

Especificación de los Casos de Uso del Sistema

Proyecto:	Go-ooters	Fecha:	31/01/2025
Autor:	Quinteto de Móvil	Versión:	1

Id Caso de Uso:	CU-001	Nombre:	Registro de Usuario
Objetivo en Contexto	: Permitir que nuevos usuarios se registren en la plataforma para acceder al servicio de scooters, bicicletas y patines compartidos.		
Actores Participantes	Usuario		
Requisitos Asociados (códigos)	Cuenta de correo o número telefónico, acceso a internet		
ENTRADAS	Datos personales, correo o número de teléfono, contraseña.		
Pre-Condiciones (Escenario de éxito)	Usuario debe tener conexión a internet.		
SALIDAS	Cuenta creada, usuario autenticado en la app.		
Post-Condiciones (Escenario de éxito)	Usuario puede iniciar sesión y utilizar la aplicación.		

FLUJO BÁSICO DE ÉXITO (Interacción entre el ACTOR y el SISTEMA)			
No. Secuencia	ACTOR	No. Secuencia	SISTEMA
1	Usuario accede a la app y selecciona "Registrarse".		
2	Usuario ingresa datos personales, correo o número de teléfono y una contraseña.		
3	Usuario acepta los términos y condiciones.		
4	Usuario confirma el registro presionando "Continuar".		
		5	El sistema valida los datos ingresados.
		6	El sistema envía un código de verificación al correo o número telefónico.
7	Usuario ingresa el código de verificación recibido.		
		8	El sistema verifica el código y confirma el registro exitoso.
9			

Especificación de los Casos de Uso del Sistema

Proyecto:	Go-ooters	Fecha:	31/01/2025
Autor:	Quinteto de Movil	Versión:	2

Id Caso de Uso:	CU-002	Nombre:	Asignar ruta
Objetivo en Contexto	Proporcionar al usuario la mejor ruta para su desplazamiento en scooter, bicicleta o patin.		
Actores Participantes	Usuario		
Requisitos Asociados (códigos)	Permiso de ubicación activado, conexión a internet.		
ENTRADAS	Ubicación actual y destino del usuario		
Pre-Condiciones (Escenario de éxito)	El usuario debe haber iniciado sesión y tener permisos de ubicación activos.		
SALIDAS	Ruta óptima mostrada en el mapa interactivo		
Post-Condiciones (Escenario de éxito)	Usuario puede seguir la ruta sugerida		

FLUJO BÁSICO DE ÉXITO (Interacción entre el ACTOR y el SISTEMA)			
No. Secuencia	ACTOR	No. Secuencia	SISTEMA
1	Usuario inicia la aplicación		
2	Usuario ingresa su destino.	3	El sistema calcula la ruta de acuerdo al punto de incio y destino
		4	El sistema muestra la ruta en el mapa interactivo.
5	Usuario sigue la ruta sugerida.		

Especificación de los Casos de Uso del Sistema

Proyecto:	Go-ooters	Fecha:	31/01/2025
Autor:	Quinteto de Movil	Versión:	1

Id Caso de Uso:	CU-003	Nombre:	Visualización de Estacionamientos
Objetivo en Contexto	Mostrar al usuario los estacionamientos cercanos a su destino.		
Actores Participantes	Usuario, Sistema (Aplicación).		
Requisitos Asociados (códigos)	Conexión a internet, GPS activado		
ENTRADAS	Ubicación actual y destino del usuario		
Pre-Condiciones (Escenario de éxito)	Usuario debe estar registrado y autenticado		
SALIDAS	Lista de estacionamientos cercanos en el mapa		
Post-Condiciones (Escenario de éxito)	Usuario puede elegir un estacionamiento cercano		

FLUJO BÁSICO DE ÉXITO (Interacción entre el ACTOR y el SISTEMA)			
No. Secuencia	ACTOR	No. Secuencia	SISTEMA
1	Usuario selecciona "Ver Estacionamientos" durante la navegación.		
		2	Sistema detecta ubicación actual o destino.
		3	Sistema busca estacionamientos en un radio de 1 km.
		4	Sistema muestra lista con marcadores en el mapa.

Especificación de los Casos de Uso del Sistema

Proyecto:	Go-ooters	Fecha:	31/01/2025
Autor:	Quinteto de Movil	Versión:	1

Id Caso de Uso:	CU-004	Nombre:	Participar en Modo Carrera
Objetivo en Contexto	Permitir al usuario desafiar a otros usuarios para llegar más rápido a un destino, ganando puntos y recompensas.		
Actores Participantes	Usuario autenticado.		
Requisitos Asociados (códigos)	GPS activo, destino definido.		
ENTRADAS	Destino de la carrera y participantes invitados.		
Pre-Condiciones (Escenario de éxito)	Usuario tiene al menos un amigo en la app.		
SALIDAS	Ranking en tiempo real, puntos asignados al ganador.		
Post-Condiciones (Escenario de éxito)	Puntos se suman al perfil del ganador.		

FLUJO BÁSICO DE ÉXITO (Interacción entre el ACTOR y el SISTEMA)			
No. Secuencia	ACTOR	No. Secuencia	SISTEMA
1	Usuario selecciona "Modo Carrera" y elige amigos.		
2	Usuario define el destino de la carrera.		
		3	Sistema inicia la carrera y notifica a los participantes.
		4	Sistema monitorea el progreso de todos en tiempo real.
		5	Sistema declara ganador y asigna recompensas.

Especificación de Casos de Uso (de acuerdo con el diagrama de CdU)

Proyecto:	Go-ooters	Fecha:	31/01/2025
Autor:	Quinteto de Movil	Versión:	1

Id Caso de Uso:	CU-005	Nombre:	Integrarse a un grupo de usuarios
	Objetivo en Contexto	Permitir al usuario unirse y participar en comunidades relacionadas con sus intereses, mejorando su experiencia y fomentando la interacción social.	
	Actores Participantes	Usuario	
	Requisitos Asociados (códigos)	Conexión a internet, perfil activo.	
	ENTRADAS	Criterios de búsqueda (ej: tipo de vehículo, zona geográfica).	
	Pre-Condiciones (Escenario de éxito)	Existencia de grupos creados por otros usuarios.	
	SALIDAS	Usuario agregado al grupo seleccionado	
	Post-Condiciones (Escenario de éxito)	Usuario puede participar en foros y eventos del grupo.	

[illegible]

Especificación de los Casos de Uso del Sistema

Proyecto:	Go-ooters	Fecha:	31/01/2025
Autor:	Quinteto de Movil	Versión:	2

Id Caso de Uso:	CU-006	Nombre:	Realizar estadísticas de actividad
Objetivo en Contexto	Mostrar al usuario datos sobre su actividad física (distancia recorrida en un periodo de tiempo definido)		
Actores Participantes	Usuario		
Requisitos Asociados (códigos)	Historial de viajes registrados.		
ENTRADAS	Filtros de fecha (ej: semanal, mensual).		
Pre-Condiciones (Escenario de éxito)	Usuario ha realizado al menos un viaje registrado.		
SALIDAS	Gráficos y reportes detallados.		
Post-Condiciones (Escenario de éxito)	Usuario puede compartir sus logros en la comunidad.		

FLUJO BÁSICO DE ÉXITO (Interacción entre el ACTOR y el SISTEMA)			
No. Secuencia	ACTOR	No. Secuencia	SISTEMA
1	Usuario accede a "Mi Perfil" y selecciona "Estadísticas".		
		2	Sistema recopila datos de viajes del usuario.
		3	Sistema genera reportes con gráficos y métricas.
		4	Sistema muestra resultados en pantalla.