

ASW Issue Tracker

Documentació tercera entrega

Guillermo Ezcurra

Aina Garcia

Martí Ramon

Andreu Gallofré

Canvis a la API

- **Afegir el ID de les dades que consultavem.** Això inclou tant ID de comentari, issues, votacions, watchers, users... Era un canvi necessari per tal de poder saber a quina instància concreta estavem accedint, per exemple, per saber quina issue concreta havíem de mostrar al seleccionar-la a la pantalla principal o per saber quin comentari estavem editant dins de una issue concreta.
- **Afegir getters de les IDs i els noms dels usuaris** per tal de poder mostrar en username a la interfície. Sense això només es mostrava la ID en els camps que relacionaven a usuaris, com per exemple els creadors de comentaris o de issues.

Com funciona el login

El funcionament del login és un pèl més complex que en les anteriors entregues ja que tenim un component adicional ja que tenim una capa de front-end per sobre la API.

Tal com podem veure al diagrama inferior, quan l'usuari realitza l'acció de login sobre el botó que té al frontend, aquest realitza una petició al oauth provider de django que el que fa és fer una petició al provider que estiguem fent servir, en aquest cas el de google.

Aquesta petició ens retorna un JWT (Json web token) que és un sistema d'autenticació molt utilitzat pels serveis web i que consisteix en un token de sessió que a més de tenir les credencials per fer crides a la API conté informació sobre l'usuari propietari del token i ens permet identificar-lo.

El frontend guarda aquest token al localStorage i el fa servir en totes les peticions que realitza contra la API.

