



model
Uniandes

Author: gzapata

Date: 2016-08-12

Table of Contents

- Overview 1
- 1. SocialBike UCDiagram..... 1
 - 1.1. Actors..... 1
 - 1.1.1. Actor Ciclista 1
 - 1.1.2. Actor Usuario Organizador 2
 - 1.1.3. Actor Servicio de Mapas 2
 - 1.1.4. Actor Redes Sociales..... 2
 - 1.1.5. Actor Ciclista 2
 - 1.1.6. Actor Lider de Productos 2
 - 1.1.7. Actor Repositorio de Activos 3
- 2. Class Diagrams 4
 - 2.1. Model model 5
 - 2.1.1. Class Ciclista 5
 - 2.1.2. Class PerfilRedesSocial 5
 - 2.1.3. Class Amigo 5
 - 2.1.4. Class Comunidad..... 6
 - 2.1.5. Class EstablecimientosComerciales 6
 - 2.1.6. Class Dirección..... 6
 - 2.1.7. Class UsuarioRegistrado 6
 - 2.1.8. Class SesionChat 6
 - 2.1.9. Class Desplazamiento 7
 - 2.1.10. Class Bicicleta 7
 - 2.1.11. Class Marco 7
 - 2.1.12. Class Ruedas..... 7
 - 2.1.13. Class Cambios 7
 - 2.1.14. Class Freno 8
 - 2.1.15. Class Geocode 8
 - 2.1.16. Class Reporte 8

Overview

1. SocialBike UCDiagram

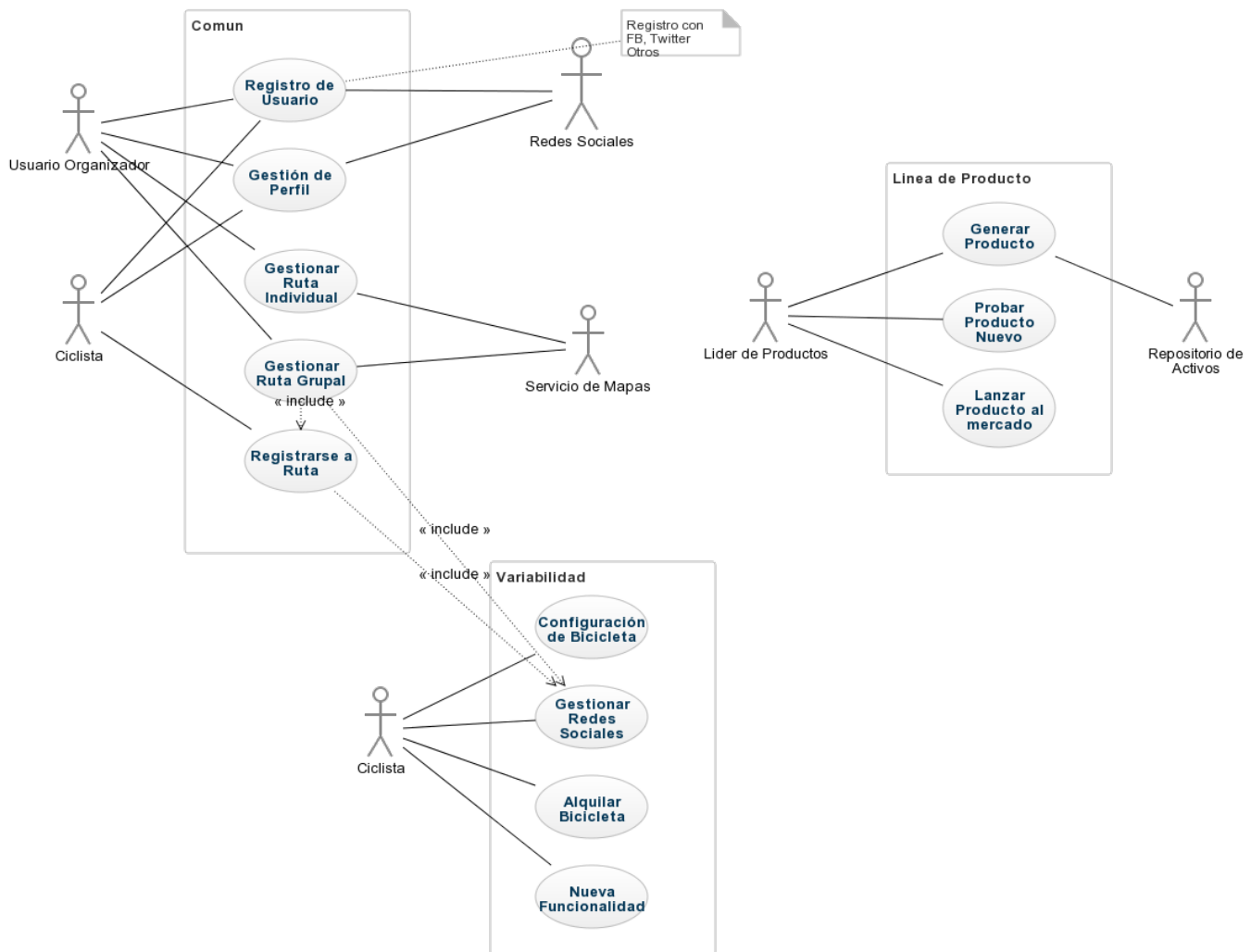


Figure 1. SocialBike UCDiagram Diagram

1.1. Actors

1.1.1. Actor Ciclista

No description.

Use Cases

- Gestión de Perfil — [[U_vOsIYEIKEDSPKLBd2X40tw](#)]
- Registro de Usuario — [[U_rh8J0EIKEDSPKLBd2X40tw](#)]

- Registrarse a Ruta — [\[U_1pX3YEILEDSPKLBd2X40tw\]](#)

1.1.2. Actor Usuario Organizador

No description.

Use Cases

- Gestión de Perfil — [\[U_vOsIYEIKEDSPKLBd2X40tw\]](#)
- Gestionar Ruta Individual — [\[U_Y2y5UEIKEDSPKLBd2X40tw\]](#)
- Registro de Usuario — [\[U_rh8J0EIKEDSPKLBd2X40tw\]](#)
- Gestionar Ruta Grupal — [\[U_bg4hAEIKEDSPKLBd2X40tw\]](#)

1.1.3. Actor Servicio de Mapas

No description.

Use Cases

- Gestionar Ruta Individual — [\[U_Y2y5UEIKEDSPKLBd2X40tw\]](#)
- Gestionar Ruta Grupal — [\[U_bg4hAEIKEDSPKLBd2X40tw\]](#)

1.1.4. Actor Redes Sociales

No description.

Use Cases

- Gestión de Perfil — [\[U_vOsIYEIKEDSPKLBd2X40tw\]](#)
- Registro de Usuario — [\[U_rh8J0EIKEDSPKLBd2X40tw\]](#)

1.1.5. Actor Ciclista

No description.

Use Cases

- Gestionar Redes Sociales — [\[U_gcqzoEIMEDSPKLBd2X40tw\]](#)
- Configuración de Bicicleta — [\[U_bsaJoEIMEDSPKLBd2X40tw\]](#)
- Alquilar Bicicleta — [\[U_pOl8QEIMEDSPKLBd2X40tw\]](#)
- Nueva Funcionalidad — [\[U_z-OuwEIMEDSPKLBd2X40tw\]](#)

1.1.6. Actor Lider de Productos

No description.

Use Cases

- Lanzar Producto al mercado — [\[U_MXobMEIQEDSsbbtK1AU57w\]](#)
- Generar Producto — [\[U_EVyrsEIQEDSsbbtK1AU57w\]](#)
- Probar Producto Nuevo — [\[U_KxbSYEIQEDSsbbtK1AU57w\]](#)

1.1.7. Actor Repositorio de Activos

No description.

Use Cases

- Generar Producto — [\[U_EVyrsEIQEDSsbbtK1AU57w\]](#)

2. Class Diagrams

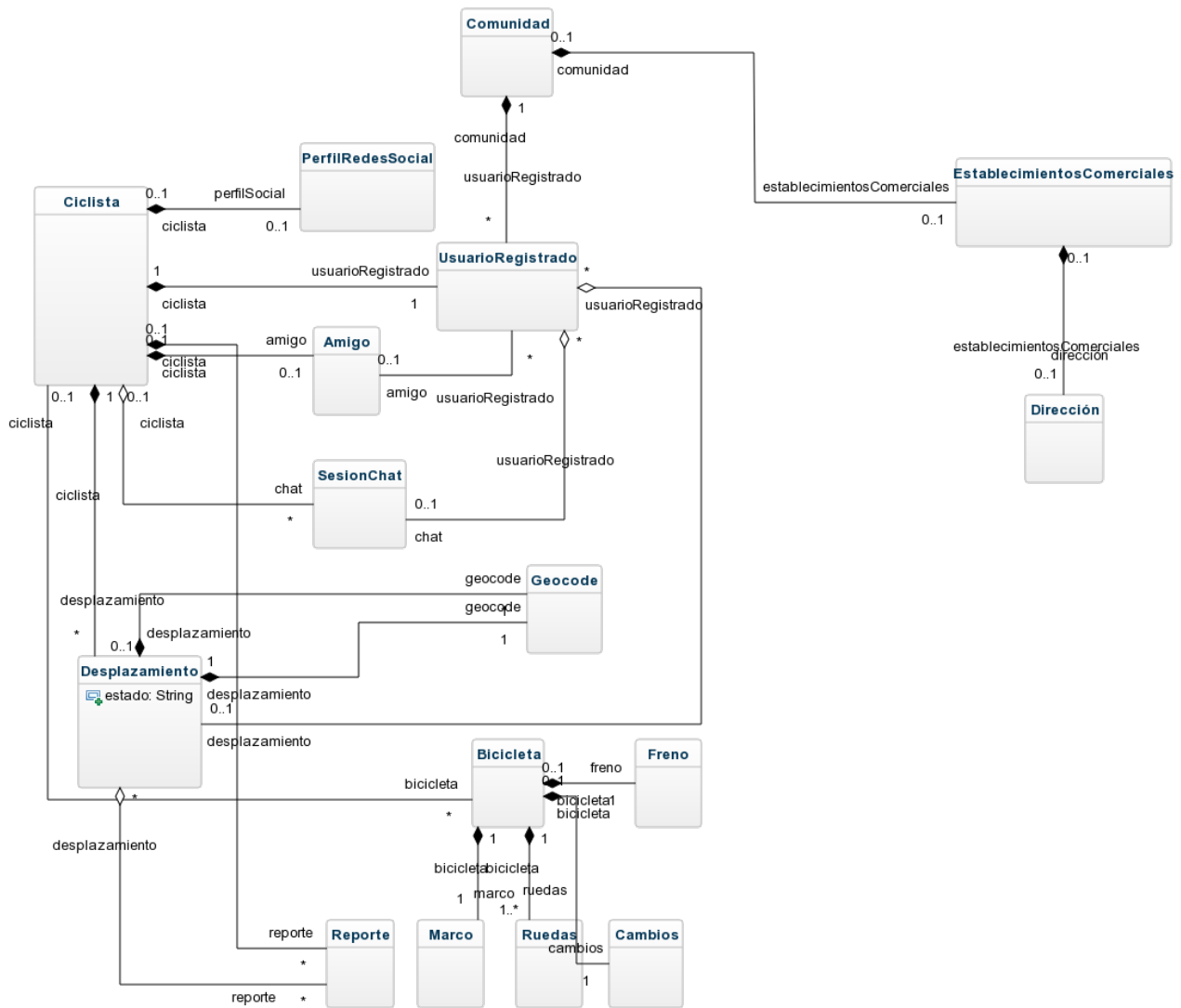


Figure 2. ClassDiagram Diagram

Referenced Elements

- Class Ciclista — [see "Ciclista" definition](#)
- Class PerfilRedesSocial — [see "PerfilRedesSocial" definition](#)
- Class Amigo — [see "Amigo" definition](#)
- Class Comunidad — [see "Comunidad" definition](#)
- Class EstablecimientosComerciales — [see "EstablecimientosComerciales" definition](#)
- Class Dirección — [see "Dirección" definition](#)
- Class UsuarioRegistrado — [see "UsuarioRegistrado" definition](#)
- Class SesionChat — [see "SesionChat" definition](#)

- Class Desplazamiento — [see "Desplazamiento" definition](#)
- Class Bicicleta — [see "Bicicleta" definition](#)
- Class Marco — [see "Marco" definition](#)
- Class Ruedas — [see "Ruedas" definition](#)
- Class Cambios — [see "Cambios" definition](#)
- Class Freno — [see "Freno" definition](#)
- Class Geocode — [see "Geocode" definition](#)
- Class Reporte — [see "Reporte" definition](#)

2.1. Model model

Registro con FB, Twitter Otros.

2.1.1. Class Ciclista

No description.

Associations

- bicicleta : Bicicleta [*] — [see "Bicicleta" definition](#)
- chat : SesionChat [*] — [see "SesionChat" definition](#)
- perfilSocial : PerfilRedesSocial [0..1] — [see "PerfilRedesSocial" definition](#)
- amigo : Amigo [0..1] — [see "Amigo" definition](#)
- usuarioRegistrado : UsuarioRegistrado [1] — [see "UsuarioRegistrado" definition](#)
- reporte : Reporte [*] — [see "Reporte" definition](#)
- desplazamiento : Desplazamiento [*] — [see "Desplazamiento" definition](#)

2.1.2. Class PerfilRedesSocial

No description.

Associations

- ciclista : Ciclista [0..1] — [see "Ciclista" definition](#)

2.1.3. Class Amigo

No description.

Associations

- ciclista : Ciclista [0..1] — [see "Ciclista" definition](#)
- usuarioRegistrado : UsuarioRegistrado [*] — [see "UsuarioRegistrado" definition](#)

2.1.4. Class Comunidad

No description.

Associations

- usuarioRegistrado : UsuarioRegistrado [*] — [see "UsuarioRegistrado" definition](#)
- establecimientosComerciales : EstablecimientosComerciales [0..1] — [see "EstablecimientosComerciales" definition](#)

2.1.5. Class EstablecimientosComerciales

No description.

Associations

- comunidad : Comunidad [0..1] — [see "Comunidad" definition](#)
- dirección : Dirección [0..1] — [see "Dirección" definition](#)

2.1.6. Class Dirección

No description.

Associations

- establecimientosComerciales : EstablecimientosComerciales [0..1] — [see "EstablecimientosComerciales" definition](#)

2.1.7. Class UsuarioRegistrado

No description.

Associations

- amigo : Amigo [0..1] — [see "Amigo" definition](#)
- chat : SesionChat [0..1] — [see "SesionChat" definition](#)
- comunidad : Comunidad [1] — [see "Comunidad" definition](#)
- ciclista : Ciclista [1] — [see "Ciclista" definition](#)
- desplazamiento : Desplazamiento [0..1] — [see "Desplazamiento" definition](#)

2.1.8. Class SesionChat

No description.

Associations

- usuarioRegistrado : UsuarioRegistrado [*] — [see "UsuarioRegistrado" definition](#)
- ciclista : Ciclista [0..1] — [see "Ciclista" definition](#)

2.1.9. Class Desplazamiento

No description.

Attributes

- estado : String[1]

Associations

- geocode : Geocode [1] — [see "Geocode" definition](#)
- usuarioRegistrado : UsuarioRegistrado [*] — [see "UsuarioRegistrado" definition](#)
- reporte : Reporte [*] — [see "Reporte" definition](#)
- ciclista : Ciclista [1] — [see "Ciclista" definition](#)
- geocode : Geocode [1] — [see "Geocode" definition](#)

2.1.10. Class Bicicleta

No description.

Associations

- cambios : Cambios [1] — [see "Cambios" definition](#)
- ciclista : Ciclista [0..1] — [see "Ciclista" definition](#)
- marco : Marco [1] — [see "Marco" definition](#)
- freno : Freno [1] — [see "Freno" definition](#)
- ruedas : Ruedas [1..*] — [see "Ruedas" definition](#)

2.1.11. Class Marco

No description.

Associations

- bicicleta : Bicicleta [1] — [see "Bicicleta" definition](#)

2.1.12. Class Ruedas

No description.

Associations

- bicicleta : Bicicleta [1] — [see "Bicicleta" definition](#)

2.1.13. Class Cambios

No description.

Associations

- bicicleta : Bicicleta [0..1] — [see "Bicicleta" definition](#)

2.1.14. Class Freno

No description.

Associations

- bicicleta : Bicicleta [0..1] — [see "Bicicleta" definition](#)

2.1.15. Class Geocode

No description.

Associations

- desplazamiento : Desplazamiento [0..1] — [see "Desplazamiento" definition](#)
- desplazamiento : Desplazamiento [1] — [see "Desplazamiento" definition](#)

2.1.16. Class Reporte

No description.

Associations

- ciclista : Ciclista [0..1] — [see "Ciclista" definition](#)
- desplazamiento : Desplazamiento [*] — [see "Desplazamiento" definition](#)