PedalApp

Juan Pablo Castiblanco. Christian Rojas. Nicolás Restrepo.

Modelos de Datos

- id: int nombre: String se basa en -Realizados - kmTranscurridos: int Planeados User elevaciones: List<Double> - id: int elevaciones: List<Double> - username: String - tiempoTranscurrido: long Amigos - password: String - clima: String - city: String bandejaDeEntrada: List<String> - género: String bandejaDeSalidada: List<String> -puntoPartida-- fechaNacimiento: Date bandejaDeSalidada: List<String> 0..* PlannedTour - id: int pertenece Extends InterestPoint nombre: String fecha: Date - id: int crea BusinessUser - hora: LocalTime - nombre: String - company: String - descripcion: String - tipo: String - descripcion: String -bandejaDeEntrada-0..* \ / 0..* Group Message Indicator id: int - id: int - nombre: String Day esPaseo: boolean - idRemitente: int - duracion: Duration - descripción: String - nombre: String idDestinatario: int

- mensaje: String - asunto: String

Route

Direction

- calle: String

- longitud: double

- carrera: String

- numero: String

latitud: double

tiene-

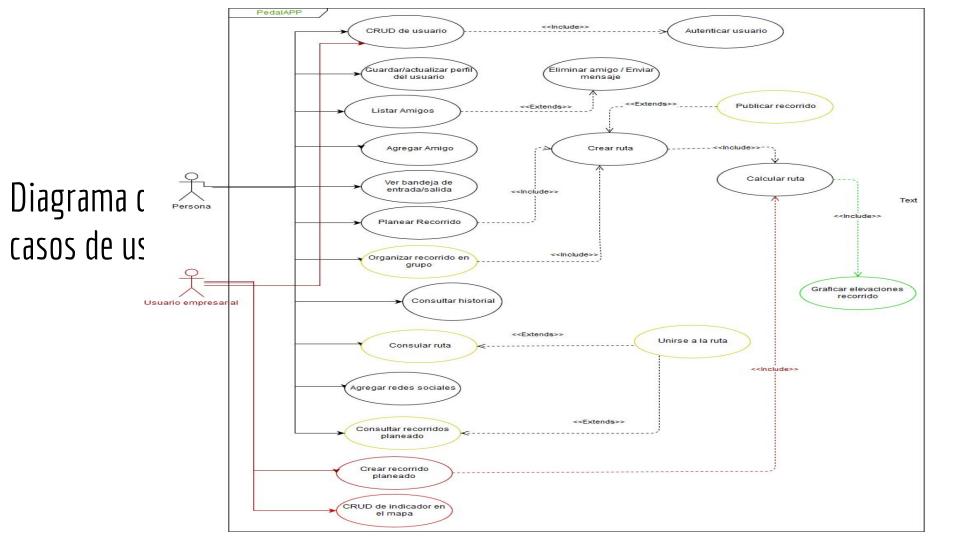
<<Enumeration>>

Duration

Week

Year

Diagrama de clases



Estructura Base de Datos.

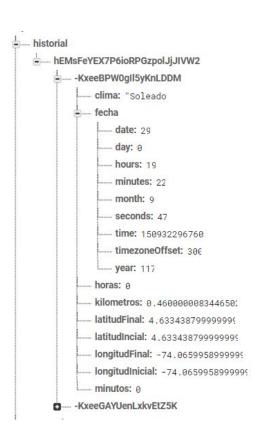
mybd-bfb44

historial

mensajes

users

Historial

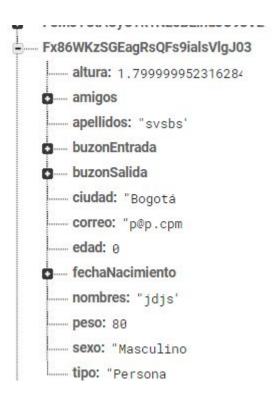


Mensajes

```
mensajes

-KxZDAYElUqUq5zuCmlA: "Para: p@p.cpm\nDe: n@n.com\nAsunt
-KxZDV_gb0GvbCnEXCed: "Para: n@n.com\nDe: p2@p.com\nAsun
-KxZDXJfe-7JPbN1xlHG: "Para: p@p.cpm\nDe: p2@p.com\nAsunt
-KxZJLeR0U-uDpameddi: "Para: p@p.cpm\nDe: p@p.cpm\nAsunto
-KxZKal93rSfd4EvvPSR: "Para: p@p.cpm\nDe: p@p.cpm\nAsunto
-KxZMAqn_mwsmJ3l5kZz: "Para: p@p.cpm\nDe: p@p.cpm\nAsun
```

Usuario



Diseño de Componente

Calcular Elevación de un recorrido



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, hasta100 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"
```



