

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 mostrarà 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 complimentat 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`

⇒

```
{
  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: "MDEwOlJlcG9zaXRvcnkzMzE4NjczMzU=",
  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/forks",
  ...
  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".
- Si es detecten còpies es notificaran al cap d'estudis amb la proposta de suspens global de l'assignatura