

# Una aplicación real de Drupal 8 como servidor RESTful / Backoffice para apps

By @ccamposfuentes & @capynet



# About.ccamposfuentes



Carlos Campos Fuentes

Mobile developer

SI2 Soluciones





# About **capynet**

Marcelo Tosco

Fullstack developer

~~Freelance~~ Front.id





# ¿Puedo ver la App?

Es posible que ya la tengas  
en el móvil, si no, solo  
tienes que bajar la App de  
la Camp

<http://bit.ly/1TqTjIB>





# ¿Y el código?

**Lo tienes en Bitbucket:**

**Drupal - <http://bit.ly/22QR3qf>**

( <https://bitbucket.org/capynet/charla-rest-dcamp-2016> )

**Android - <http://bit.ly/1ptjayM>**

( <https://bitbucket.org/ccamposfuentes/drupalcamp-android> )





# ¿Y el código?

**Lo tienes en Bitbucket:**

**Drupal - <http://bit.ly/22QR3qf>**

( <https://bitbucket.org/capynet/charla-rest-dcamp-2016> )

**Android - <http://bit.ly/1ptjayM>**

( <https://bitbucket.org/ccamposfuentes/drupalcamp-android> )





# Como lo hicimos



# Como lo hicimos (Android)



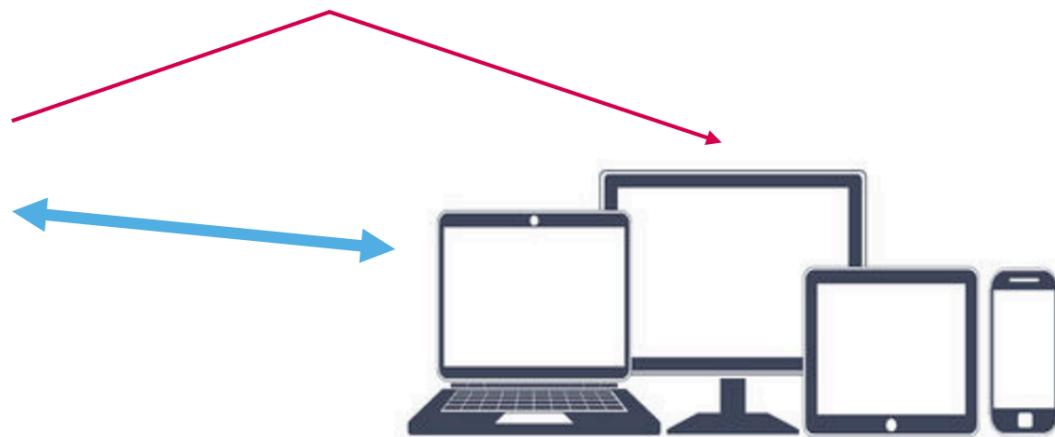
**Drupal 8**

RESTful / Backoffice

REST UI, Simple oauth,  
use for app, one signal, vote..



OneSignal



Cientes ( Android )





## Como lo hicimos (Android)

- Creamos la app en nativo
- Usamos **librerías** externas como:
  - Retrofit ( Para comunicarnos con Drupal )
  - GSON ( Para "tratar" las respuestas )
  - ORMLite ( Para una persistencia local )
- Para notificaciones push: **OneSignal**





# Como lo hicimos (Drupal)

- Instalación "Standard" de Drupal 8
- 2 módulos contrib: REST UI y Simple Oauth
- Traducciones habilitadas
- 2 content type: sessions y notifications
- 3 módulos custom: **OneSignal**, **User for app** y **Vote**
- Servidor de 4 cores y 12GB ram





# Puntos positivos





## Puntos positivos

- Puedes crear un servicio RESTful con mucha facilidad
- Y velocidad
- Se puede ampliar la funcionalidad con módulos
- Tenemos una UI desde un primer momento
- El tiempo / coste es brutal





## Puntos positivos

- Las entidades son la clave
- Es dual, puedes usarlo como web normal
- Views
- En proyectos medianos la performance no es un problema
- Perlitas de serie con Drupal: **Ckeditor**, **Image Style**, **Text formats**, etc.





# Puntos negativos





## Puntos negativos

- Todavía faltan muchos módulos contrib. Ej: **Rules** o **Fivestar**
- No existe la noción de "view mode" (o "rest mode")
- Los campos fecha no contemplan la **timezone**
- Rest en el core adolece de flexibilidad para el usuario de a pie
- Los endpoint de los verbos es inconsistente
- REST en el core limita todo a entidades





# ¿Está preparado REST para site builders?



Todavía no







**Bueno, ¿Ésta charla  
no iba de un caso  
real?**





- Editemos una session
- Voten!
- Notificaciones push!





**¿Algo que comentar  
sobre la performance?**

**No me fío de un servidor  
rest y un backoffice todo  
en uno**



# ¿Preguntas?





# ¡Gracias!

Twitter **@ccamposf** / IRC **@ccamposfuentes**

Twitter / IRC: **@capynet**

