**FUNCION:** Alquiler de scooters a través de una aplicación móvil para usarlo dentro de la ciudad.

**LIMITE:** Desde el inicio de sesión en la aplicación móvil hasta que se da por terminado el viaje escaneando el código QR o el scooter queda inactivo durante 10 minutos

**ALCANCE:**

Usuario Final:

* Registrarse en el sistema
* Visualizar la ubicación de los scooters
* Ver la cantidad de batería de los scooters
* Escanear código QR
* Pagar con tarjeta de crédito
* Alquilar un scooter

Funcionalidades de Apoyo:

* Modificar o eliminar cuentas de usuarios, manejado por un administrador
* Mantenimiento de los scooters fuera del horario de uso
* Dar de alta o de baja un scooter
* Modificar el pago por desbloqueo de scooter
* Modificar el pago por minuto de uso del scooter

Comunicaciones con sistemas externos:

* Comunicación con la compañía de tarjetas de crédito para el pago del servicio
* Comunicación con el sistema de GPS
* Comunicación con Facebook para la creación de la cuenta

Funciones excluidas:

* No se permite pago en efectivo
* No permite compra de scooters
* No se efectúan devoluciones

**REQUERIMIENTOS FUNCIONALES:**

* Permitirá escanear código QR
* Permitirá pagar al finalizar el uso del sistema
* Permitirá revisar la batería del dispositivo

**REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES:**

* Deberá haber en funcionamiento al menos 5000 scooter por ciudad
* Los scooter deberán estar en perfecto estado para su uso
* La aplicación deberá funcionar en dispositivos Android y IOS