

Hubot:

Poniendo ChatOps en tus manos

Rodolfo Ferro

@FERRODOLFO

Enero 27, 2018

Universidad de Guanajuato
CIMAT A.C.



Tabla de contenido

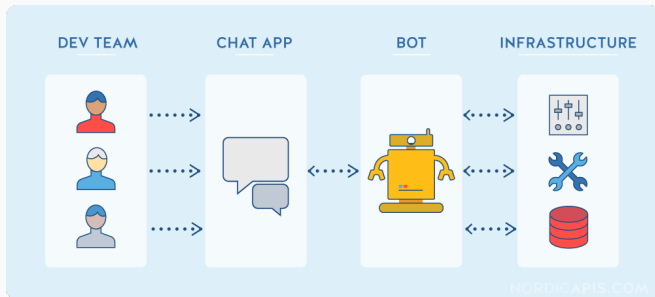
1. ¿Qué es ChatOps?
2. ¿Dónde se utiliza el ChatOps?
3. Hubot
4. Desarrollando con Hubot
5. Más allá de ChatOps

¿Qué es ChatOps?

ChatOps es un modelo de colaboración que conecta con gente, herramientas, procesos y automatización en un flujo de trabajo transparente.

Este flujo conecta el trabajo necesitado, el trabajo sucediendo y el trabajo hecho en una locación persistente por personas, bots y herramientas relacionadas [1].

La comunicación como colaboración



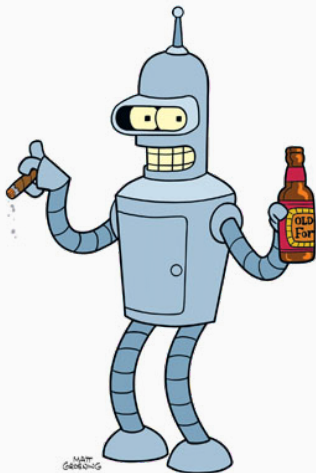
¿Dónde se utiliza el ChatOps?

Caso de estudio: GitHub

- En 2016 contaban con 603 empleados.
- Sólo el 40% se encontraba basado en San Francisco.
- El 60% se encontraba en el resto del mundo.
- Se veían en la necesidad de trabajar de manera remota y asíncrona.
- Por la filosofía de GitHub: PRs, Issues, Chat (Campfire).

Hubot

Just kidding!



Just kidding!





Sitio oficial:

<https://hubot.github.com/>

Repositorio oficial:

<https://github.com/hubotio/hubot>

Desarrollando con Hubot

- Instalamos NodeJS y yo.
- Hacemos `npm install -g yo generator-hubot`.
- Hacemos `mkdir hubot && cd $_`.
- Hacemos `yo hubot`.

Coffescript como lenguaje de desarrollo

Si quisiéramos que el bot responda ante la mención de la palabra "tacos", la sintaxis correspondiente sería:

Ejemplo de función:

```
robot.hear /tacos/i, (res) ->  
  res.send "TACOS?! YAAAS! WHEN?! WHERE?!"
```

Podemos crear diversa cantidad de funciones y guardarlo en un archivo de extensión **.coffee**.

Más ejemplos de Hubot pueden ser mostrados a continuación.

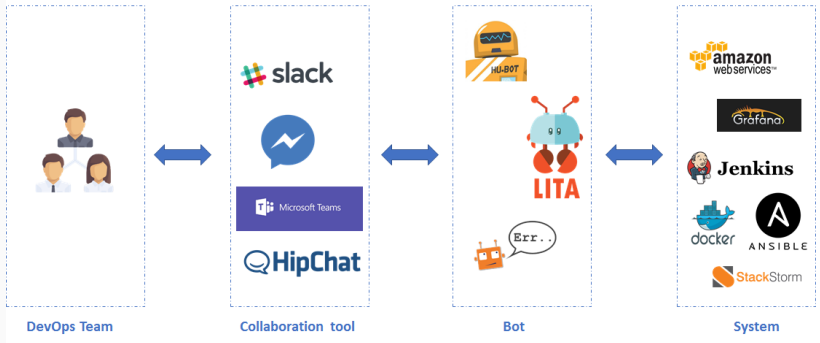
Sólo corremos desde nuestra carpeta con Hubot:

```
./bin/hubot
```


Más allá de ChatOps

No sólo Hubot

@mlabouardy



Explotemos el potencial de ChatOps



¿Preguntas?

[1] Sean Regan, Atlassian Blog.

What is ChatOps? A guide to its evolution, adoption, and significance.

What is ChatOps? Conversations, put to work, disponible en <https://www.atlassian.com/blog/software-teams/what-is-chatops-adoption-guide>, 2016.

[3] StackStorm.

What is ChatOps?

What is ChatOps?, disponible en

<https://docs.stackstorm.com/chatops/chatops.html>,
2014 - 2018.

[3] Eric Sigler, Pager Duty.

So, what is ChatOps? And how do I get started?

Help your teams communicate and collaborate better,
disponible en

<https://www.pagerduty.com/blog/what-is-chatops/>,

2014.



@FERRODOLFO

Repositorio de la charla:

[https://github.com/RodolfoFerro/
DevNightXVI](https://github.com/RodolfoFerro/DevNightXVI)

¡Gracias por su atención!