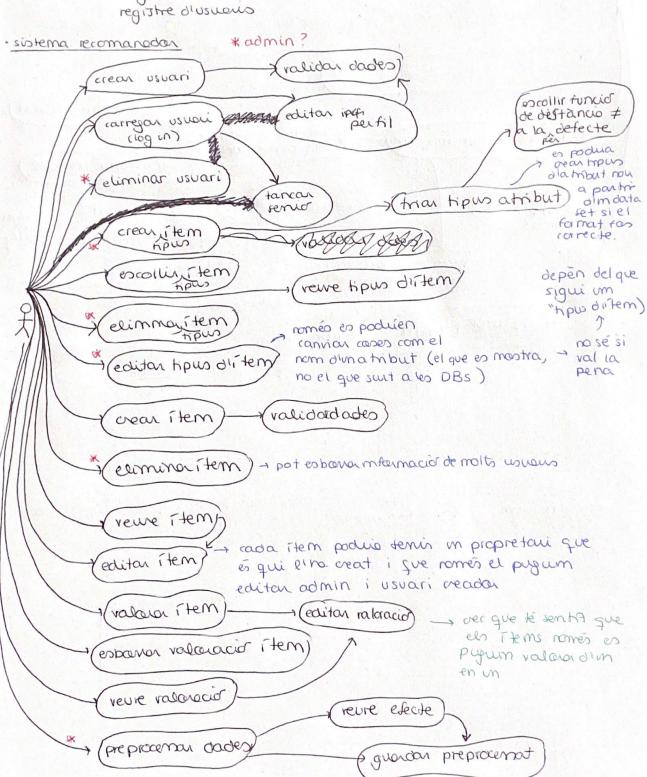
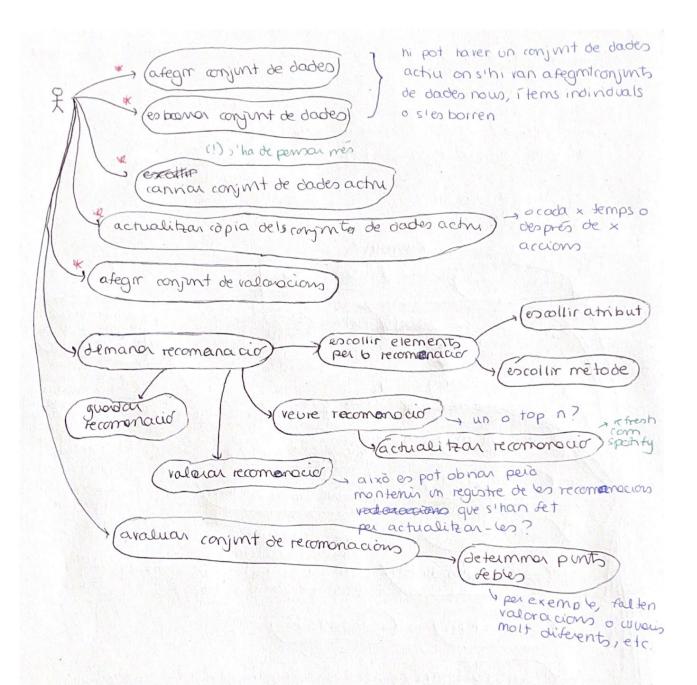
· actors

- administrator / usuari no admin (?) tipus d'usuous
- usuari registrat / no registrat (?) l'alternativa es que només l'admin le els altres usuaris (que no té molt log in d'usuaris sentit) puyuin registran





- de moment, "l'estat" és usuari + tipus d'item i les recommanacions només inclouen items d'un mateix tipus