



# PedalApp

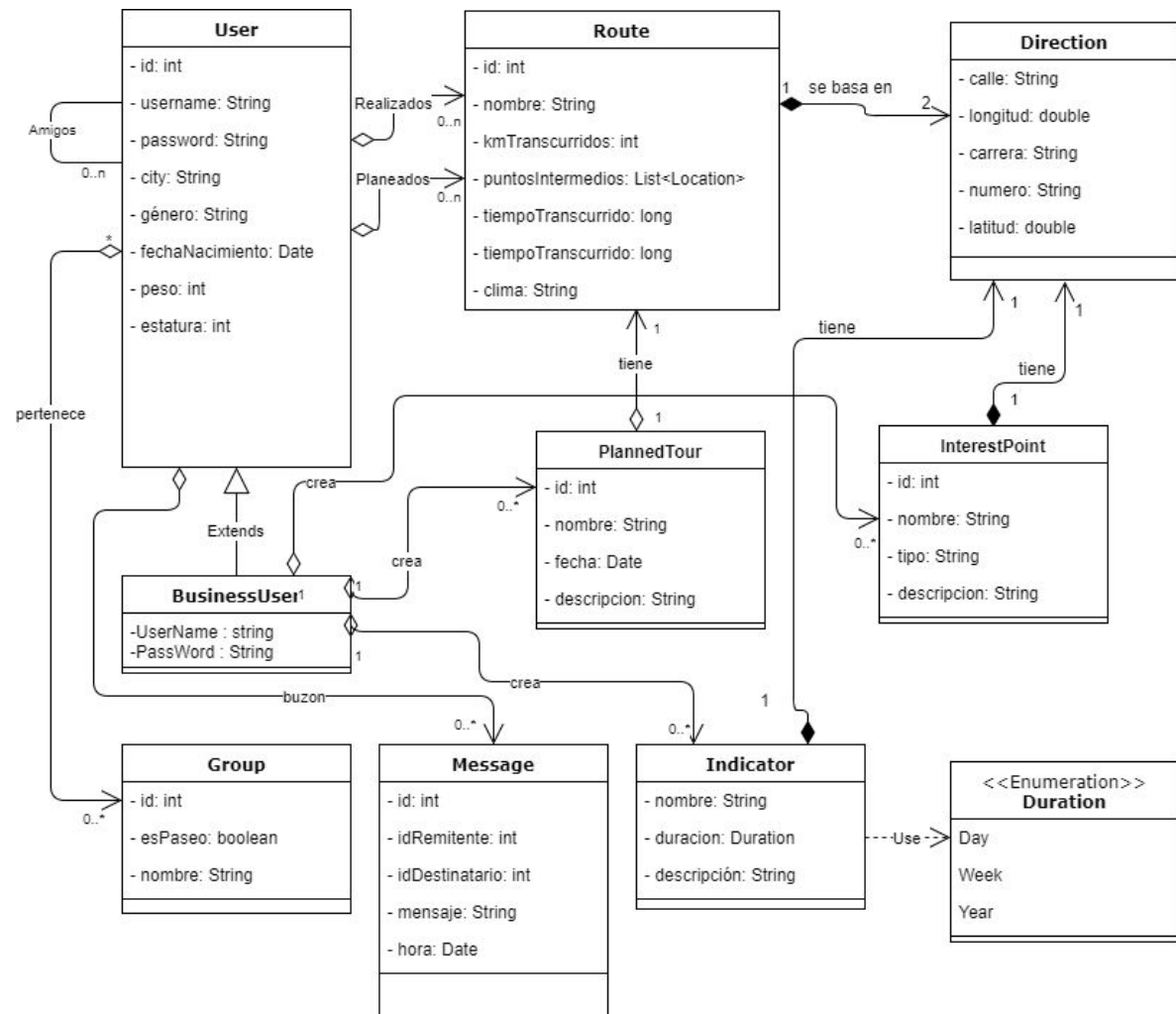
Juan Pablo Castiblanco.  
Christian Rojas.  
Nicolás Restrepo.



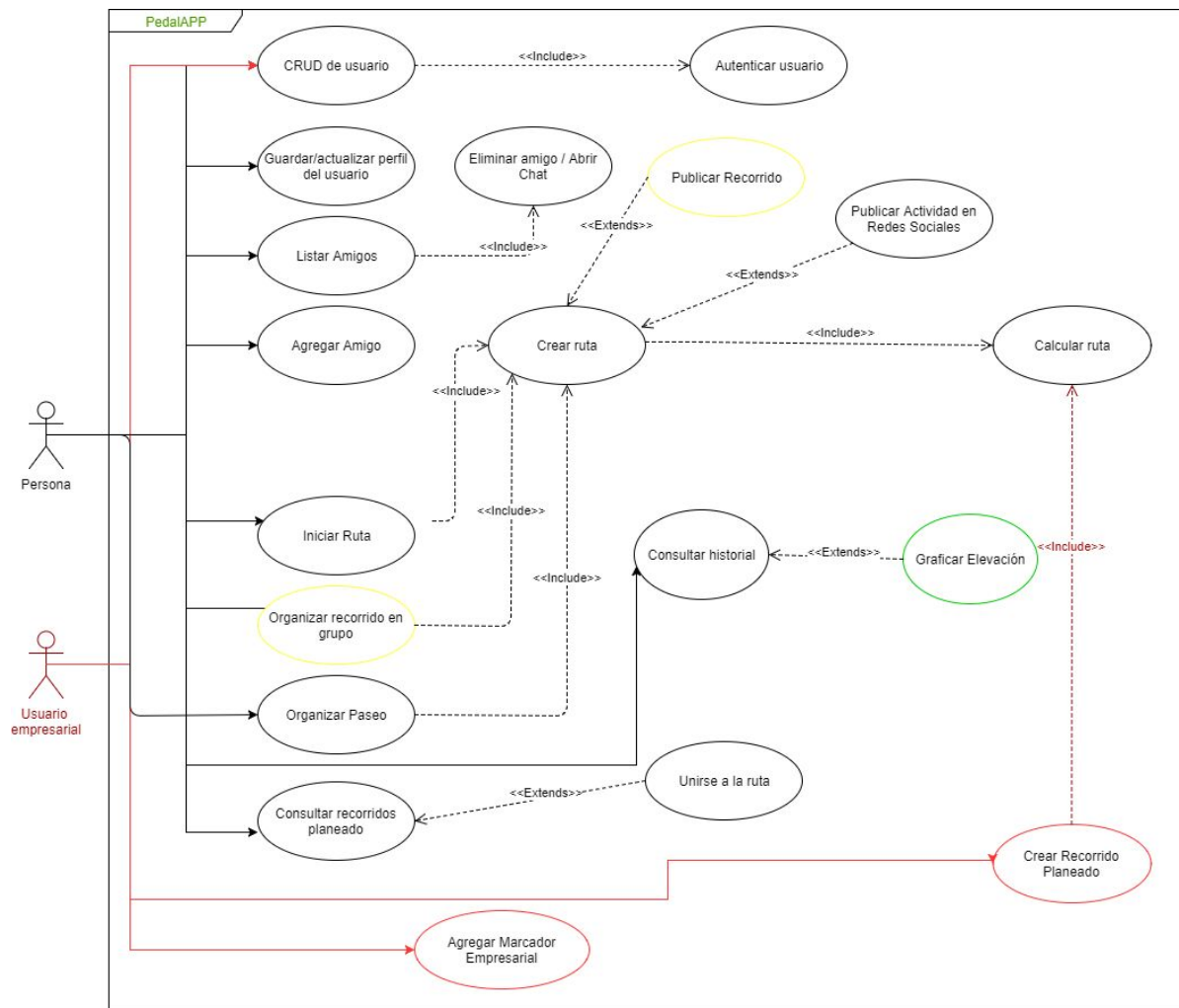
# Modelos de Datos



# Diagrama de clases



# Diagrama de casos de uso



# Estructura Base de Datos.

# Estructura Base de Datos

mybd-bfb44

- + chats
- + historial
- + marcadoresempresariales
- + members
- + rutasprogramadas
- + ublication
- + users

# members



# Chats

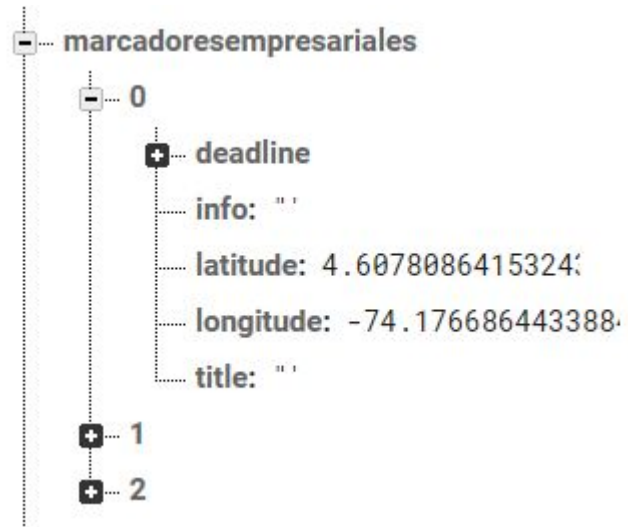




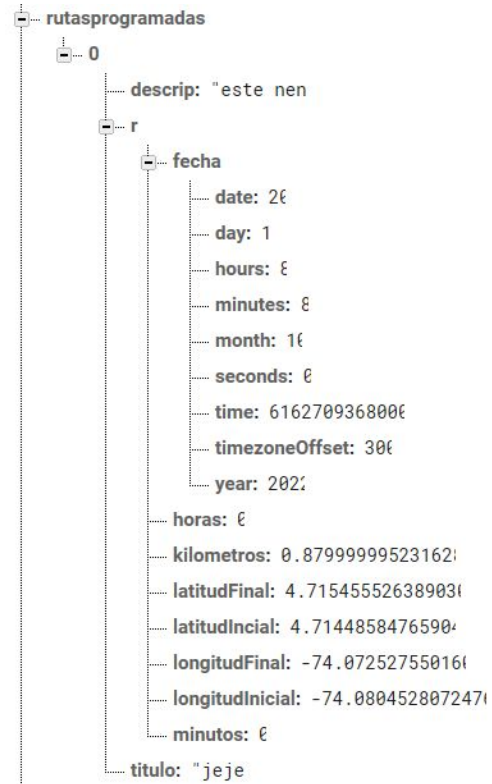
# Historial

historial
DxoVTA6dXIbW2Jf4LTE1JbZHrl1
-KzKqWkVY13XhJk9wVGj
clima: "moderate rair"
fecha
date: 19
day: 0
hours: 14
minutes: 50
month: 10
seconds: 50
time: 151112135010
timezoneOffset: 300
year: 11
horas: 0
kilometros: 8239.4804687
latitudFinal: 4.7259929264444
latitudIncial: 4.7294652613994
longitudFinal: -74.043758176267
longitudIncial: -74.032609574496
minutos: 0
-KzLwSub6TEaeTfEWzgu
-KzLx8ImEq8RitVDUtgf
WKDJTeujrXMW1HR9uilrSrMv9ME2

marcadoresempresariales



rutasprogramadas



ubication



User





# Diseño de Componente

- Google Maps Elevation API

## Google Maps Elevation API Límites de uso



Los siguientes límites se aplican a Google Maps Elevation API:

### Límites de uso estándar

Usuarios de la API estándar:

- 2500 solicitudes gratuitas por día, calculadas como la suma de las consultas del [cliente](#) y el servidor.
- 512 ubicaciones por solicitud.
- 50 solicitudes por segundo, calculadas como la suma de las consultas del [cliente](#) y el servidor.

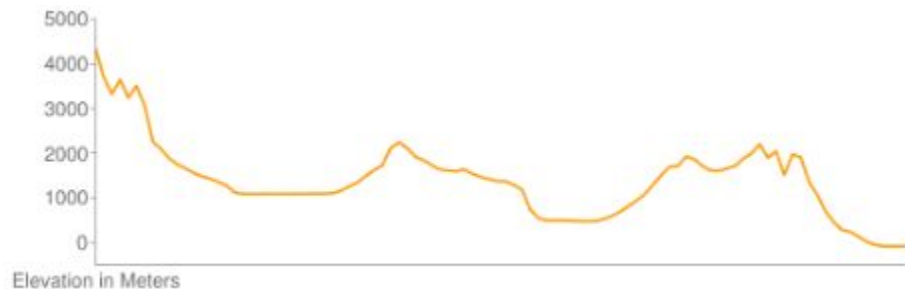
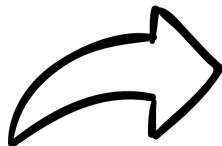
Habilitar la facturación de pago según el uso para desbloquear cuotas mayores:

USD 0,50/1000 solicitudes adicionales, hasta 100 000 diarias.

[HABILITAR FACTURACIÓN](#)

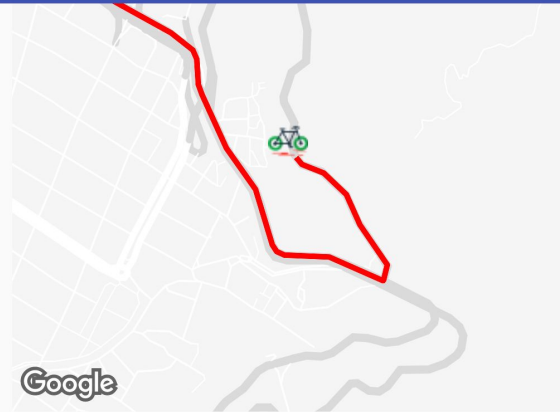


```
{
  "results" : [
    {
      "elevation" : 4411.941894531250,
      "location" : {
        "lat" : 36.5785810,
        "lng" : -118.2919940
      },
      "resolution" : 19.08790397644043
    },
    {
      "elevation" : 1381.861694335938,
      "location" : {
        "lat" : 36.41150289067028,
        "lng" : -117.5602607523847
      },
      "resolution" : 19.08790397644043
    },
    {
      "elevation" : -84.61699676513672,
      "location" : {
        "lat" : 36.239980,
        "lng" : -116.831710
      },
      "resolution" : 19.08790397644043
    }
  ],
  "status" : "OK"
}
```



# Vista desde la aplicación

PedalAPP



Recorrido 2

Distancia: 2.32 km

Duración: 00:00

Fecha: 20/11/2017

Hora: 01:48:45

Clima: thunderstorm with light rain



Elevación de la ruta (en metros)