



PROYECTO Scutuni

Ingeniería de Software I



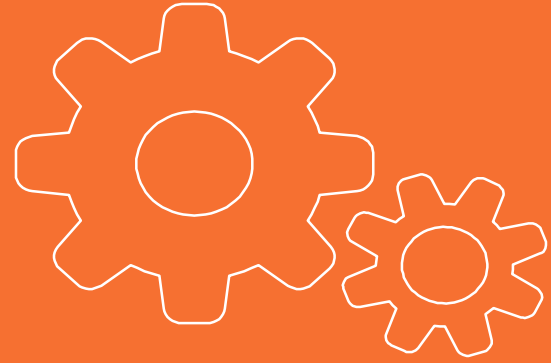
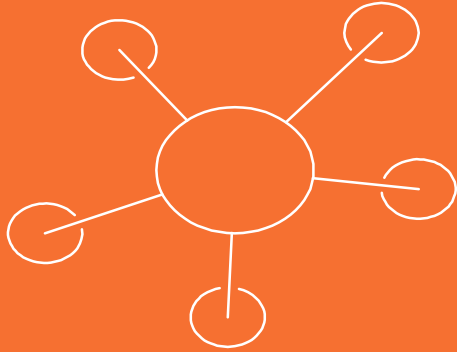
Integrantes

- Ingrid Ipanaqué
- Carlos Espinoza
- Miguel Oviedo
- Nelson Sanabio

Scutuni

Es un servicio que ofrece a los estudiantes de la UNI movilizarse rápidamente dentro del campus por medio de scooters sin costo alguno. Los scooters se conectan a un sistema por medio de un aplicativo móvil. Los datos del usuario son almacenados y analizados por la empresa para fines comerciales.





DIAGRAMAS

- Casos de uso
- Diagrama de Clases
- Diagrama de Robustez
- Diagrama de Secuencias

CASOS DE USO

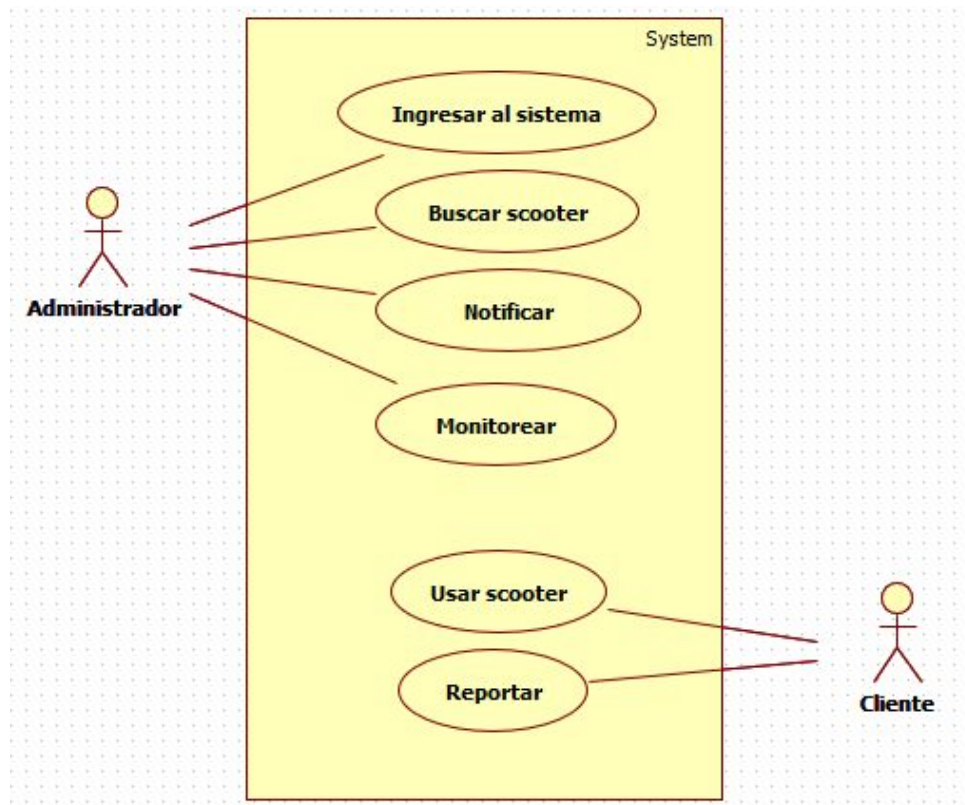


DIAGRAMA DE CLASE

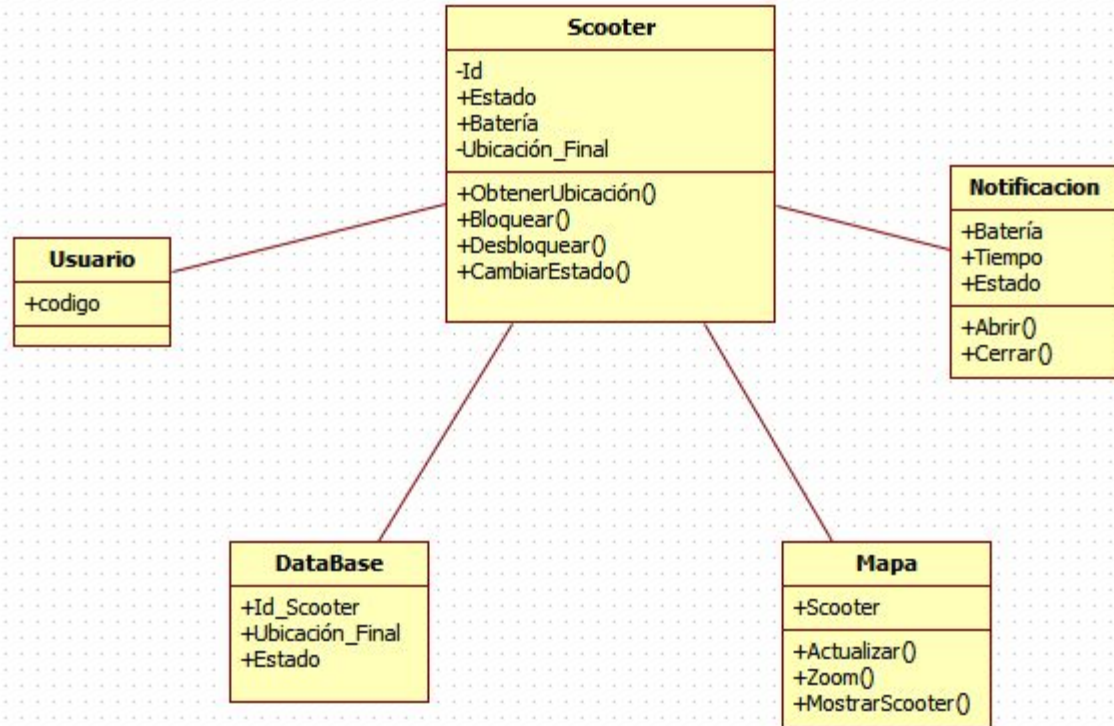


DIAGRAMA DE ROBUSTEZ

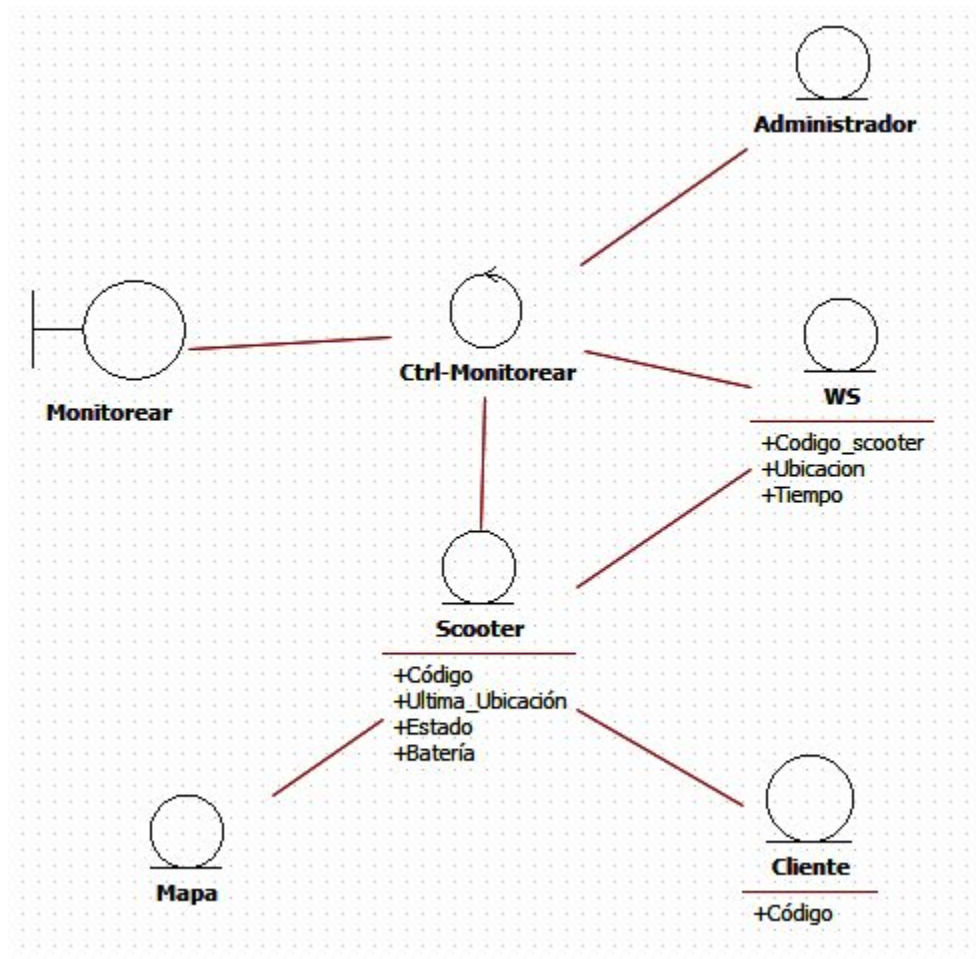
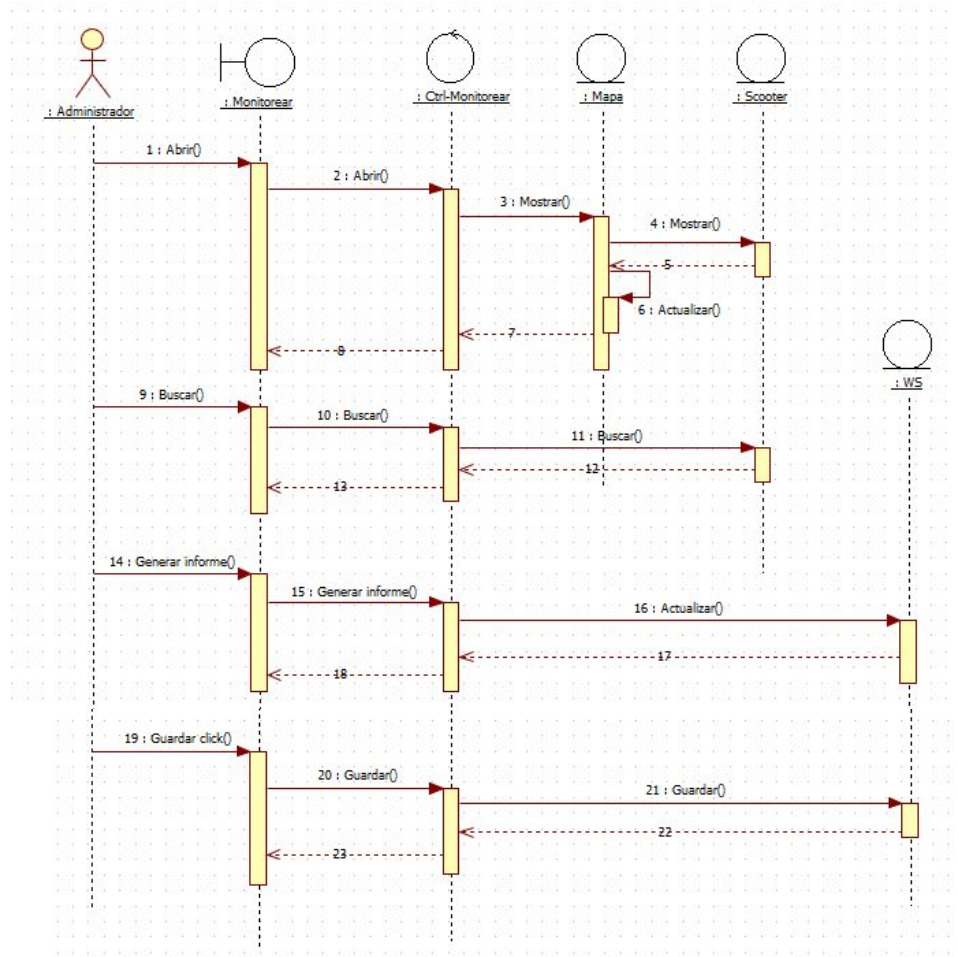


DIAGRAMA DE SECUENCIAS



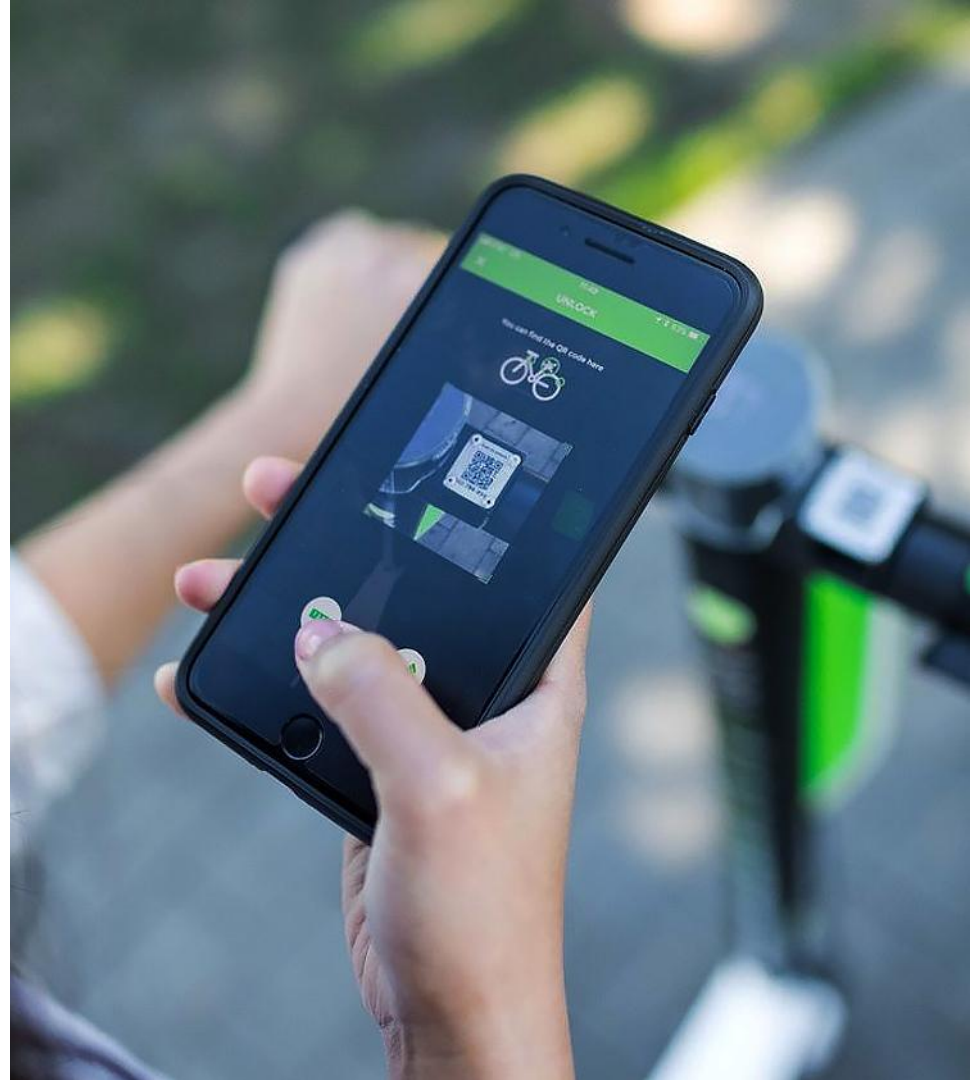
APP SCUTUNI



Para el usuario

Para poder usar los scooters se deben activar con el aplicativo móvil que está disponible para Android y iOS.

La activación se puede dar por código QR que aparece en el timón o ingresando el número de matrícula del scooter.



Login y Registro

Como primera pantalla se muestra la opción de iniciar sesión o registrarse.



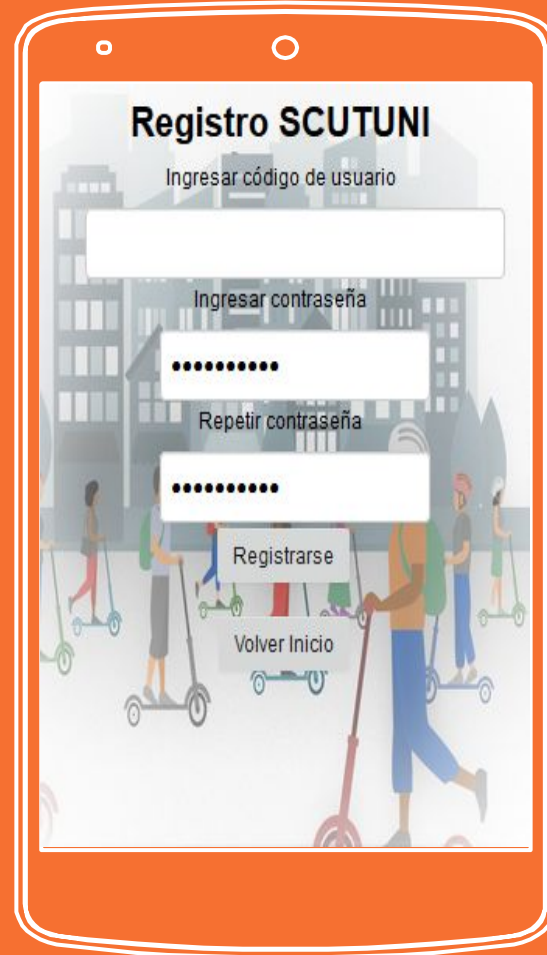
Iniciar Sesión

Para usar los scooter los usuarios deben estar registrados con su código de estudiante y una contraseña.



Registrar nuevo usuario

El registro es muy sencillo
solo es necesario tener su
código de estudiante.



The image shows a smartphone screen with a registration form for SCUTUNI. The background of the app is a stylized illustration of a city street with people riding scooters. The form is centered and consists of the following elements:

- Registro SCUTUNI**: The title of the registration page.
- Ingresar código de usuario**: A label for the first input field.
-
- Ingresar contraseña**: A label for the second input field.
-
- Repetir contraseña**: A label for the third input field.
-
- Registrarse**: A button to submit the registration form.
- Volver Inicio**: A button to return to the home screen.

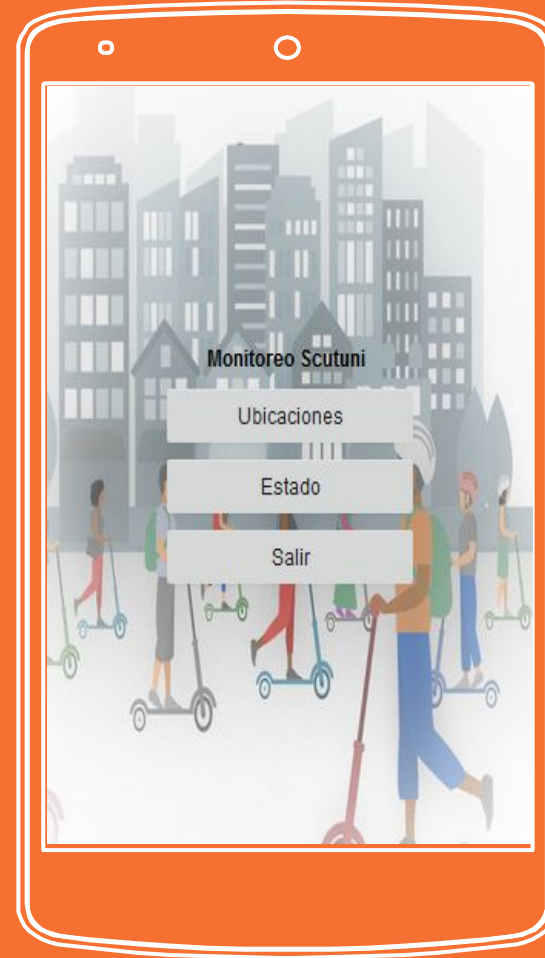
Para el sistema

El sistema que ofrece el servicio recolecta información de cada scooter como el tráfico, tiempos de viaje, velocidad, paraderos más frecuentes, etc. Esta información es analizada para ofrecer a empresas de terceros publicitar sus productos.



Monitorización del sistema

La empresa puede monitorear y supervisar la ubicación, estado, etc de cada scooter.



Tráfico de los Scutunis

Se muestra en tiempo real la ubicación de cada scooter así como el estado de la batería.

