

MUTATION



CARACTERÍSTICAS NUEVAS ("features")

package-lock.json

- npm-shrinkwrap.json pero mejor
- sha512 (sha3 en el futuro!)
- cambio de registro
- traducible entre otros formatos (yarn.lock?)
- ¡¡MÉTELO EN GIT!!

WHEN YOU LOOK INSIDE



YOUR PACKAGE-LOCK JSON

--save for defecto

\$ npm i pkg
añade pkg a package.json
y a package-lock.json

Modo Offline Automático

```
zkat@Kats-MacBook-Pro:~/Documents/code/test(master)
```

```
»
```

```
[← hanno: 5: roottach-to-user-namespace (6, test)]
```

Otros Features

- usa versiones semver con git: zkat/pacote#semver:^7
- sha512 para todos los paquetes
- verificación y recuperación automática de caché

BUENO, FALTA UNA MÁS

npx

Ejecución de paquetes de npm

Incluído con npm!



Documents/code/test on ↵ master [x!?] is 📦 v5.0.1 via 🐫 8.1.2
→ |

npx hace mucho

- \$ npx grunt - Use binarios de tu proyecto sin npm run
- \$ npx create-choo-app - instalaciones temporeras
- \$ npx -p node@7 npm t - corre pruebas con node@X
- \$ npx <gist-url> - comparte utilidades con colegas
- Y MUCHO MÁS: github.com/js-n/awesome-npx && toolsday.io

PERDÓN

SE ME OLVIDÓ UNA

Autenticación de 2 factores

 \$ npm profile enable-2fa 

npm@6 y más allá

Si me ven, si me ven, voy camino a npm@6♪♪

- ¡Enlaces de paquetes rediseñados!
- ¡Aún más velocidad!
- Cooperar con Yarn para añadir Workspaces
- Auto-instalar deps basado en require() / import
- Más utilidades para varias situaciones

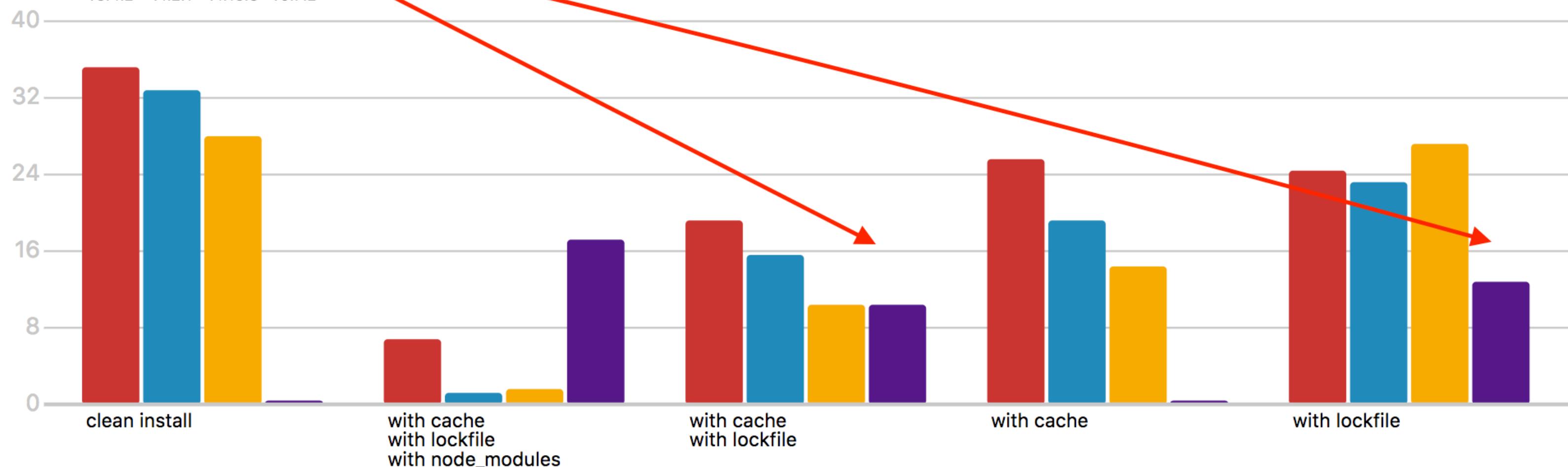
cipm / npm ci



El gestionador para CI



using Node.js v8.5.0



npa



gestionador de frontend

El futuro viene y va rapidito

¡Gracias!

¡Instálalo ahora!

npm i -g npm@latest

Visiten  package.community 