



**¿Cómo
involucramos más a
la ciudadanía?**

Le Creo



Diseño Detallado De Software

René Acuña · Felipe Matus · Martín Navarrete · Thomas Pryce · Lukas Svicarovic

¿Cuál es el problema?





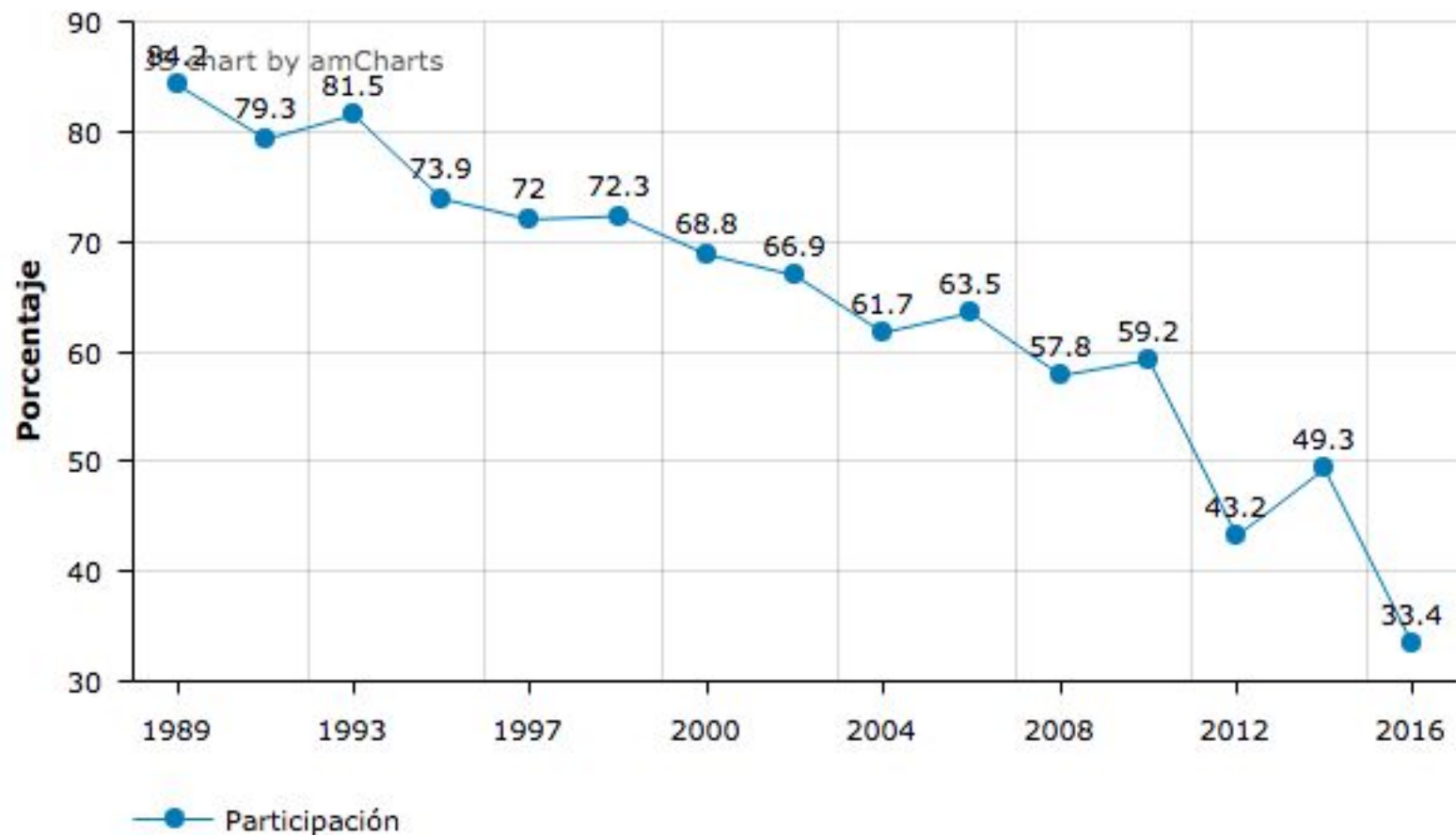
PARTICIPACIÓN ELECTORAL

Nacional



99.14% DE MESAS ESCRUTADAS

PARTICIPACIÓN ELECTORAL HISTÓRICA



Fuente: <http://www.24horas.cl/municipales-2016/participacion-electoral-se-anota-nivel-mas-bajo-desde-1992-2171307>

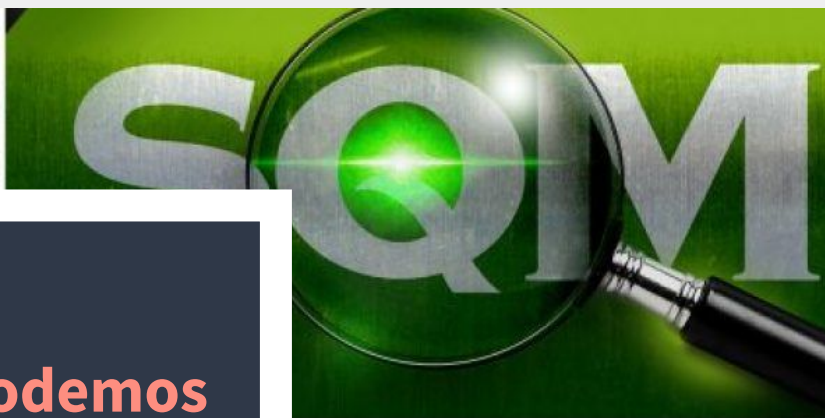
¿Cuál es el problema?

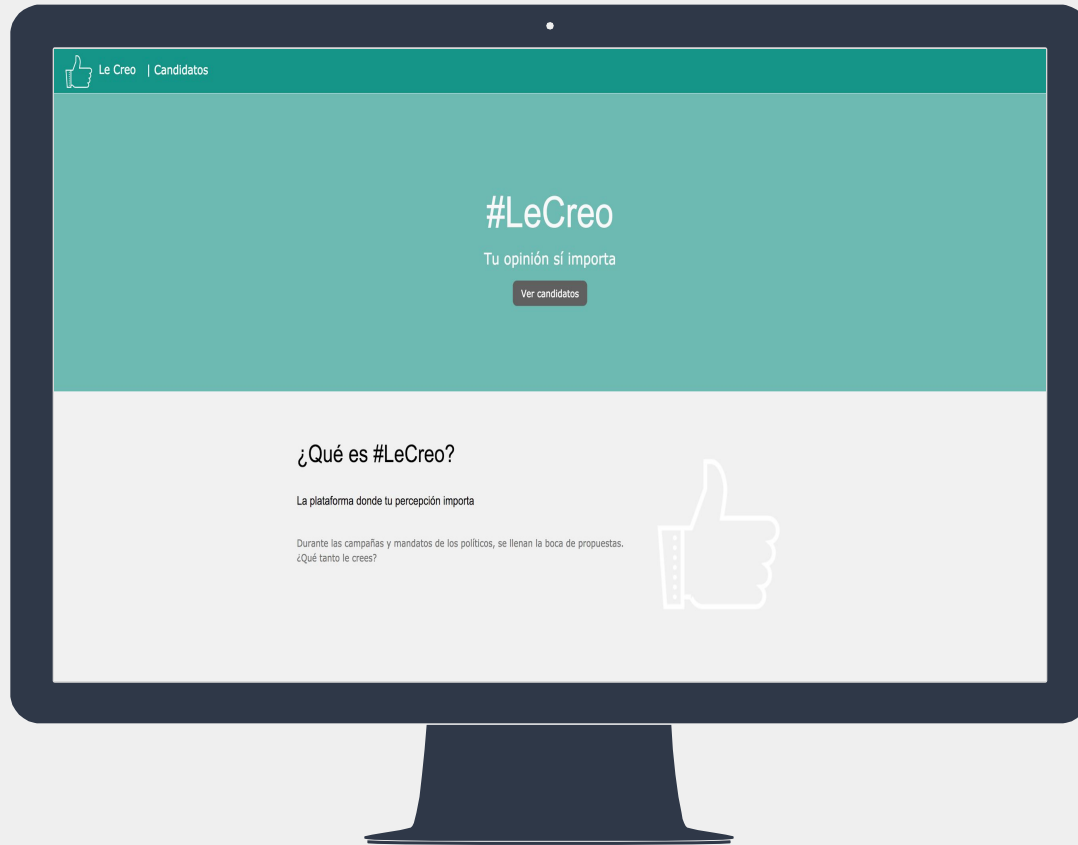
- Desinterés
- Desinformación
- Desconfianza
- Rechazo





¿Qué podemos hacer?





Aplicación Web: #LeCreo

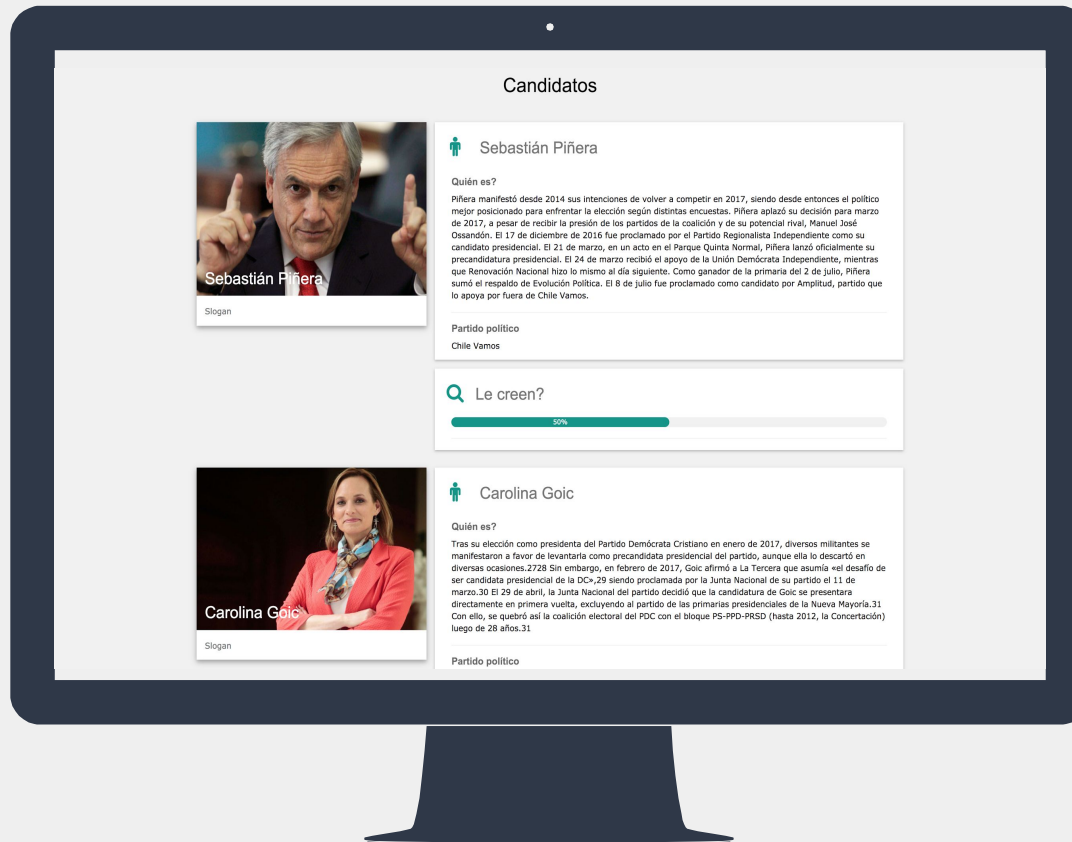
Que los ciudadanos voten según las propuestas de los candidatos, y así medir su credibilidad.

FUNCIONALIDADES

¿Qué funciones tiene la aplicación hasta ahora?

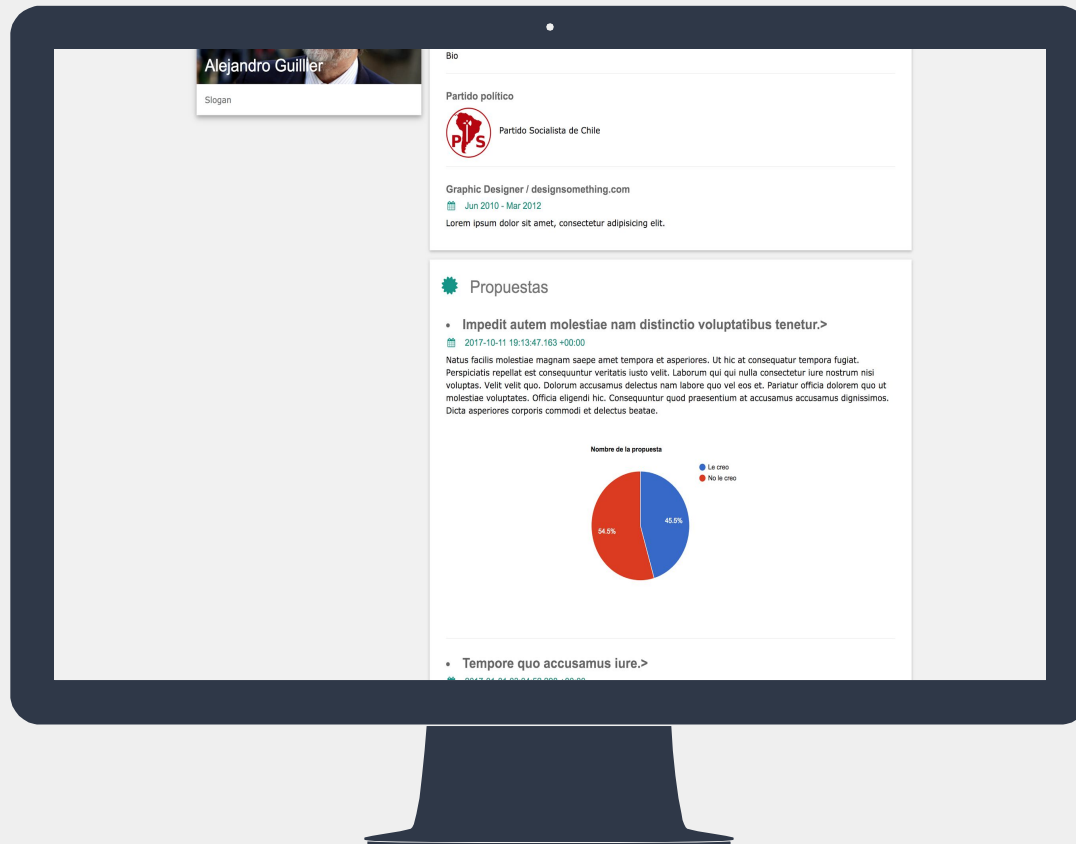
Funcionalidades

Dashboard Resumen



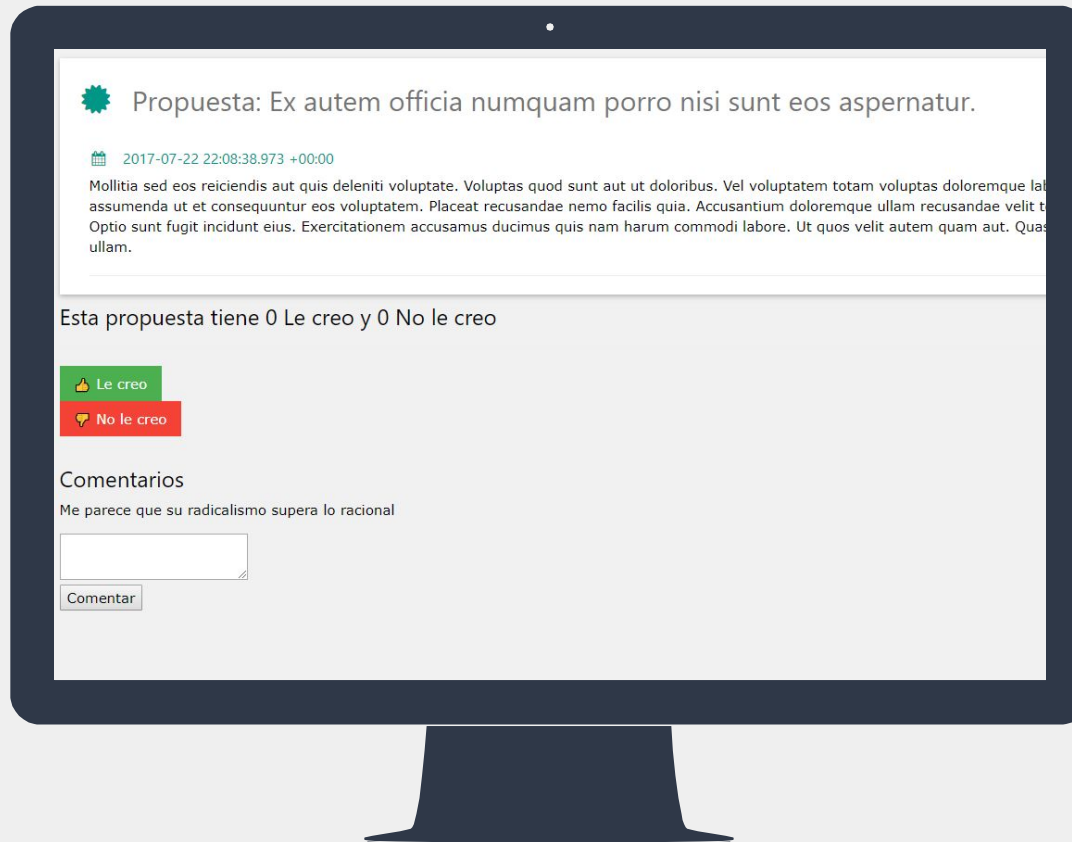
Funcionalidades

Detalle por propuesta



Funcionalidades

Votación y comentarios



CASOS DE USO

¿Cómo los usuarios
interactúan con la aplicación?

Caso de uso Principal



Ingresa



Se informa



Da su opinión



Caso de uso Principal

- Ve un resumen de las opiniones
- Lee las propuestas y su aceptación popular
- Vota #LeCreo a los candidatos

Caso de Uso Secundario

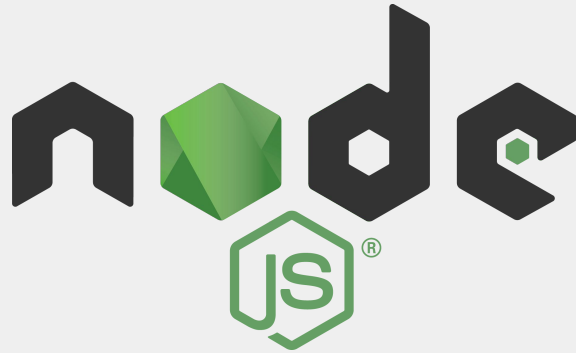
- El usuario se involucra más
- Decide comentar las propuestas
- Comparte el sitio a sus conocidos

TECNOLOGÍAS

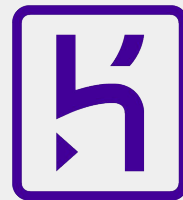
¿Cómo se desarrolló la aplicación?

Tecnologías

- Node.js
- Koa
- Sequelize
- Bootstrap
- Heroku
- Trello
- Github



koa



HEROKU

Arquitectura

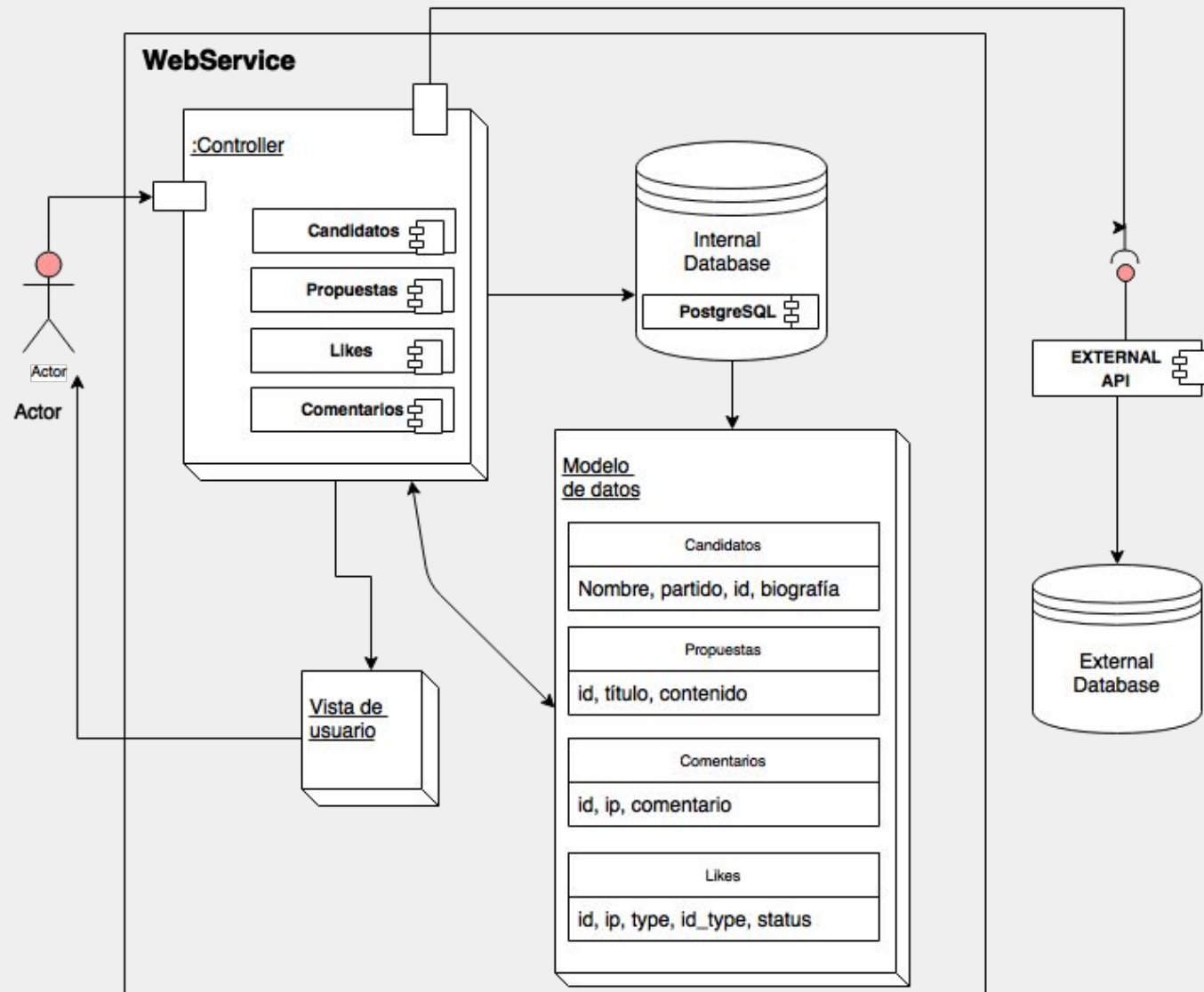
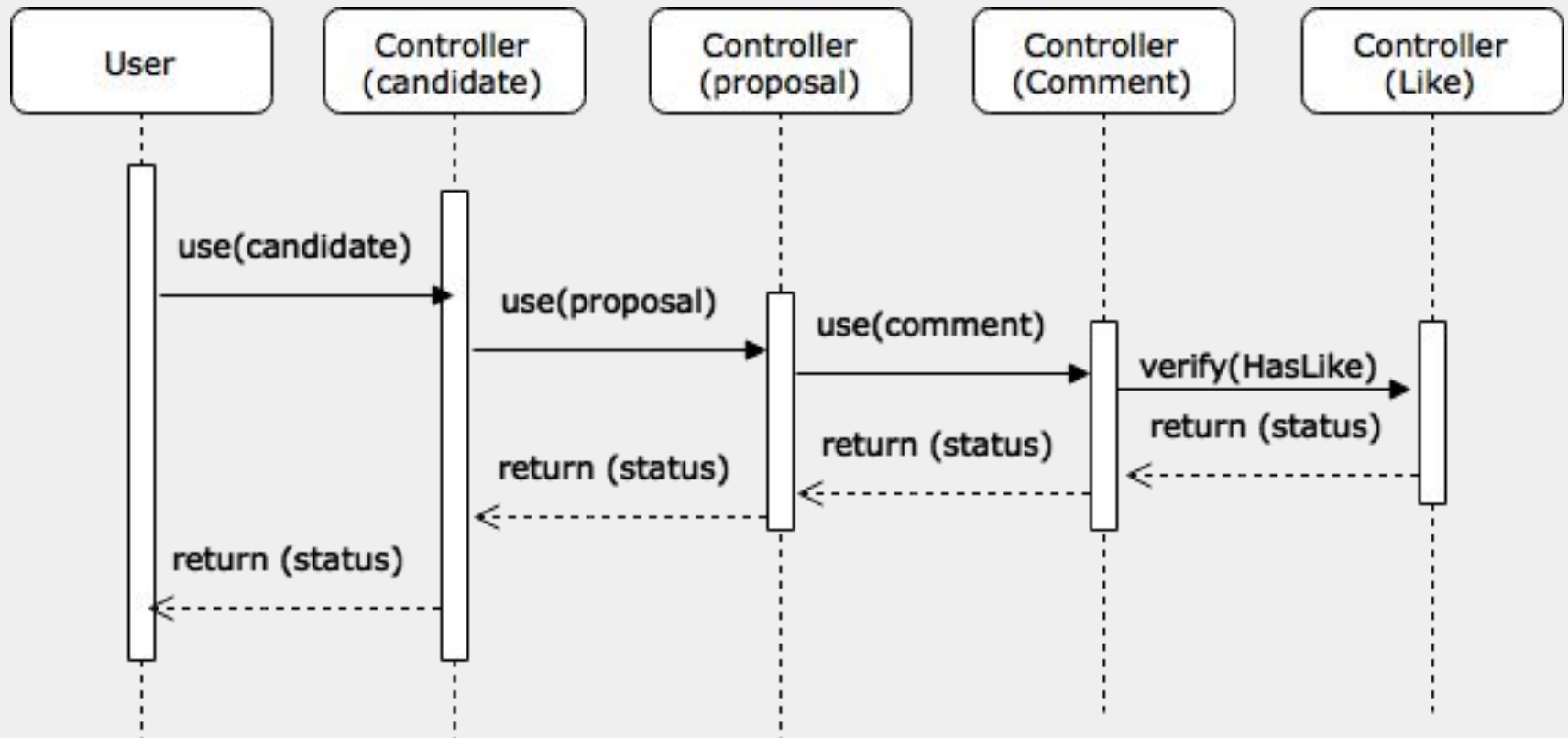


Diagrama de secuencia



Evaluación de métricas

- Test coverage:
 - Feedback in-development de funcionamiento

- Artillery:
 - Load test, escalabilidad, performance

```
Summary report @ 14:19:38(-0300) 2017-11-10
Scenarios launched: 1200
Scenarios completed: 1200
Requests completed: 4800
RPS sent: 72.72
```

- Código ordenado:
 - 4,6 métodos por clase
 - 4,25 atributos por clase

Dificultades de desarrollo

- Pivoteo de la idea inicial a mitad de semestre.
- Coordinación interna en el equipo, con los controles de versiones.
- Distintas versiones de sistemas operativos.

ALCANCES

¿Qué se podrá hacer una vez que esté terminada?

Información dinámica

- Uso de API con propuestas oficiales.

A futuro...



#LeCreo

#NoLeCreo

A futuro...

Extensiones

- Ampliar a otros servicios electorales
- Suscribirse a noticias

Entonces...

¿Quieres ser parte?

<http://lecreo.tk>

FIN



Diseño Detallado De Software

René Acuña · Felipe Matus · Martín Navarrete · Thomas Pryce · Lukas Svicarovic