

Firefox OS <3 Node.js

Quien soy yo?

- * Javascriptero y lo que salga
- * Mozillian
- * Open Web evangelist
- * Firefox OS developer
- * Muchas más cosas

Como encontrarme?

@Gioyik

So, what's up with node?

**Let's talk about on production
products**

Unit test en Gaia una realidad gracias a Node.
js

(hasta que llegue Marionette)

Hablemos de números

150 unit test para Gaia usando Node.js

Cada uno de ellos corre en promedio al día 450
veces a 0.0001 segundos

**Un poco locos los números no?
Como saber si son ciertos?**

Confíen :P

**Entonces, ¿Por qué abandonar
Node.js por una solución en
Python?**

Marionette is the future

**Node.js no solo es usado en el test
side**

Firefox HTML + io.js

Posible inclusión de binario (poco probable)

Dejemoslo en el concepto de implementar un
live-reload

**Resumiendo, todo esto que
demuestra?**

node-firefox npm packages

Spameo intenso de Mozilla en NPM

existen alrededor de 25 paquetes relacionados
a esto

**Ok, pero el spameo intenso vale la
pena?**

- * Desarrollar apps para Firefox OS con un debugging más completo
- * Hacer uso de paquetes npm terceros para hacer más guay el desarrollo
- * Complementar herramientas que ya están (devtools) con las que se nos ocurran
- * Hacer paquetes npm está de moda :)

**Todo muy lindo, but show me how it
works?**

Demo time

**Leí de node.js como binario en el
teléfono, de que trata?**

**Bueno, pero por qué debería
interesarme a mí?**

Porque está de moda :)

Contra-tiempos del 2013 con Node.js

- * Dependencias de nodejs desactualizadas
- * Sin instrucciones de compilación
- * Dos issues en Github con instrucciones que no servían
- * Las instrucciones ARM no son las mismas para móviles (Raspberry PI no es lo mismo que un Nexus 5)

**Pero vamos, no contactaste a
alguien?**

Por qué no hiciste el PR?

Y cual era el fin de todo esto? cual era la idea
al final?

Podrías nombrar algunos ejemplos más claros que den a entender por qué esto es una buena idea?

- * Aplicaciones más robustas
- * Parte del server side de las aplicaciones puede correr directamente en el dispositivo
- * Drones controlados directamente desde dispositivos móviles
- * La cantidad de módulos npm molan

Algo más práctico para entender de qué trata
todo esto?

Demo time

**Hablemos cosas locas que tienen
sentido**

Existe la posibilidad de que Firefox OS incluya un binario iojs en el sistema?

Algún día las aplicaciones que usen Node.js o iojs podrán funcionar sin ningún problema en el sistema?

**Que tan viable puede ser que se de
esto?**

Que tanto tiempo puede tomar?

Parece que Mozilla se complica demasiado y hace lentas las cosas

**Ahora hablemos del trabajo aún falta
por hacer**

- * Mayor soporte a plataformas ARM en móviles. Hasta ahora solo armv7 funciona estable.
- * Bastante test que no funcionan del todo
- * Crear una relación de desarrollo que evite romper funciones en Android
- * Rogar para que las dependencias de terceros (openssl) no dejen de funcionar como deben.

**Retomando, iojs en dispositivos
móviles es una realidad?**

**Específicamente qué dispositivos
pueden correrlo?**

**Cuando estaría listo sin problemas
iojs para Android y dispositivos
basados en el?**

**vale, pero esto para iojs, que pasa
con Node.js?**

**Quiero saber mas del tema, donde
busco?**

Preguntas?