



BY FITGUIDE



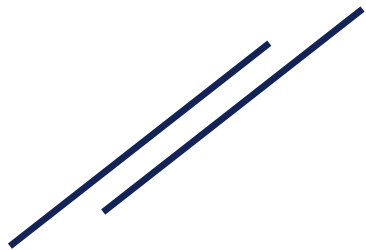


TABLA DE CONTENIDOS



01 Contexto General

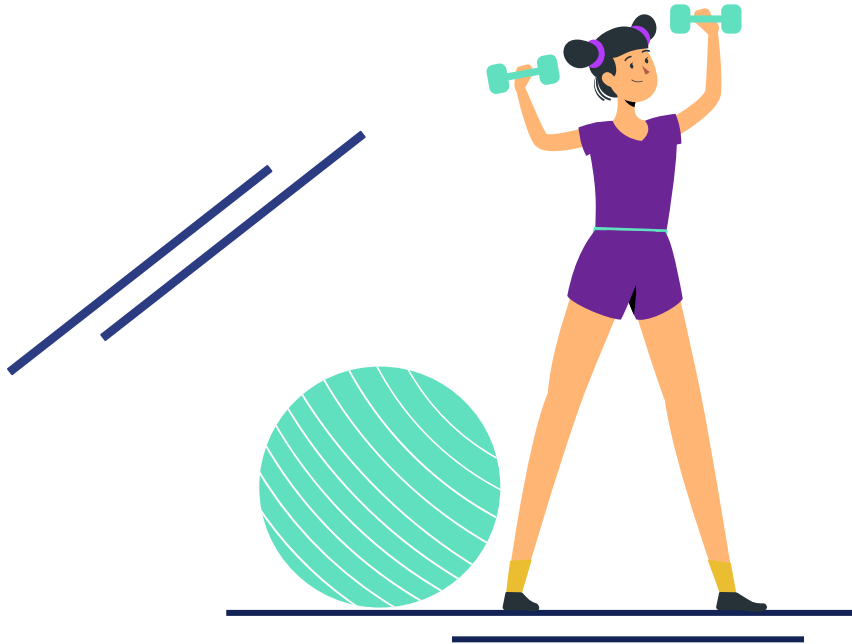
02 Diagrama de Casos de Uso

03 Diagrama de Clases

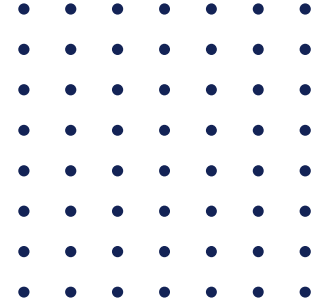
**04 Descripción de
Almacenamiento**

05 Servicios consumidos

06 Implementación Android



01



CONTEXTO GENERAL



PROBLEMÁTICA



- Me gustaría llevar registro de mis avances
- Quisiera poder hacer ejercicio de una forma divertida
- Quisiera poder compartir mi progreso y ver el de los demás



× ¿Qué proponemos?

¡¡PROPONEMOS FITGUIDE!!



BY FITGUIDE

Puedes seguir tus avances por medio de gráficos.

- Puedes enseñarle al mundo tu dedicación.
- No solo progresas tu, también tu cuenta, tendrás un sistema de niveles.
- Comparte también tus rutas de recorrido favoritas.
- Inspira a tus amigos a introducirse al mundo Fit.
- Comparte tu posición en tiempo real.



x Valor **Agregado**



**Agregar
Amigos**



**Compartir el
progreso**



**Registro
Actividad**

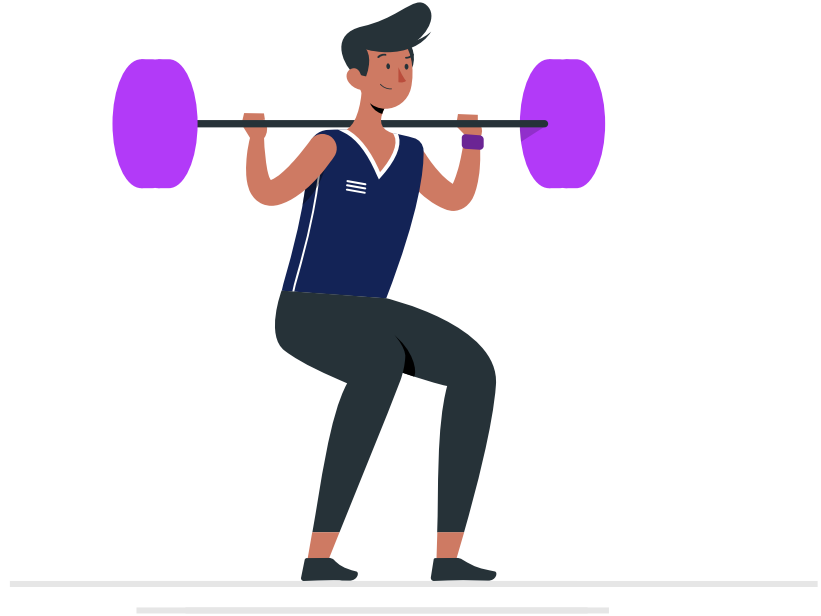


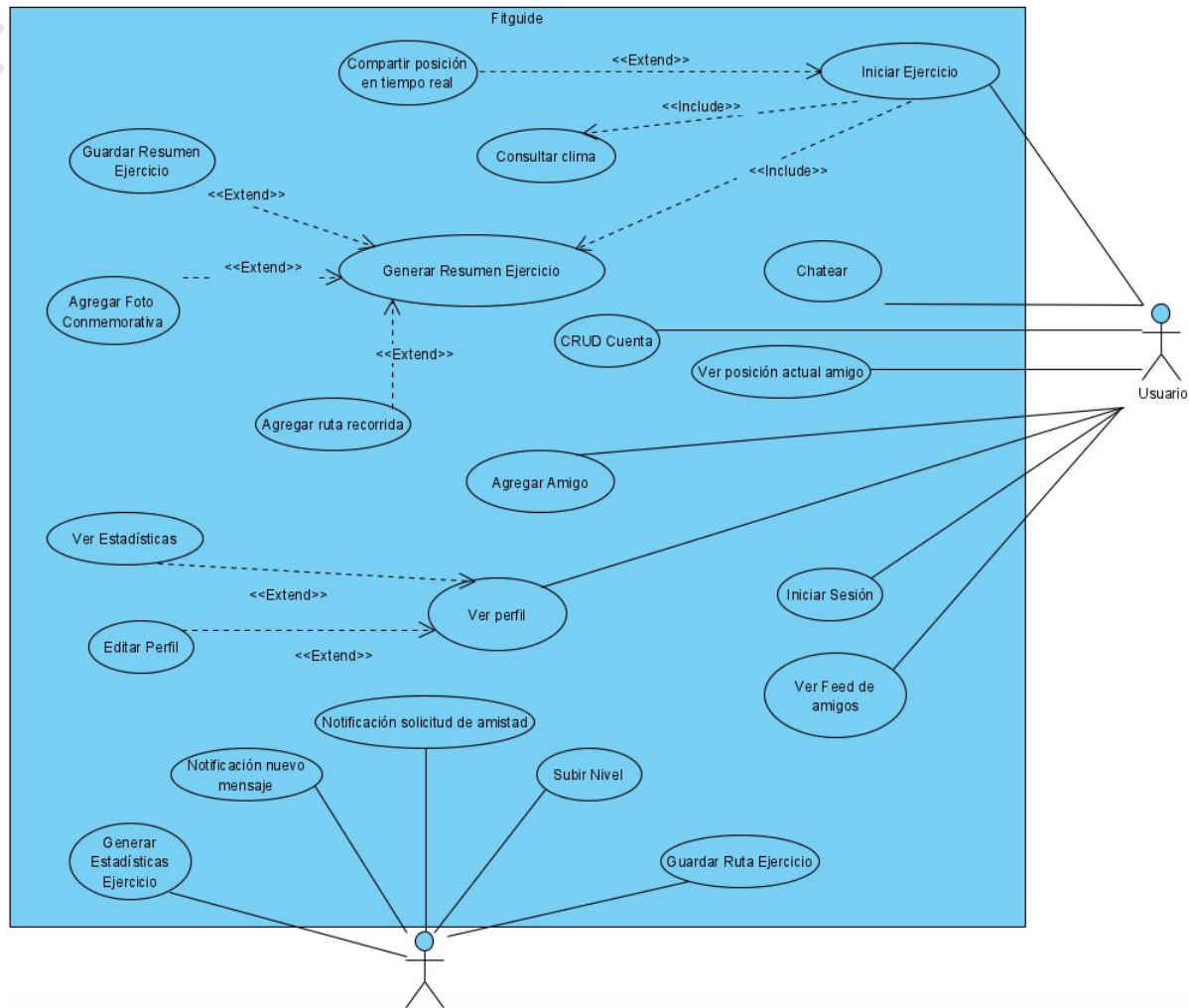
**Registro de
Recorrido**



02

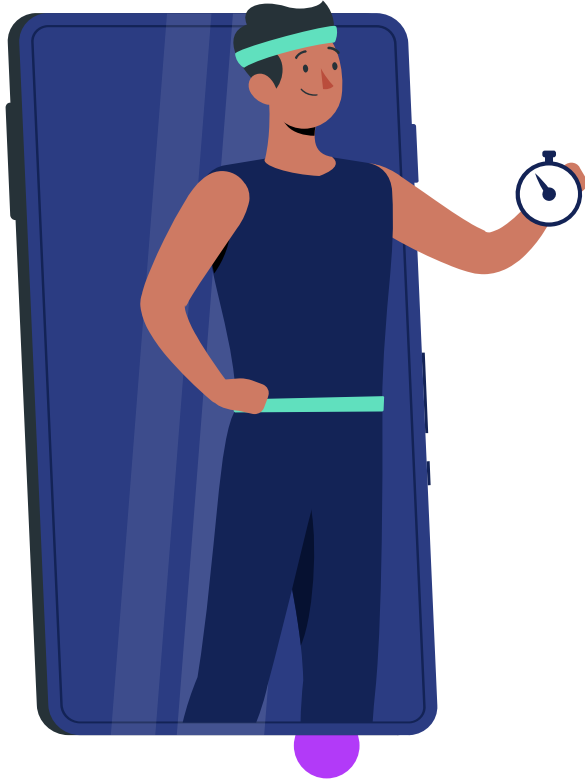
DIAGRAMA DE CASOS DE USO

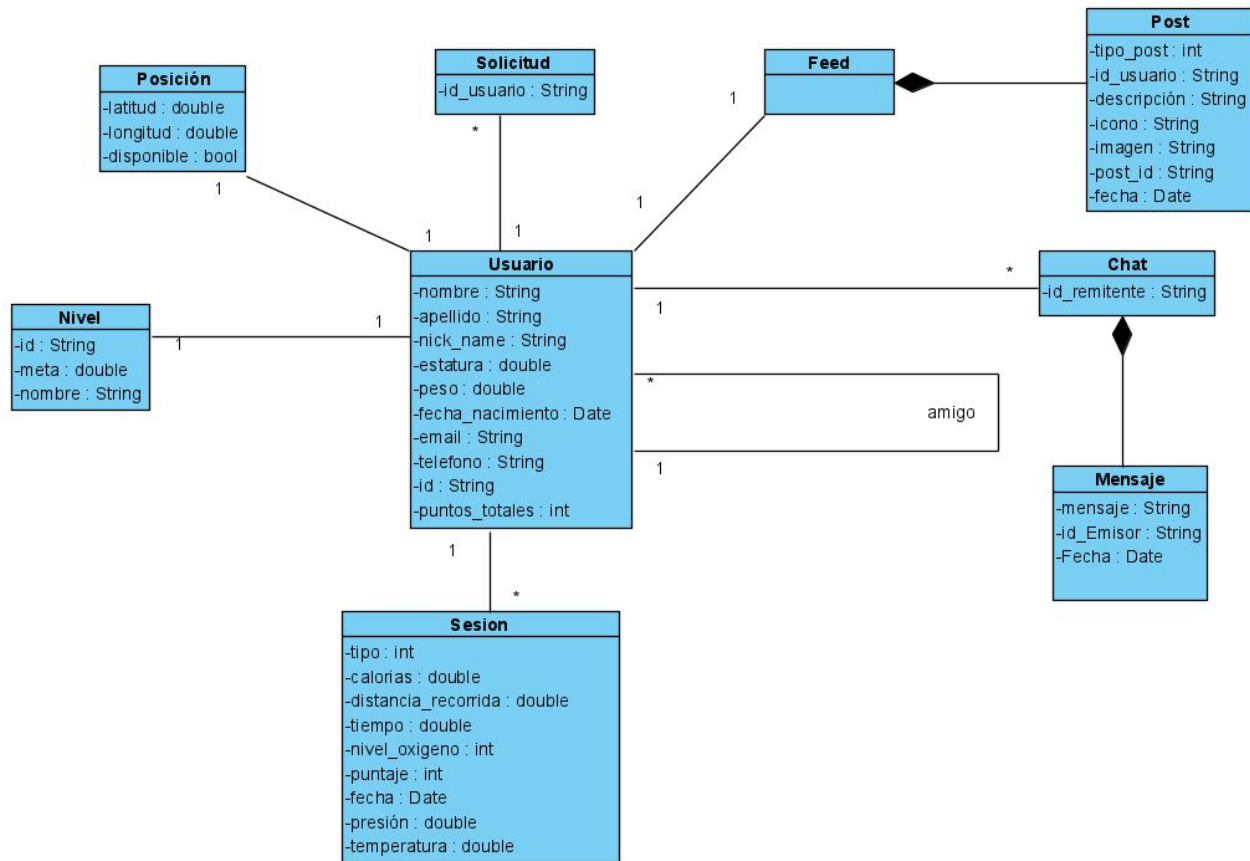




03

DIAGRAMA DE CLASES





04

DESCRIPCIÓN DE ALMACENAMIENTO



01

fitguide-bdce7-default-rtdb

- chat
- friends
- position
- posts
- sessions
- user

02

```
chat
├── AQwzYMpnKCNnIMZqUO1sWuJlZC03
│   └── tLJMscf1CofofpdvdjMEaOJ4yzL2
│       └── -MaiEjl6pcradiE9MNLg
│           ├── date: "2021/05/27"
│           ├── emisor: "tLJMscf1CofofpdvdjMEaOJ4yzL2"
│           ├── message: "Hola nonito!"
│           ├── nombre: "Nicolás"
│           └── time: "14:33:51"
```

03

```
user
├── 13H8nvOJypMQyyofXw9NGh6FZ882
│   ├── date: "20/05/2021"
│   ├── height: "1.80"
│   ├── lastName: "Lopez"
│   ├── level: 1
│   ├── name: "Nicolás"
│   ├── phone: "3001233333"
│   ├── points: 0
│   ├── rank: "HIERRO"
│   ├── userName: "nicotest3"
│   └── weight: "60"
```

04

```

- position
  - OBKAMY96cdPEVkaFkOsx3UPuxAO2
    latitude: 4.7143861
    longitude: -74.1401174
    moving: false
  + rAv6iWZNGHgwXLnvvPe6N6c4y022
  + tLJMscf1CofofpdvdjMEaOJ4yzL2

```

05

```

- posts
  - AQwzYMpnKCNnIMZqUO1sWuJlZC03
    - MaiEVZaaqb7h142t4D5
      date
        date: 27
        day: 4
        hours: 14
        minutes: 32
        month: 4
        seconds: 50
        time: 1622125970323
        timezoneOffset: 0
        year: 121
      description: "Nicolás ahora es amigo de Nicolás!"
      imagePath: ""
      type: 2
      userID: "AQwzYMpnKCNnIMZqUO1sWuJlZC03"

```

06

```

- sessions
  - OBKAMY96cdPEVkaFkOsx3UPuxAO2
    - Maid5FThLJuCXjbXPPk
      calories: 7.245
      + date
        distanceTraveled: 14.73264369708281
        oxygenLevel: "ALT0"
        pressure: -999
        score: 7
        temperature: -999
        time: 18
        type: 1
      + MaidDt4-rAJ_pl_VeJu
      + MaidGg6VxCYAosxo3Z1

```

07

```

- friends + x
  - AQwzYMpnKCNnIMZqUO1sWuJlZC03
    tLJMscf1CofofpdvdjMEaOJ4yzL2: "27/05/2021"

```

X

×

05

SERVICIOS CONSUMIDOS



× Servicios **consumidos**



**Temperatura y
clima de la
posición**



06 IMPLEMENTACIÓN **ANDROID**

<https://github.com/IntroCompuMovil202110/FitGuide>





GRACIAS

