



 #jd15sev

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

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

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)**



Extly Extensions - <http://www.extly.com>

- **Desarrollo de Apps para Joomla!**



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



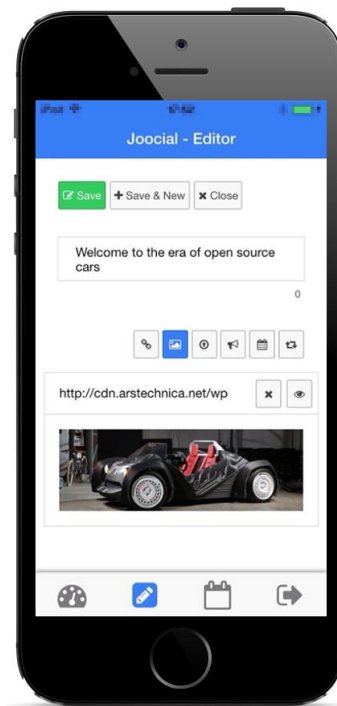
Mobile Apps para Joomla! CMS

- **AutoTweet y Joocial**

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

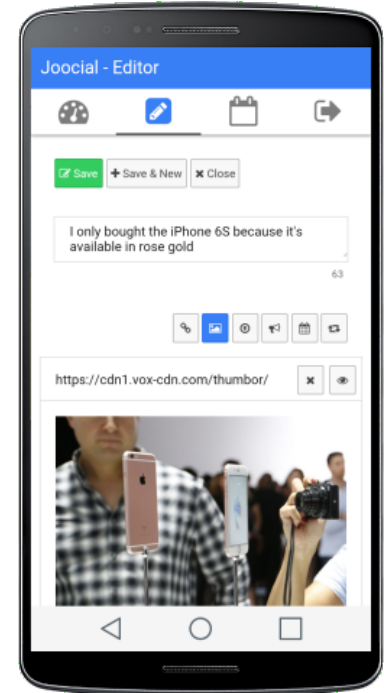
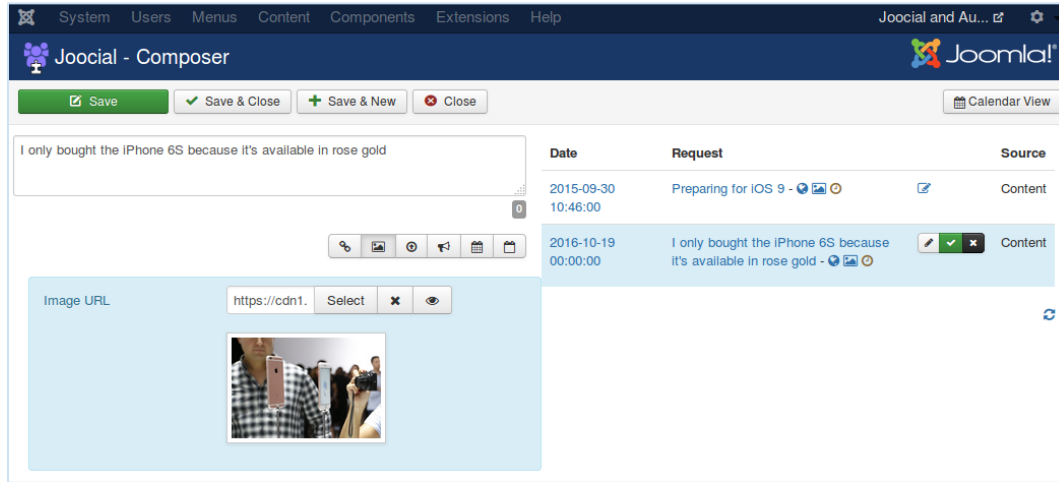
- **XTDir for SobiPro**

- 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



El caso Joocial Composer App

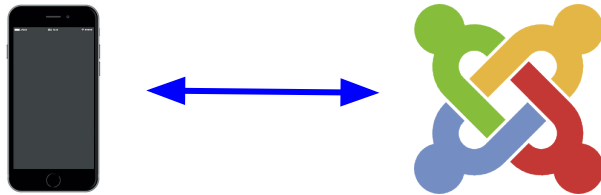
- **Crear una App para gestión,**
- **de código abierto,**
- **de nivel empresarial,**
- **con tecnología Web,**
- **para Android y Apple iOS,**
- **utilizando el mismo código fuente.**



El caso Joocial Composer App

- **Cordova - PhoneGap**

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



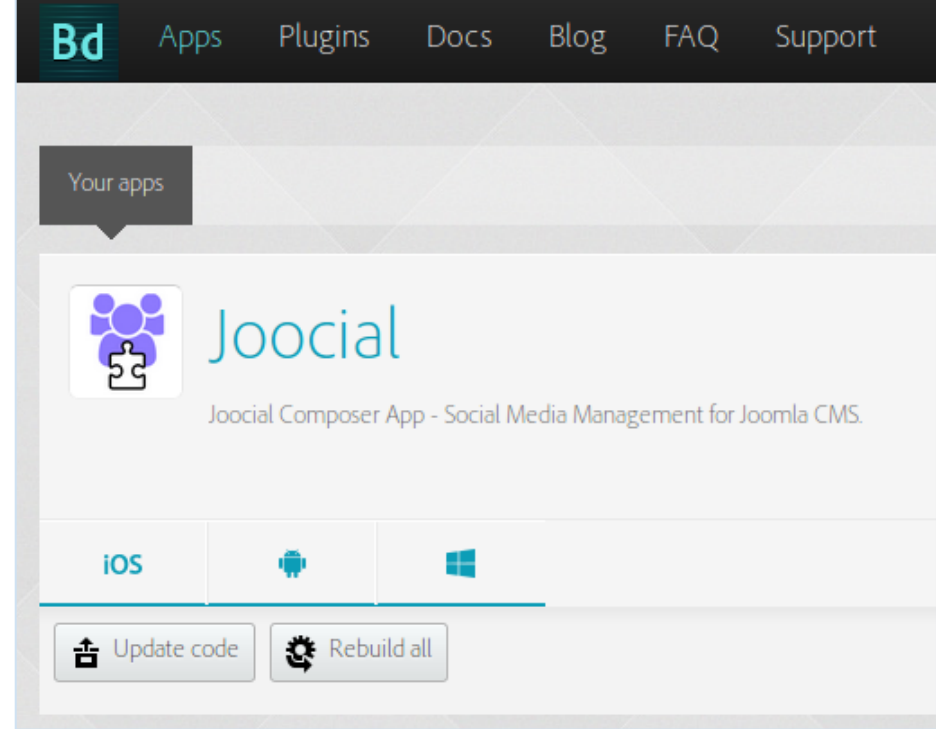
Paso 1 - Web App Híbrida

- **Opción A - Compilación Remota**

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

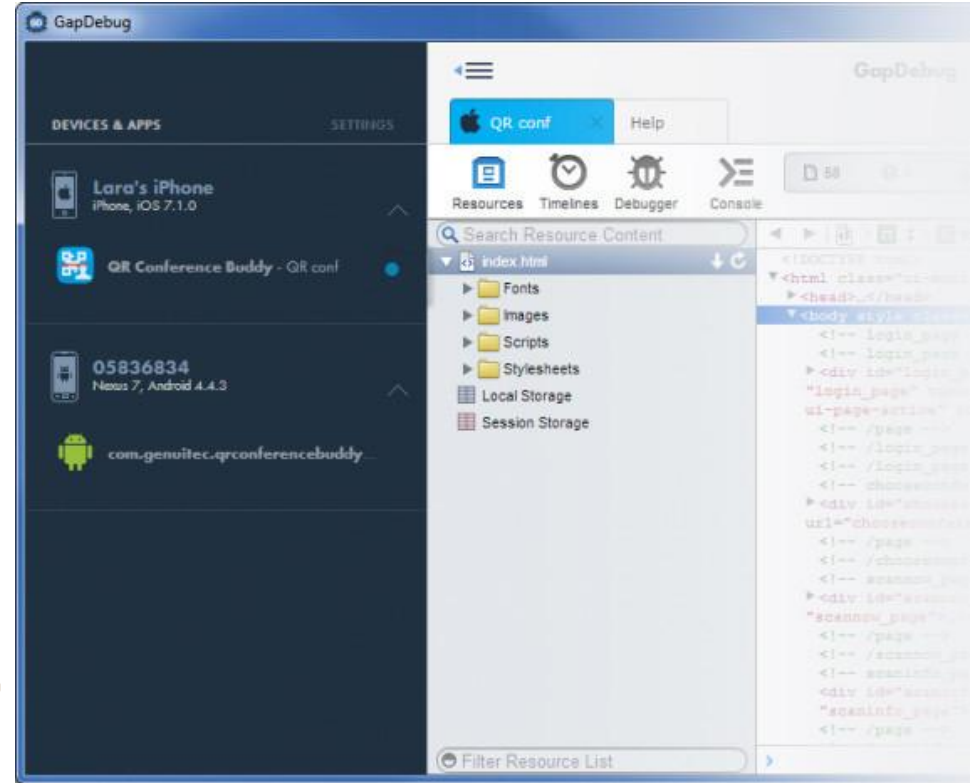
- **Opción B - Compilación Local**

- Android
- Apple iOS *



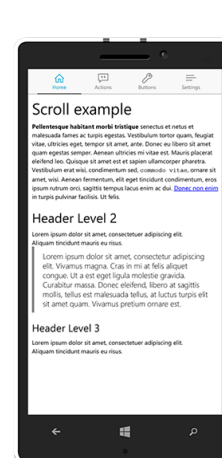
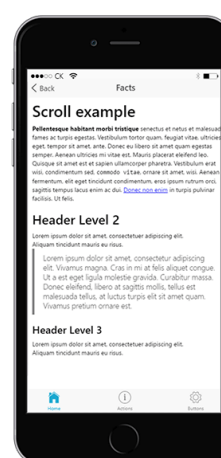
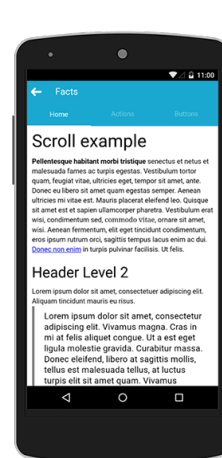
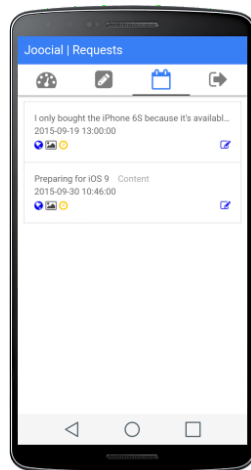
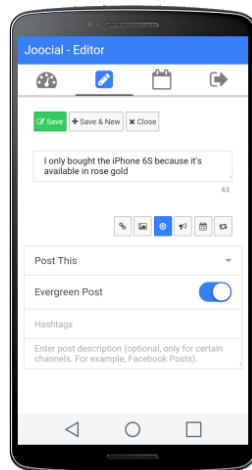
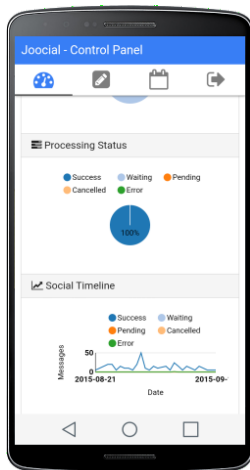
Paso 1 - Web App Híbrida

- **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.

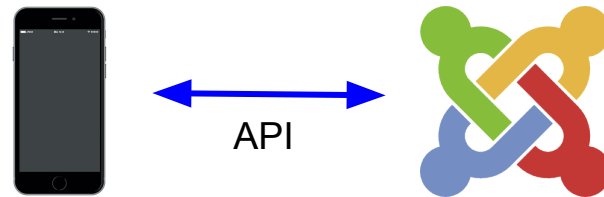


Nota: material en inglés



Resumen preliminar

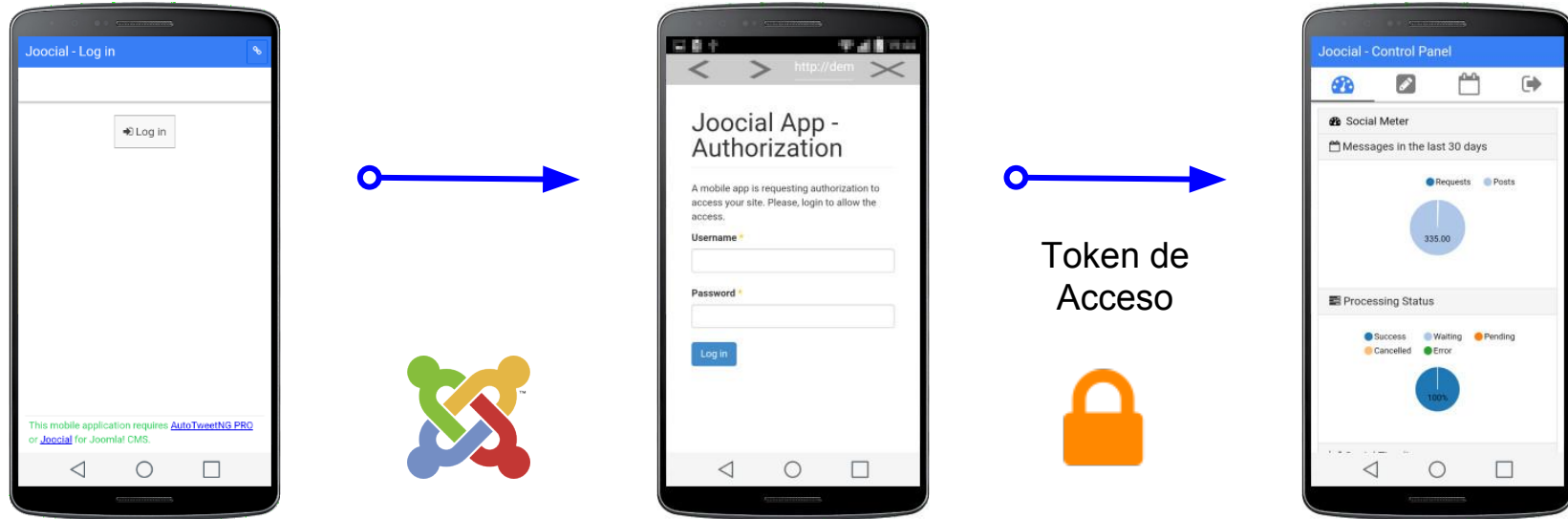
- **Cargar página Html completa**
- **Comunicación AJAX**
- **Joomla Ajax Interface ([docs.joomla](https://docs.joomla.org))**
- **Otros:** WebServices, WebSockets, etc.



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

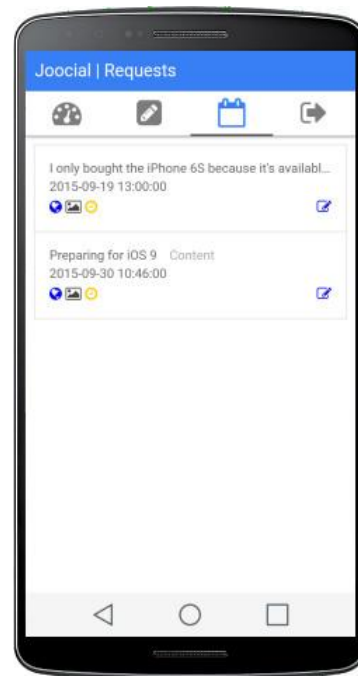
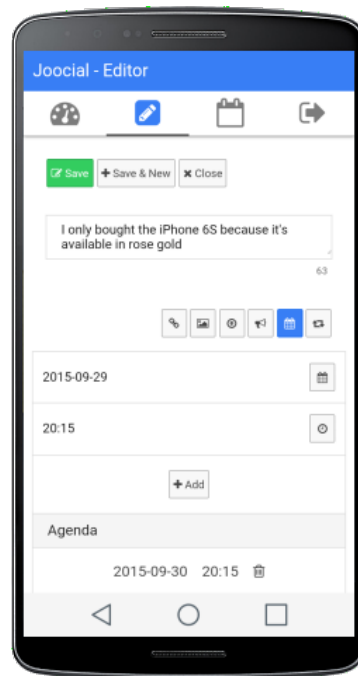
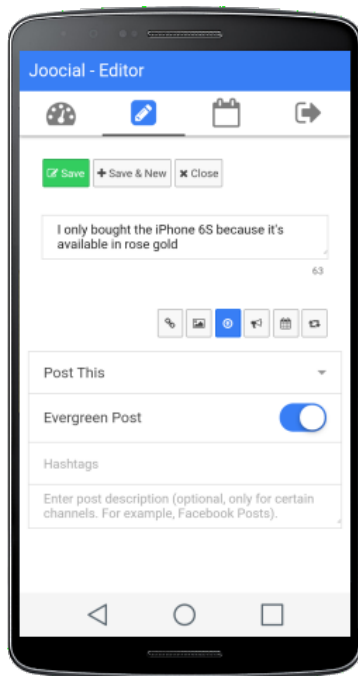
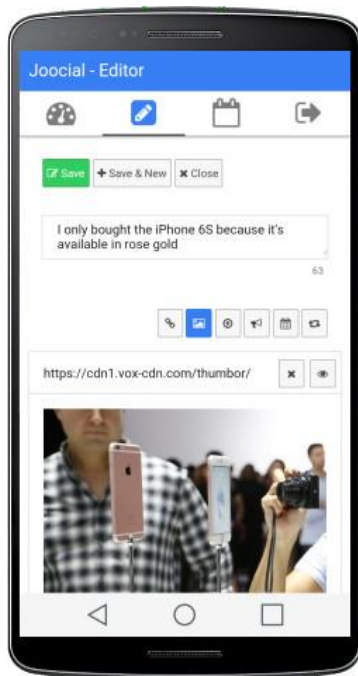
Hablándole a Joomla!

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



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



Aníbal Sánchez

@anibal_sanchez

<http://blog.anibalhsanchez.com>

Extly Extensions

<http://www.extly.com>

Preguntas y Feedback