**ENTIDADES**

Usuario

Bicicleta

Estación

Deposito

Mantenimiento

Alquiler

Barrio

**RELACIONES ENTRE ENTIDADES**

Un Barrio puede tener el deposito y/o puede tener estaciones.

El deposito contiene un número muy grande (no definido y no alcanzable) de bicicletas las cuales solamente están en reparación, una vez se reparan van para una estación.

Una estación contiene un número finito (definido y alcanzable) de bicicletas puestas en anclajes. La estación puede estar sin bicicletas y la misma contiene una lista de usuarios en espera para alquilar una bicicleta. Esta también puede tener los anclajes llenos y en caso de que un usuario desee retornar una bicicleta debe esperar por lo que, también tiene una lista de usuarios a la espera de retorno de bicicletas. Por último, también tiene una lista de usuarios la cual nos va a servir para nuestros futuros reportes/estadísticas.

La clase alquiler se relaciona con estación, usuario y con la primera bicicleta libre para realizar el mismo.

La clase mantenimiento se relaciona con una bicicleta y la lleva para el deposito para se reparada.