

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)



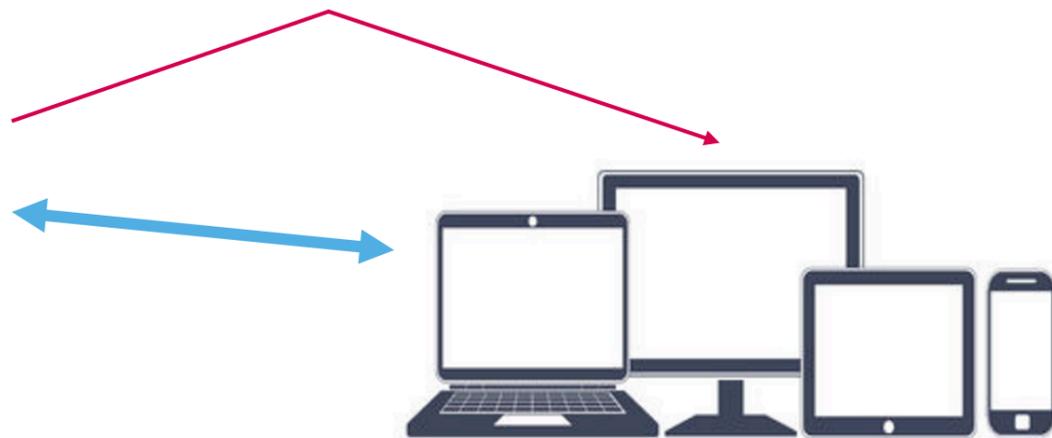
Drupal 8

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**

