

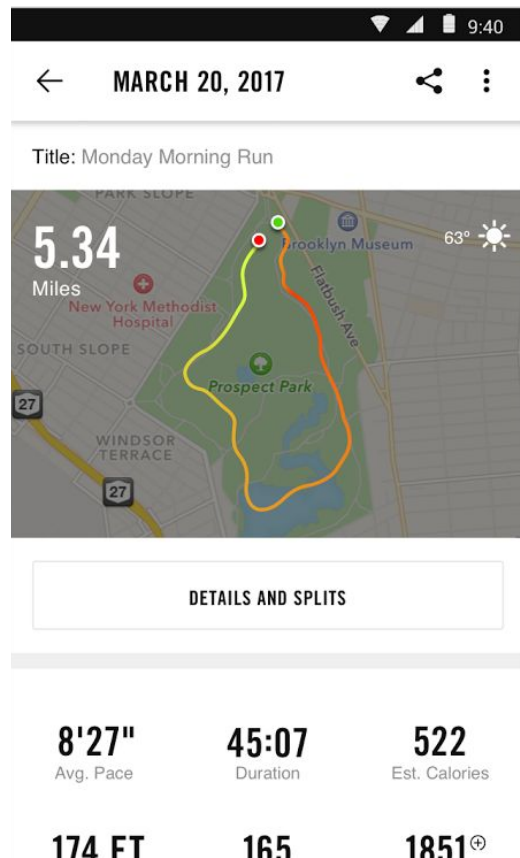
Bicita

PHONES

Stephanie Domínguez
Juan Sebastián Espinosa
Jose Antonio Quintero
Henry Steven Salazar
David Alonso Villamizar

Calorías & Guardar Rastro

Km/ hora	Calorías quemadas en 20 minutos	Calorías quemadas en 30 minutos	Calorías quemadas en 45 minutos	Calorías quemadas en 60 minutos
4,8	69	103	155	207
6,4	79	118	177	236
8	158	236	355	473
9,6	197	295	443	591
11,2	227	340	510	680
12,8	276	414	620	827
14,4	295	443	665	886
16	315	473	709	945



Componentes Extra

recorridos

0

acompanantes

camino

0

lat: 4.627153

×

long: -74.061265

1

lat: 4.627153

long: -74.060123

2

3

4

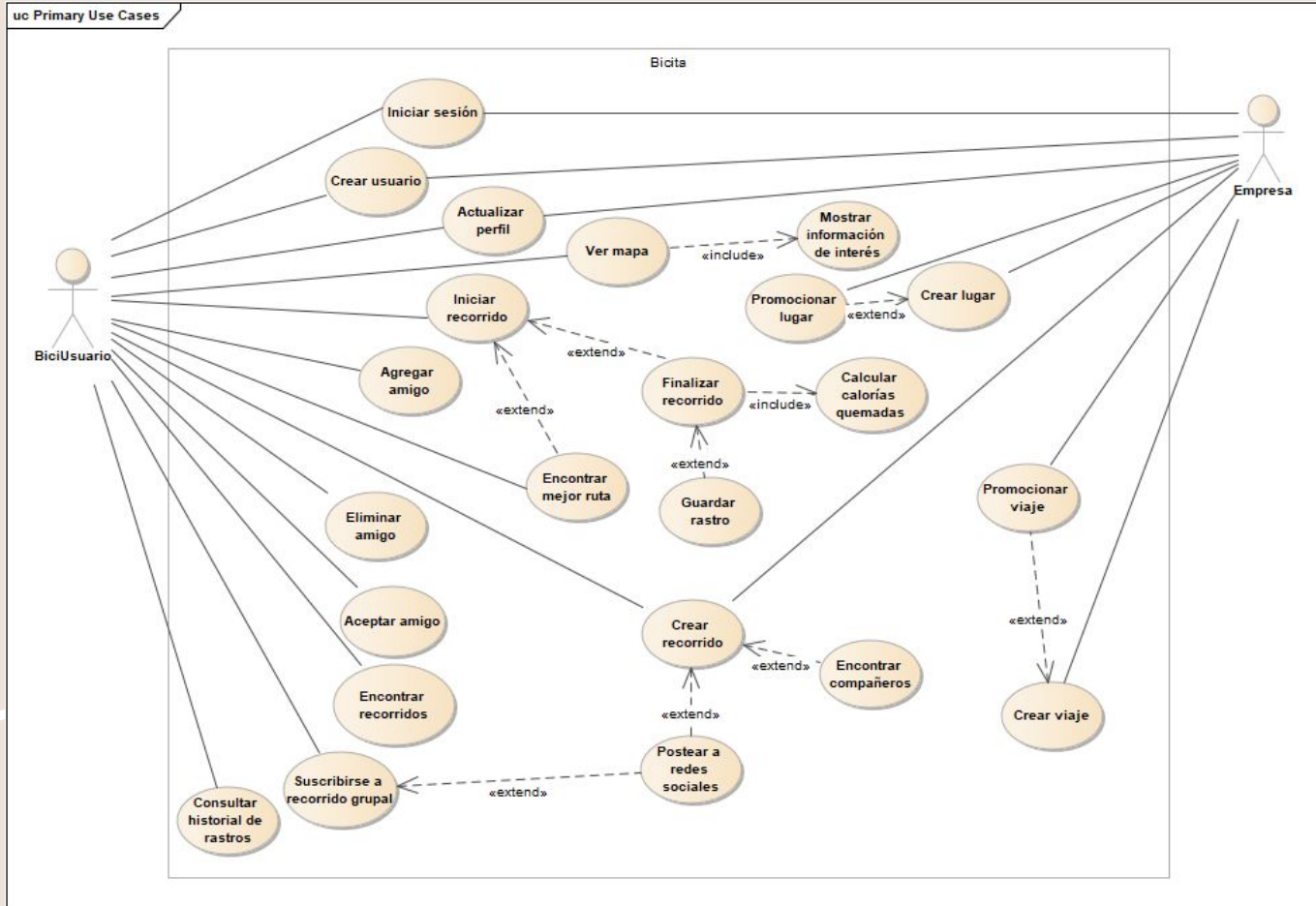
5

6

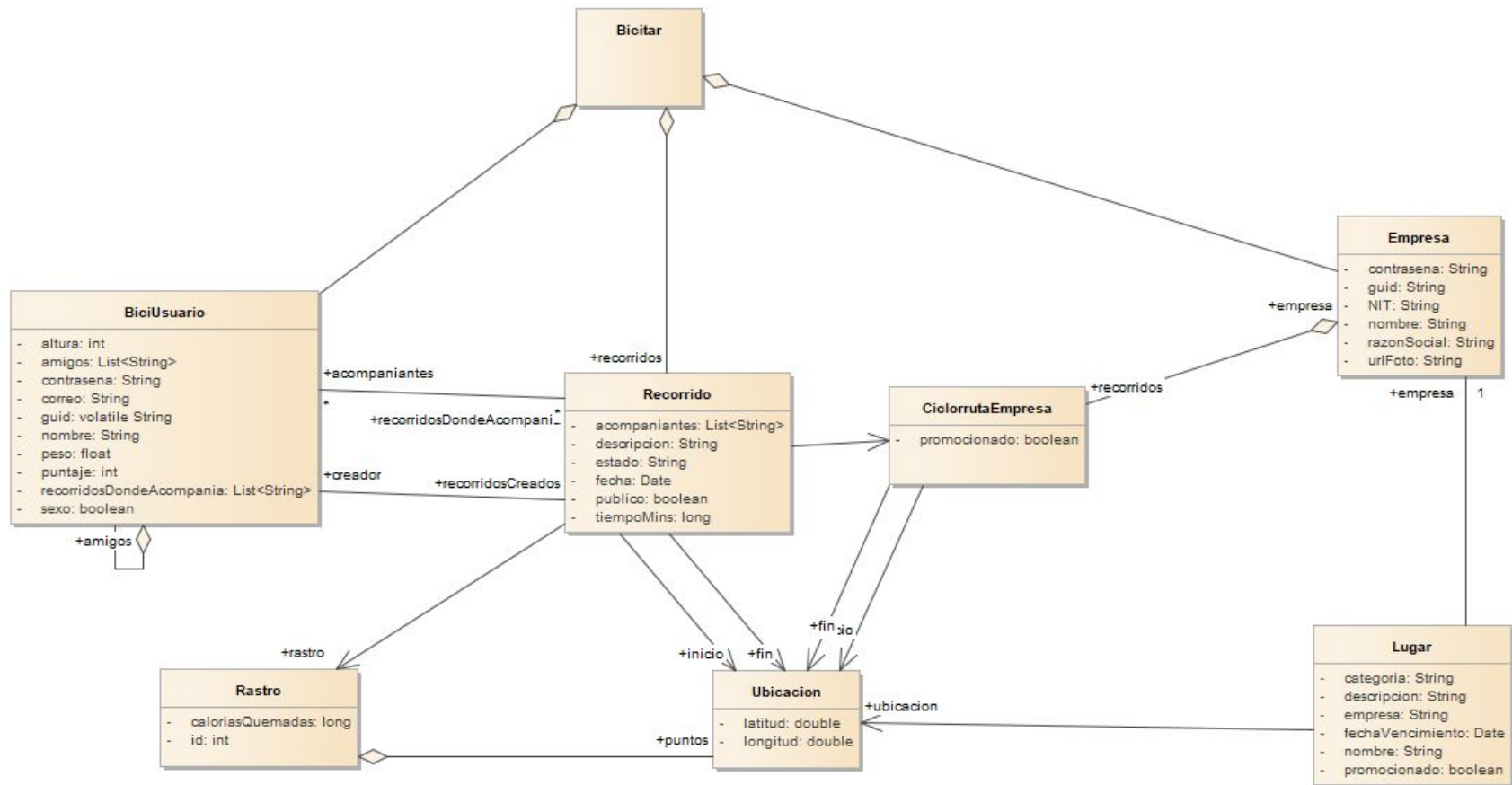
creador: "BUpumZvttgRMws4ozWbrgACSSJH"



Diagrama de casos de uso



```
class System
```



Modelo de datos

```
{  
  "amistades" : [ {  
    "amigo1" : <UID> -> string,  
    "amigo2" : <UID> -> string,  
    "estado" : <ESTADO> -> string  
  }  
],  
  "biciusuarios" : {  
    <UID> : {  
      "altura" : <Altura> -> number,  
      "correo" : <CorreoElectronico> -> string,  
      "nombre" : <NombreBiciUsuario> -> string,  
      "peso" : <Peso> -> number,  
      "photoURL" : <URLFotoDePerfil> -> string,  
      "puntaje" : <Puntos> -> number,  
      "sexo" : <Sexo> -> string  
    }  
  },  
}
```

Modelo de datos

```
<UID> : {  
  "altura" : <Altura> -> number,  
  "correo" : <CorreoElectronico> -> string,  
  "nombre" : <NombreBiciUsuario> -> string,  
  "peso" : <floatPeso> -> number,  
  "photoURL" : <URLFotoDePerfil> -> string,  
  "puntaje" : <Puntos> -> number,  
  "sexo" : <Sexo> -> string  
},  
<UID> : {  
  "altura" : <Altura> -> number,  
  "correo" : <CorreoElectronico> -> string,  
  "nombre" : <NombreBiciUsuario> -> string,  
  "peso" : <Peso> -> number,  
  "photoURL" : <URLFotoDePerfil> -> string,  
  "puntaje" : <Puntos> -> number,  
  "sexo" : <Sexo> -> string  
}  
},
```

Modelo de datos

```
"chats" : [ {  
  "destino" : <UID> -> string,  
  "mensajes" : [ {  
    "autor" : <UID> -> string,  
    "contenido" : <contenido> -> string,  
    "fecha" : <fecha> -> Date  
  }, {  
    "autor" : <UID>,  
    "contenido" : <contenido> -> string,  
    "fecha" : <fecha> -> Date  
  } ],  
  "origen" : <UID>  
}, {  
  "destino" : <UID> -> string,  
  "mensajes" : [ {  
    "autor" : <UID> -> string,  
    "contenido" : <contenido> -> string,  
    "fecha" : <fecha> -> Date  
  },  
  ],  
}
```


Modelo de datos

```
{
  "autor" : <UID> -> string,
  "contenido" : <contenido> -> string,
  "fecha" : <fecha> -> Date
} ],
"origen" : <UID>
} ],
"recorridos" : [ {
  "CicloRutaEmpresa" : {
    "promocionado" : <EstaPromocionado?> -> boolean,
    "empresa" : <EmpresaUID> -> string
  },
}
```

Modelo de datos

```
{
  "acompanantes" : [ <UID> -> string, <UID> -> string,
    <UID> -> string ],
  "camino" : [ {
    "lat" : <Latitud> -> number,
    "long" : <Longitud> -> number
  }, {
    "lat" : <Latitud> -> number,
    "long" : <Longitud> -> number
  }, {
    "lat" : <Latitud> -> number,
    "long" : <Longitud> -> number
  }
],
  "creador" : <UID -> string>,
  "fin" : {
    "lat" : <Latitud> -> number,
    "long" : <Longitud> -> number
  },
  "inicio" : {
    "lat" : <Latitud> -> number,
    "long" : <Longitud> -> string
  }
}
```

Modelo de datos

```
} ],  
"empresas" : {  
  <UID> : {  
    "NIT" : <NIT> -> string,  
    "nombre" : <NombreBiciUsuario> -> string,  
    "razonSocial" : <razonSocial> -> string,  
    "photoURL" : <URLFotoDePerfil> -> string  
  },  
  <UID> : {  
    "NIT" : <NIT> -> string,  
    "nombre" : <NombreBiciUsuario> -> string,  
    "razonSocial" : <razonSocial> -> string,  
    "photoURL" : <URLFotoDePerfil> -> string  
  },  
  <UID> : {  
    "NIT" : <NIT> -> string,  
    "nombre" : <NombreBiciUsuario> -> string,  
    "razonSocial" : <razonSocial> -> string,  
    "photoURL" : <URLFotoDePerfil> -> string  
  }  
},
```

Modelo de datos

```
"lugares" : [ {  
  "categoria" : <categoria> -> string,  
  "descripcion" : <descripcion> -> string,  
  "empresa" : <EmpresaUID> -> string,  
  "fechaVencimiento" : <fechaVencimiento> -> Date,  
  "nombre" : <nombre> -> string,  
  "promocionado" : <estaPromocionado?> -> boolean,  
  "ubicacion" : {  
    "lat" : <Latitud> -> number,  
    "long" : <Longitud> -> number  
  }  
},  
],
```

Modelo de datos

```
{  
  "categoria" : <categoria> -> string,  
  "descripcion" : <descripcion> -> string,  
  "empresa" : <EmpresaUID> -> string,  
  "fechaVencimiento" : <fechaVencimiento> -> Date,  
  "nombre" : <nombre> -> string,  
  "promocionado" : <estaPromocionado?> -> boolean,  
  "ubicacion" : {  
    "lat" : <Latitud> -> number,  
    "long" : <Longitud> -> number  
  }  
}  
]  
}
```