

## Abstract.

Lo directo, cuando el desarrollador Android quiere acceder a la red Elgg es usar **oAuth** [1] y **Account** [2]. Una vez que el cliente puede manejar los **tokens** que el **servidor reparte** [2.1] puede **convertir sus clases Java nativas a JSON** [3] y enviar **peticiones** síncronas [4.1] dentro del **Adaptador de sincronización** [5] o asíncronas [4.2] en cualquier punto de la aplicación. El **plugin webservices** [7] junto con algún otro plugin que extienda métodos responderán a esas peticiones enviando **arrays de objetos** JSON [8].

- [1] Write your own Android Authenticator: <http://blog.udinic.com/2013/04/24/write-your-own-android-authenticator/>
- [2] Android.Account dev pages: <https://developer.android.com/reference/android/accounts/Account.html>
- [2.1] Never your asked? <http://stackoverflow.com/questions/7030694/why-do-access-tokens-expire>
- [2.2] Enhanced plugin ApiAdmi: <https://elgg.org/plugins/1105480>
- [3] A Java serialization/deserialization library that can convert Java Objects into JSON and back. <https://github.com/google/gson>
- [4.1] Go salmon: <http://stackoverflow.com/questions/16904741/can-i-do-a-synchronous-request-with-volley>
- [4.2] Asynchronous HTTP Requests in Android Using Volley <http://arnab.ch/blog/2013/08/asynchronous-http-requests-in-android-using-volley/>
- [5] Write your own Android Sync Adapter: <http://blog.udinic.com/2013/07/24/write-your-own-android-sync-adapter/>
- [7] Docs on Webservices plugin: <http://learn.elgg.org/es/stable/guides/web-services.html>
- [8] Ver lista de métodos que expone un sitio elgg visitando su url: `/services/api/rest/json/?method=system.api.list`

## Forward 1.

De acuerdo, en este punto, la **conexión de Adaptadores** [1] que **carguen cursores a listas**, quizás alguna con *swang* a borbotones [2] que tenga opciones en botonera cargadas al vuelo completa una posible vía de interacción desde Android.

- [1] **Crear ListView con cursor:** <http://www.sgoliver.net/foro/viewtopic.php?t=233>
- [2] **A swipe menu for ListView:** <https://github.com/baoyongzhang/SwipeMenuListView>

## Forward 2.

Pero, aunque lo anterior tiene todo el jugo y juego: el título de este micro ensayo sugiere algo, digamos, más allá.

Ensayando, se sabe que no se habla libre de error sino liberando el error del hablar, tomando notas y tal ([...](#)), sin querer interrumpir en el buen progreso de lo no ensayado sino planeado, etc.

Decimos: **MicroEnsayo Más Elgg-UX-browsers** y, porque todas y cada una de las palabras del título han sido escogidas atendiendo a criterios de peso específico semántico, tenemos gran parte del microensayo relatado.

(continuará) [http://aleph1888.github.io/ataraxia\\_archive/](http://aleph1888.github.io/ataraxia_archive/)

## Schema

