



organizado por **eventos**
www.eventoos.org

*Evento 100% comunitario, creado
por la comunidad y para la comunidad*

#jd15sev

Aníbal H. Sánchez
@anibal_sanchez - <http://blog.anibalhsanchez.com>
Extly Extensions - <http://www.extly.com>



Desarrollo de apps móviles para Joomla

Open Source Matters



- Desarrollador líder @extly
 - 15 años de experiencia en Internet
 - Integrando Joomla desde 2007
-
- Contribuidor en Joomla! Bug Squad
 - Contribuidor en Joomla! StackExchange
 - Marketing Manager at Joomla! Extensions
Directory (JED)





- **Desarrollo de Apps para Joomla!**

- Navegación de contenido
- Consulta y búsqueda
- Administración de sitio
- Corporativas y empresariales



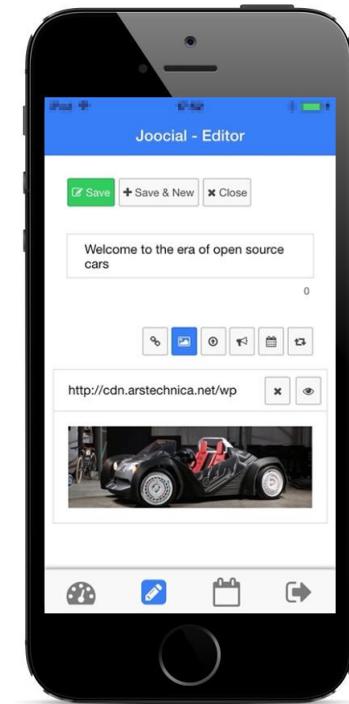
Mobile Apps para Joomla! CMS

- **AutoTweet y Joocial**

- Gestión de contenido Joomla para Facebook,
Twitter y otras redes sociales
- +63 plugins para integrar extensiones

- **XTDir for SobiPro**

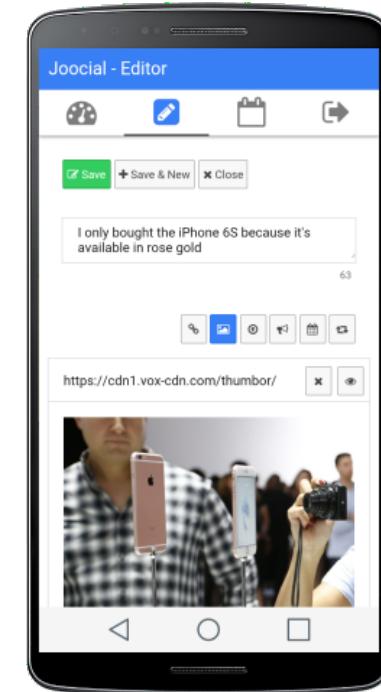
- Extensión de catálogos basados en SobiPro,
JomSocial o EasySocial.



El caso Joocial Composer App

- En AutoTweet y Joocial, el “Composer” es el editor principal de Posts

The screenshot shows the Joocial - Composer interface. At the top, there's a navigation bar with links for System, Users, Menus, Content, Components, Extensions, and Help. The main title is "Joocial and Au...". Below the title, there are buttons for Save, Save & Close, Save & New, and Close. A "Calendar View" button is also present. The main content area displays a list of posts. The first post is a draft from 2015-09-30 at 10:46:00 titled "Preparing for IOS 9". The second post is a scheduled item for 2016-10-19 at 00:00:00 with the same content: "I only bought the iPhone 6S because it's available in rose gold". On the left side, there's a sidebar with an "Image URL" input field containing "https://cdn1.", a "Select" button, and a preview thumbnail of a person holding a pink iPhone. Below the preview are several small icons for file operations.



El caso Joocial Composer App

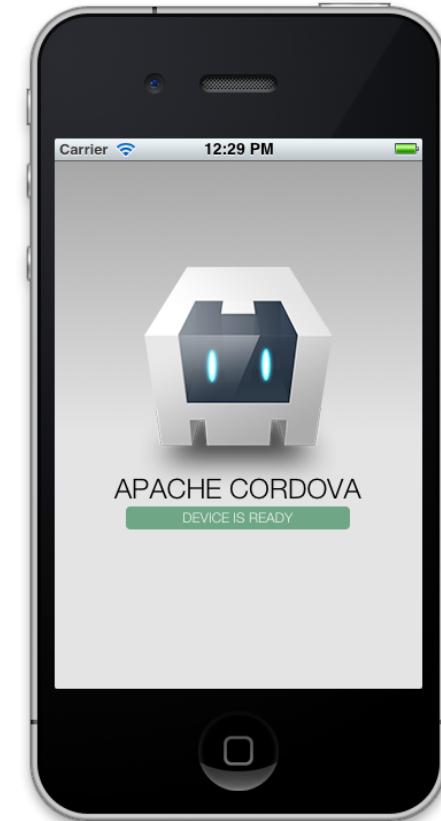
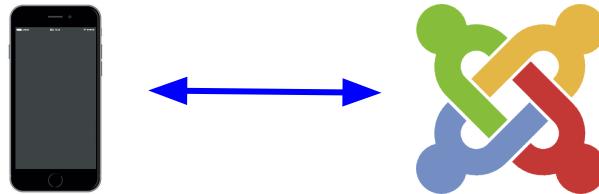
- **Crear una App para gestión,**
- **de código abierto,**
- **de nivel empresarial,**
- **con tecnología Web,**
- **para Android y Apple iOS,**
- **utilizando el mismo código fuente.**



El caso Joocial Composer App

- **Cordova - PhoneGap**

- Aplicación Web local
- Html5 / CSS / JavaScript
- Plugins



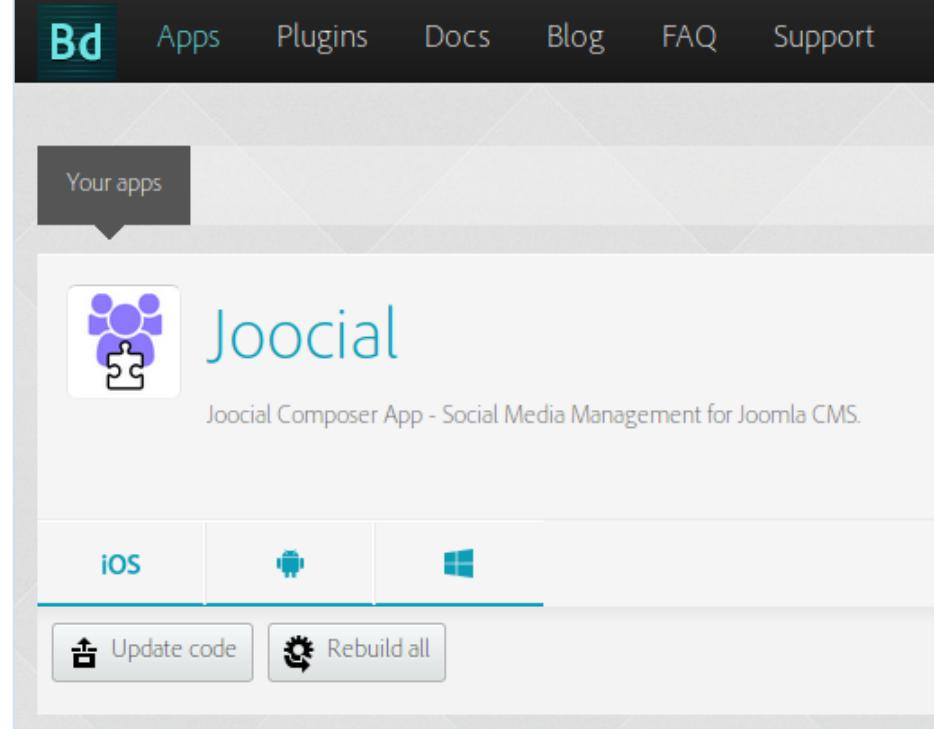
Paso 1 - Web App Híbrida

- **Opción A - Compilación Remota**

- PhoneGap Build
- AppGyver, trigger.io, etc.

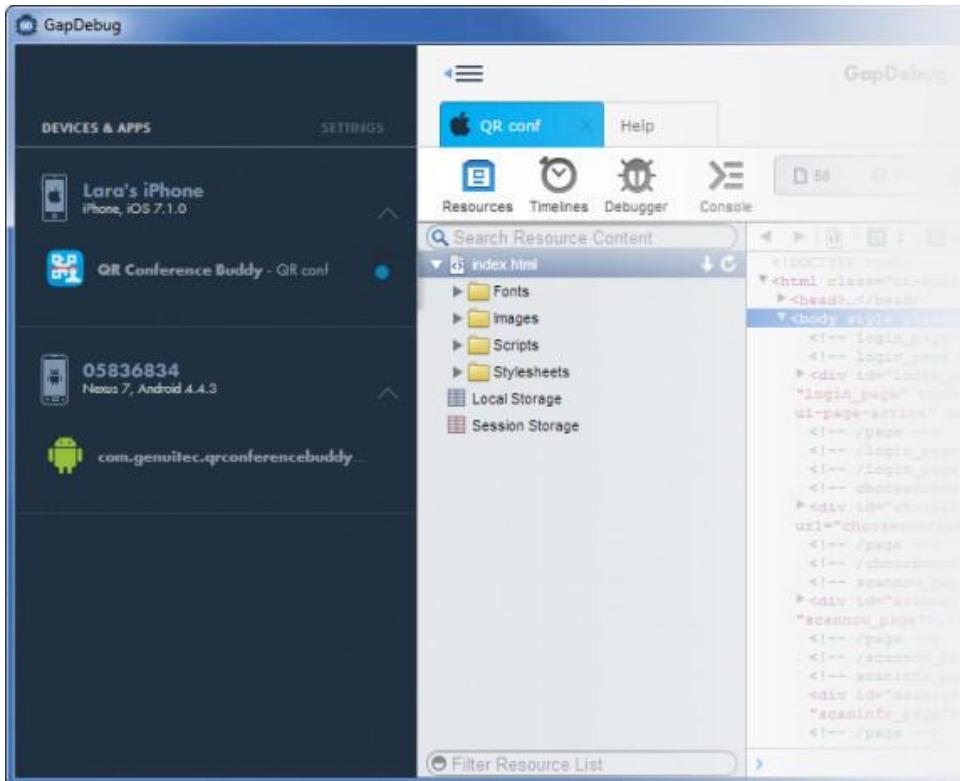
- **Opción B - Compilación Local**

- Android
- Apple iOS *



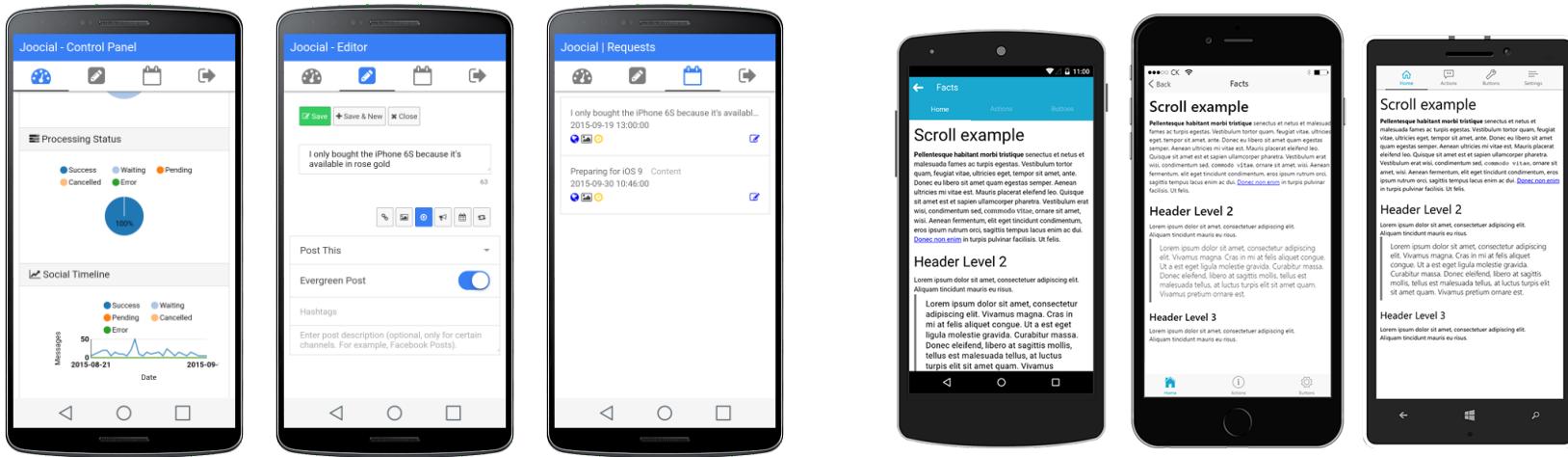
Paso 1 - Web App Híbrida

- **Editor Html5 / CSS / Javascript**
- **Depuración Local**
 - Chrome DevTools
 - FireBug
- **Depuración Remota +**
 - Chrome DevTools
 - GapDebug
- **Auto-instalación de versiones +**
- **Simulación +**



Paso 2 - Programación

• AngularJS / Ionic Framework



<http://market.ionic.io/starters/multiplatform>

Paso 2 - Programación opinada

1. Desktop
2. Android 4 y 5
3. Apple iOS 8 y 9
4. Móviles
5. Tablets



Paso 3 - Pruebas de punta a punta

- ★ Hay herramientas maduras
- ★ para desarrollar aplicaciones Web,
- ★ para Android y Apple iOS,
- ★ con Html5 / CSS / JavaScript.

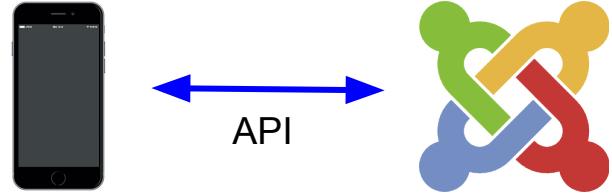


Nota: material en inglés



Resumen preliminar

- **Cargar página Html completa**



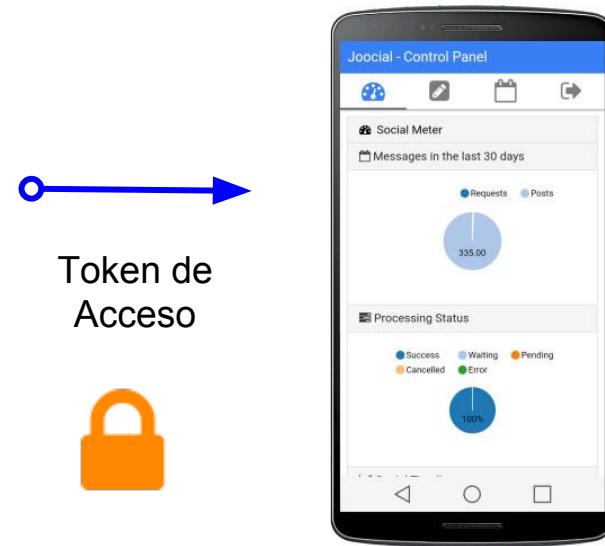
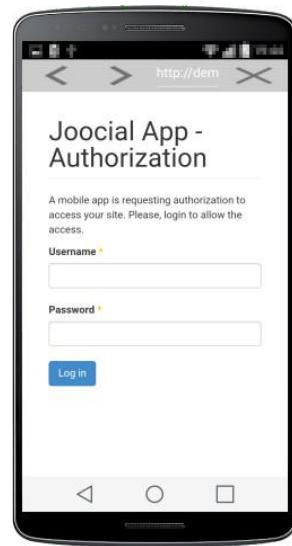
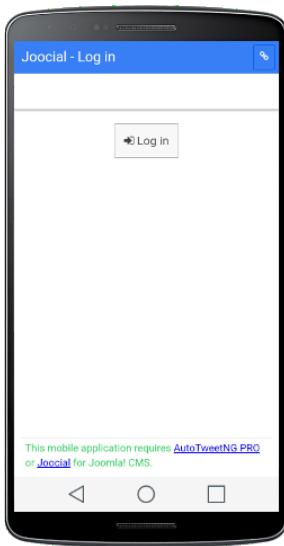
- **Comunicación AJAX**
- **Joomla Ajax Interface ([docs.joomla](#))**
- **Otros:** WebServices, WebSockets, etc.



Nota: Seguridad de navegadores - Cross-site scripting / Same-origin policy & JSONP

Hablándole a Joomla!

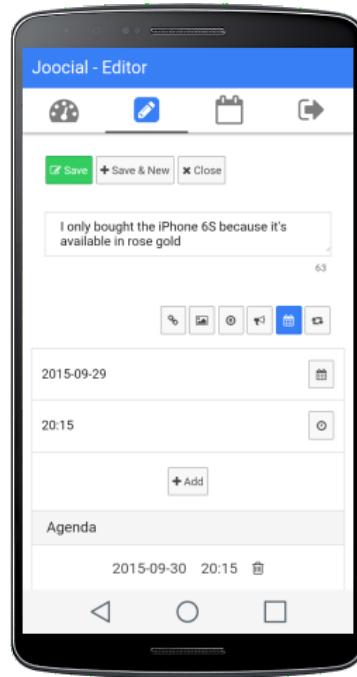
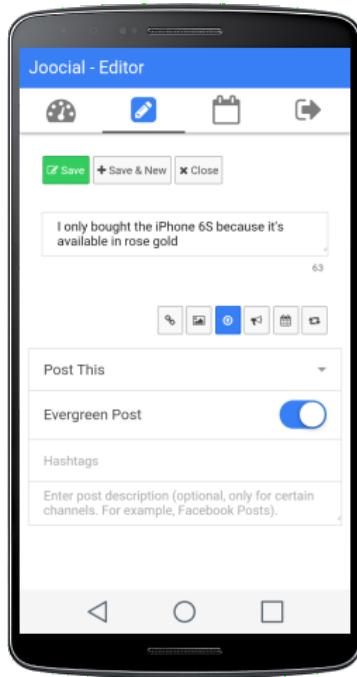
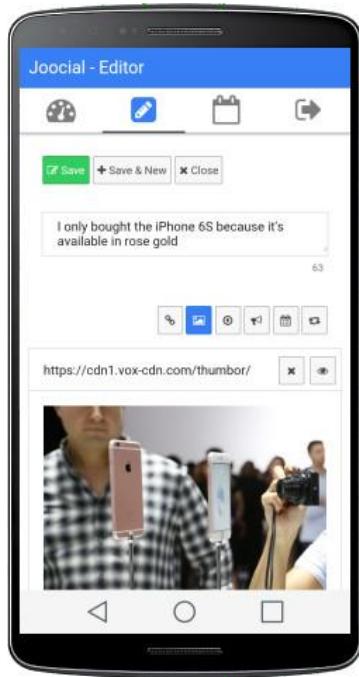
- Acceso al Backend de Joomla
- Autenticación OAuth de 2 pasos



Token de
Acceso

Hablándole a Joomla! - Composer App

- Gestión de Publicaciones



Hablándole a Joomla! - Composer App

- ★ Joomla 3 permite integrar Mobile Apps
- ★ Funcionalidad de la Aplicación?
- ★ Potencialidad Móvil: movimiento, GPS, cámara, etc.
- ★ Plataformas x dispositivos (Tiempo)



Conclusiones

- **Publicar librería de desarrollo JoomGap de código abierto, para creación de Mobile Apps,**
- **y publicar una proyecto de ejemplo.**

[@joomgap](#)



Próximos pasos



Preguntas y Feedback

Aníbal Sánchez

@anibal_sanchez

<http://blog.anibalhsanchez.com>

Extly Extensions

<http://www.extly.com>