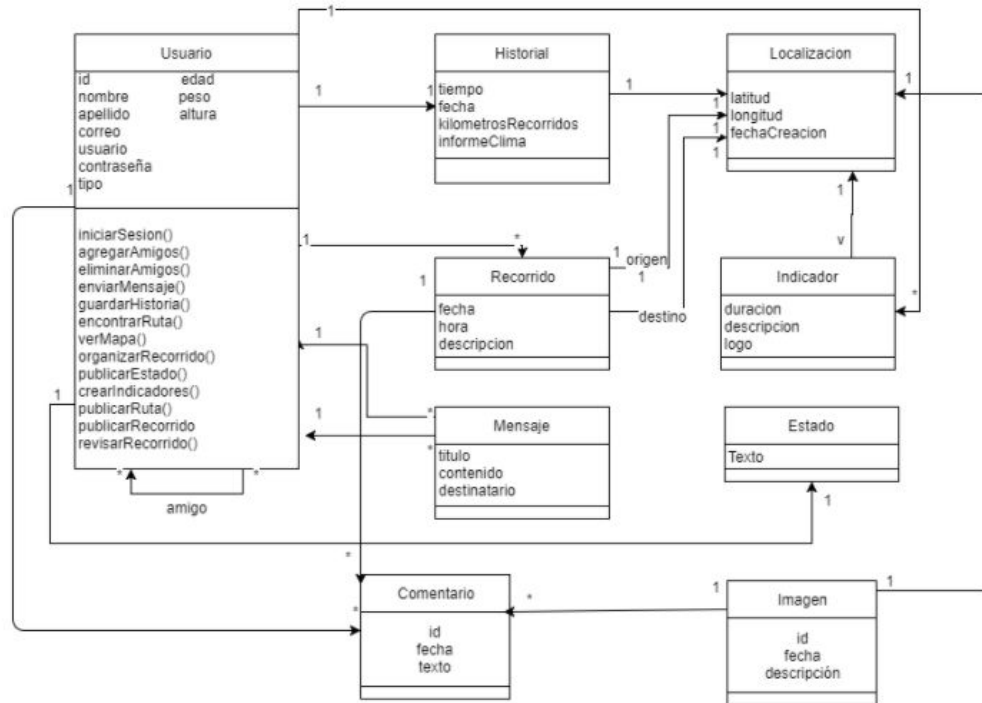


# Diagrama de clases



# Diseño – Funcionamiento

## Perfil

```
users
├── D19eK4uikpWr9pxdb2aNwsqALDy1
├── QBzzUriHkceezEfHb3bZR4FXnr12
│   ├── apellido: "Tao"
│   ├── contraseña: "mike123"
│   ├── correo: "andres@gmail.com"
│   ├── nombre: "andres"
│   └── tipo: "Persona"
├── Z0hjdnsLEjaBKEHeJovjAcOPTra2
│   ├── Amigos: "mike fer"
│   ├── apellido: "Rojas"
│   ├── contraseña: "mike123"
│   ├── correo: "laura@gmail.com"
│   └── nombre: "laura"
```

Registro



Registro

Nombre

Apellido

Correo Electrónico

Usuario



[Continuar](#)

Editar Perfil



Editar Perfil



Nombre

Apellido

Correo Electrónico

Usuario

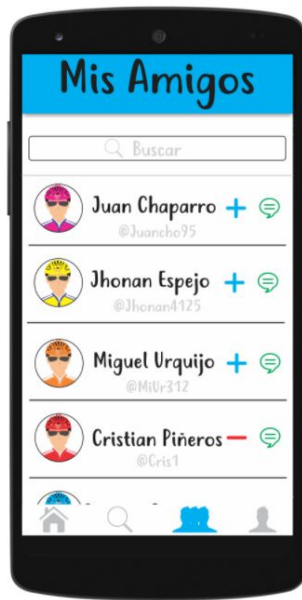
[Guardar](#)



# Diseño – Funcionamiento

## Amigos

Buscar Amigos / Agregar Amigos / Eliminar Amigos / Enviar Mensaje

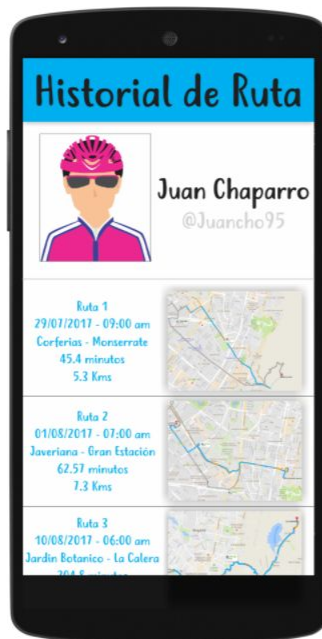


# Diseño – Funcionamiento

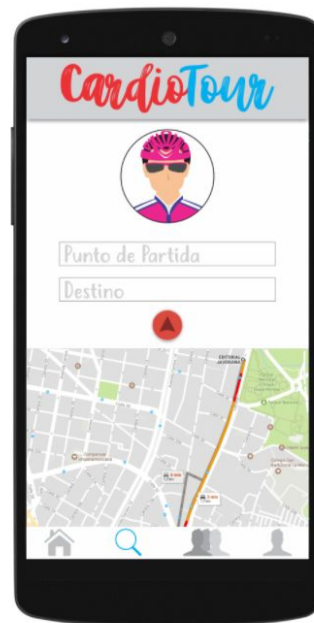
## Rutas

```
graph TD
    users --> D19eK4uikpWr9pxdb2aNwsqALDy1
    D19eK4uikpWr9pxdb2aNwsqALDy1 --> Amigos
    D19eK4uikpWr9pxdb2aNwsqALDy1 --> Ruta
    Ruta --> KyCfXFPSk2mVhsjBWAY
    KyCfXFPSk2mVhsjBWAY --> destino
    destino --> latitude[latitude: 4.701412]
    destino --> longitude[longitude: -74.144496]
    destino --> distancia[distancia: 5.92]
    destino --> fecha
    destino --> origen
    origen --> latitude2[latitude: 4.699146]
    origen --> longitude2[longitude: -74.091163]
    destino --> tiempo[tiempo: "Lluvioso"]
    D19eK4uikpWr9pxdb2aNwsqALDy1 --> apellido[apellido: "fer"]
    D19eK4uikpWr9pxdb2aNwsqALDy1 --> contraseña[contraseña: "mike123"]
    D19eK4uikpWr9pxdb2aNwsqALDy1 --> correo[correo: "mike@gmail.com"]
    D19eK4uikpWr9pxdb2aNwsqALDy1 --> nombre[nombre: "mike"]
```

Historial de Ruta



Desplazamiento Individual



# Diseño – Funcionamiento

## Recorridos

```
myapplication-83efd
├── locations
│   └── message: "Usuario Registrado"
├── routes
│   └── -KzSK3pK_D3i3EX5Jqgp
│       ├── date: "25/25/2017"
│       ├── descripcion: "Bella Ruta"
│       ├── destino
│       │   ├── latitude: 4.62895
│       │   ├── longitude: -74.09031
│       │   └── name: "Javeriana"
│       └── origen
│           ├── latitude: 4.62755
│           ├── longitude: -74.06531
│           └── name: "Corferias"
│       └── time: "16:00"
```

Desplazamiento Grupal / Buscar Rutas



# Diseño – Funcionamiento

## Indicadores

myapplication-83efd

locations

0

latitude: 4.66055;

longitude: -74.09074

name: "Parque"

1

latitude: 4.62830;

longitude: -74.06492

name: "Pontificia Universidad Javeria"

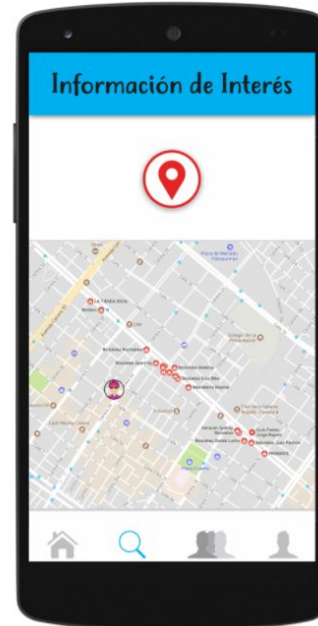
2

3

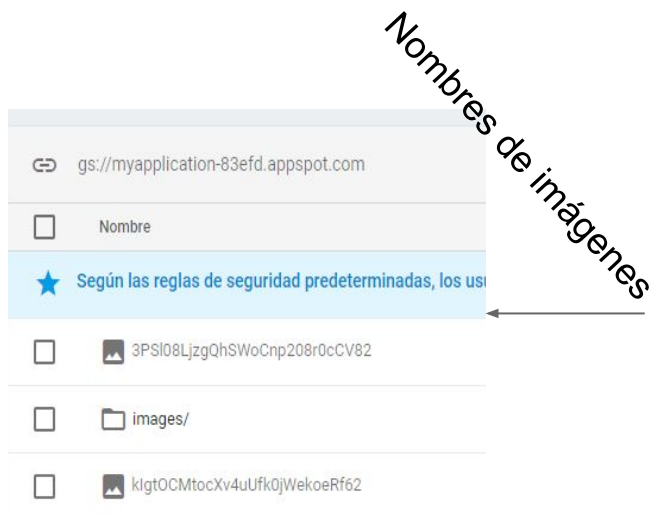
4

5

Información de Interés



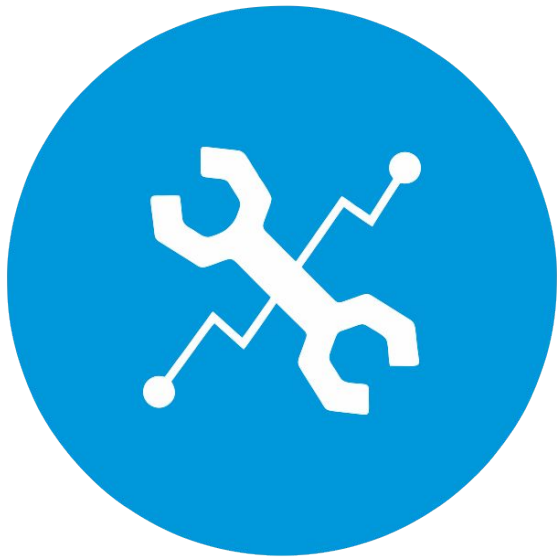
# Diseño – Funcionamiento – Mini Instagram



```
users
├── D19eK4uikpWr9pxdb2aNwsqALDy1
├── QBzzUriHkcezeEfHb3bZR4FXnr12
├── Z0hjdnsLEjaBKEHeJovjAcOPTra2
│   ├── Amigos: "mike fer"
│   ├── apellido: "Rojas"
│   ├── contraseña: "mike123"
│   ├── correo: "laura@gmail.com"
│   └── nombre: "laura"
├── bUlz5tjOizWqea4TFddSZTcalnv1
│   ├── apellido: "perez"
│   ├── contraseña: "1111111"
│   ├── correo: "user1@users.com"
│   ├── nombre: "pedro"
│   └── tipo: "Persona"
```







**PECU**INC.