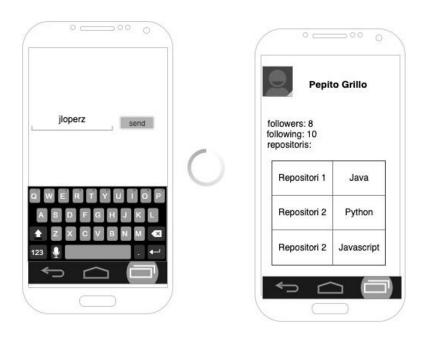
L'aplicació a implementar ha de mostrar la informació bàsica d'un usuari de GitHub. Aquesta aplicació tindrà dos pantalles. La primera pantalla permetrà introduir el nom de l'usuari i una segona pantalla mostrará les dades de l'usuari (imatge, nom de l'usuari, nombre de "followers" i "followings") i els seus repositoris (nom i llenguatge). El nom de l'usuari es guardarà a les preferències compartides (Shared Preferences) i en futures execucions de l'aplicació apareixerà cumplimentat el camp de text. Per fer

La informació de l'usuari es descarregarà utilitzant l'API pública de **GitHub Developers** (https://developer.github.com/v3/). Fixeu-vos en les següents imatges i en les consideracions finals:



- 1.- Aquesta aplicació està pensada per visualitzar-se només en manera retrat (portrait)
- 2.- S'ha d'utilitzar obligatòriament la llibreria Retrofit, OkHttp i recyclerView pel llistat de repositoris
- 3.- S'ha d'afegir un progressbar (loader / "Cargando") mentre es realitza la consulta al servidor.
- 4.- S'ha de mostrar una pantalla d'error. Per exemple, si no hi ha connectivitat o si l'usuari no existeix a github
- 5.- Per mostrar la imatge de l'usuari podeu utilitzar llibreries de tercers: Picasso, Glide o Frescos.

GITHUB - API

Exemple d'ús de les rutes i aspecte de les respostes

https://api.github.com/users/jlopezr

```
\Rightarrow
{
        login: "jlopezr",
        id: 665801,
        node id: "MDQ6VXNlcjY2NTgwMQ==",
        avatar url:
        "https://avatars.githubusercontent.com/u/665801?v=4
        ",
        gravatar id: "",
        url: "https://api.github.com/users/jlopezr",
        type: "User",
        site admin: false,
        name: "Juan López Rubio",
        company: "Technical University of Catalonia",
        blog: "http://marea.upc.es",
        location: "Barcelona",
        email: null,
        hireable: null,
        bio: "Passionate about technology, computer science
        and aeronautics. University professor and e-health
        entrepreneur during the week days.",
        twitter username: null,
        public repos: 133,
        public gists: 4,
        followers: 64,
        following: 10,
        created at: "2011-03-12T15:33:10Z",
        updated_at: "2022-01-10T15:08:11Z"
}
```

https://api.github.com/users/jlopezr/repos

```
id: 131867135,
    node_id: "MDEwOlJlcG9zaXRvcnkxMzE4NjcxMzU=",
    name: "16-games",
    full_name: "jlopezr/16-games",
    private: false,
    owner:
    {},
    ...
    url:
    "https://api.github.com/repos/jlopezr/16-games",
    forks_url:
    "https://api.github.com/repos/jlopezr/16-games/fork
    s",
    ...
    language: "C++",
    ...
},...
```

NOTA:

- Durant el mínim NO s'acceptaran dubtes de mal funcionament o problemes tècnics, especialment de GITHUB
- NOMÉS es contestaran dubtes de concepte.
- El lliurament es un fitxer de text amb un enllaç de github i l'enllaç del vídeo (amb la vostra veu) que mostri el funcionament del vostre exercici i codi a la tasca "mínim 2".
- <u>Si es detecten còpies es notificaran al cap d'estudis amb la proposta de suspens global de l'assignatura</u>