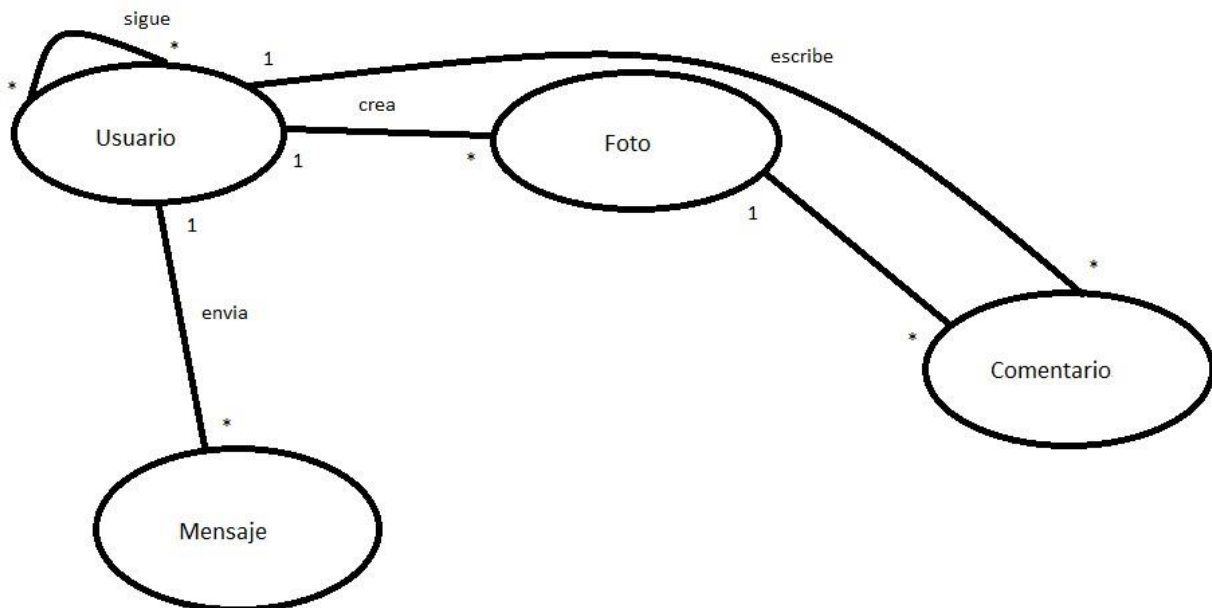


InstaROM - ADI

1. Introducción

Esta API está basada en la aplicación Instagram, página donde hay usuarios que pueden subir fotos y dejar comentarios (además de otras funcionalidades). Es una API REST en la que los clientes pueden hacer peticiones de tipo GET, POST, PUT, etc. Para ver todas y cada una de las funcionalidades recomiendo ver la documentación publicada (al final de este documento).

2. Identificación de los recursos



Por el momento en esta api solo se va a implementar la parte de Usuarios (crear, editar, borrar, ver y listar) y de Fotos (crear, editar, borrar, ver y listar).

3. Formulación de casos de uso simplificados

1. Un usuario sin loguear debe poder crear un nuevo usuario.
2. Un usuario sin loguear debe poder loguear con usuario/contraseña.
3. Un usuario sin loguear debe poder loguear con Google usando Oauth2.
4. Un usuario logueado debe poder listar todos los usuarios.
5. Un usuario logueado debe poder seguir a otro usuario.
6. Un usuario logueado debe poder ver sus datos y los datos de otro usuario.
7. Un usuario logueado debe poder editar su propio usuario.
8. Un usuario logueado debe poder eliminar su propio usuario.
9. Un usuario logueado debe poder listar las fotos de un usuario.
10. Un usuario logueado debe poder ver los datos de una foto (suya o de otro usuario).
11. Un usuario logueado debe poder crear una foto.
12. Un usuario logueado debe poder editar su foto.
13. Un usuario logueado debe poder eliminar su foto.
14. Un usuario logueado debe poder enviar un mensaje a otro usuario
15. Un usuario logueado debe poder listar sus mensajes
16. Un usuario logueado debe poder escribir un comentario en una foto
17. Un usuario logueado debe poder listar los comentarios de una foto

3.1 Casos de uso implementados en la api:

- 1 -> POST /users
- 2 -> POST /login
- 3 -> POST /login/oauth (Hay un pequeño cliente, se accede desde el navegador en /login/oauth)
- 4 -> GET /users
- 6 -> GET /users/:id
- 7 -> PUT /users/:id
- 8 -> DELETE /users/:id
- 9 -> GET /users/:id/photos
- 10-> GET /users/:id/photo/:idPhoto
- 11-> POST /users/:id/photos
- 12-> PUT /users/:id/photos/:idPhoto
- 13-> DELETE /users/:id/photos/:idPhoto

Para ver más en profundidad cada petición y la funcionalidad de la api, la documentación está publicada aquí:

<https://documenter.getpostman.com/view/2789052/api-adi/71GzARf>