

<b>ID</b>	HU001
<b>Nombre</b>	Registro e inicio de sesión en BikeTrack
<b>Como</b>	Un cliente del Bike Track
<b>quiero</b>	Poder registrarse y acceder a mi cuenta en la aplicación
<b>para</b>	Tener un perfil personalizado donde pueda guardar mis rutas, actividades y publicaciones, también conectar con otros ciclistas de la comunidad
<b>Criterios de aceptación</b>	El usuario puede registrarse con email o alias y contraseña (siendo alias si el usuario ya está registrado)
	El sistema valida que el email tenga formato correcto
	Opción de registro/login con reconocimiento facial (sensor)
	La contraseña debe tener al menos 8 caracteres
	El usuario permanece logueado hasta que cierre su sesión
	El usuario puede recuperar su contraseña mediante un correo de verificación

<b>ID</b>	HU002
<b>Nombre</b>	Realizar Actividades
<b>Como</b>	Un cliente del BikeTrack
<b>quiero</b>	Crear una actividad
<b>para</b>	Poder manejar el progreso mientras realizo la respectiva actividad que escogí y guardarlo en mi historial de actividades
<b>Criterios de aceptación</b>	Puedo seleccionar un tipo de actividad que desea realizar entre varias opciones
	Cada opción tiene configuraciones personalizadas según la actividad
	Se mostrará un resumen de la actividad realizada con los datos recogidos del usuario durante la actividad.
	La actividad se guardará en el historial de actividades del usuario

<b>ID</b>	HU003
<b>Nombre</b>	Visualizar Rutas
<b>Como</b>	Un cliente del BikeTrack

<b>quiero</b>	Consultar las rutas disponibles mientras uso la aplicación
<b>para</b>	Planear y decidir mi recorrido
<b>Criterios de aceptación</b>	El sistema muestra una lista de rutas disponibles cercanas según mi ubicación actual.
	Cada ruta tiene su dirección, distancia y tiempo.
	Las rutas se consultan desde la base de datos y se actualizan automáticamente.
	Al seleccionar una ruta, se muestra su vista detallada con paradas y puntos de interés.

<b>ID</b>	HU004
<b>Nombre</b>	Crear Rutas
<b>Como</b>	Un cliente del BikeTrack
<b>quiero</b>	Crear una ruta personalizada
<b>para</b>	Consultarlas más adelante por mi u otros usuarios
<b>Criterios de aceptación</b>	El sistema permite almacenar una nueva ruta con paradas y puntos de interés
	El usuario puede decidir si la ruta es privada (solo para él) o pública (visible para otros).
	Las rutas se guardan en la base de datos y se actualizan automáticamente.
	El usuario puede guardar la ruta con su dirección de inicio, distancia total y tiempo estimado.

<b>ID</b>	HU005
<b>Nombre</b>	Guardar Rutas
<b>Como</b>	Un cliente del BikeTrack
<b>quiero</b>	Guardar mis rutas en la aplicación
<b>para</b>	Usarlas nuevamente cuando lo necesite.
<b>Criterios de aceptación</b>	El usuario puede guardar una ruta en su cuenta
	El usuario puede acceder a sus rutas guardadas desde la aplicación
	El usuario puede asignar un nombre personalizado a la ruta antes

	de guardarla.
	El usuario puede eliminar rutas guardadas que ya no desee conservar.

<b>ID</b>	HU006
<b>Nombre</b>	Conocer mi ubicación actual
<b>Como</b>	Un cliente del BikeTrack
<b>quiero</b>	Conocer mi ubicación actual mientras uso la aplicación
<b>para</b>	Poder conocer mi avance a lo largo de mi ruta o actividad, o en general conocer mi ubicación en caso de perderme
<b>Criterios de aceptación</b>	Mientras se muestre la función de mapa ya sea visualizando un trayecto, planeandolo o siguiendo una ruta la ubicación a tiempo real del usuario debe mostrarse en el mapa
	Dicha ubicación a tiempo real se marca como una bicicleta
	En un extremo del mapa deberá indicarse la dirección actual del usuario
	En caso de que el GPS este desactivado debe de avisar al usuario

<b>ID</b>	HU007
<b>Nombre</b>	Ver tiempos detallados de mi trayecto
<b>Como</b>	Un cliente del BikeTrack
<b>quiero</b>	Conocer los detalles de tiempos de mi trayecto
<b>para</b>	Saber cuanto tiempo me toma cada recorrido y mejorar mi rendimiento
<b>Criterios de aceptación</b>	Se muestra el tiempo total del trayecto.
	Se visualiza el tiempo en movimiento y el tiempo detenido.
	Puedo ver los tiempos por cada tramo del recorrido.
	La información se guarda en el historial de actividades.

<b>ID</b>	HU008
<b>Nombre</b>	Conocer alertas en mi trayecto
<b>Como</b>	Un cliente del BikeTrack
<b>quiero</b>	Poder visualizar alertas de rasgos de seguridad en mi trayecto

<b>para</b>	Conocer potenciales riesgos y factores importantes en mi camino con tal de evitar accidentes
<b>Criterios de aceptación</b>	Mientras se visualiza un trayecto, deben de mostrarse en el mapa, indicados con símbolos únicos diferentes alertas de eventos en la ruta, como baches, bloqueos entre otros
	Fuera de las alertas en la vía se indicará por encima del mapa la condición barométrica actual, funcionando como factor o alerta de clima
	Al seleccionar una alerta se debe mostrar información respecto a su ubicación en el caso de no ser una alerta de clima
	La alerta debe de indicarse al usuario mediante una notificación si la distancia entre el y la alerta en términos de ruta es menor o igual a 20 metros

<b>ID</b>	HU009
<b>Nombre</b>	Enviar alertas sobre mi ubicación
<b>Como</b>	Un cliente del BikeTrack
<b>quiero</b>	Enviar alertas que ocurren en mi ubicación actual
<b>para</b>	Alertar a compañeros ciclistas que utilicen la aplicación respecto a riesgos en la vía con tal de prevenir accidentes
<b>Criterios de aceptación</b>	A lo largo de un trayecto, existirá la opción de enviar una alerta en la ubicación actual del usuario
	A la hora de enviar una alerta el usuario deberá seleccionar el tipo de alerta que desea enviar (ejemplos: baches, bloqueos, entre otros)
	Tras que el usuario seleccione “enviar”, se deberá marcar la ubicación donde se envió la alerta con un símbolo correspondiente al tipo de alerta seleccionado
	Dicha alerta debe marcarse luego para todo usuario que pase por dicha ubicación en un trayecto

<b>ID</b>	HU0010
<b>Nombre</b>	Chatear con otros usuarios
<b>Como</b>	Un cliente del BikeTrack
<b>quiero</b>	Poder hablar por chat con otros usuarios
<b>para</b>	Coordinar recorridos o simplemente socializar
<b>Criterios de aceptación</b>	Solo puedo chatear con usuarios que tengo agregados como amigos
	Puedo enviar y recibir mensajes en tiempo real
	El chat guarda el historial de mensajes
	Recibo notificaciones cuando tengo un nuevo mensaje

<b>ID</b>	HU011
<b>Nombre</b>	Compartir ubicación y estado
<b>Como</b>	Un cliente del BikeTrack
<b>Quiero</b>	Compartir mi ubicación y estado con otros usuarios
<b>para</b>	Contar con algún compañero que utilice la aplicación para conocer mi ubicación actual y estado en el trayecto o dificultades por ámbitos de seguridad
<b>Criterios de aceptación</b>	A la hora de realizar un trayecto, se da la opción al usuario de compartir su ubicación actual y su estado en el camino (si este está en movimiento o si se detuvo en algún lugar)
	El usuario con quien se comparta la ubicación podrá visualizar al emisor en el mapa, con detalles respecto a la dirección y condiciones de donde se encuentra (riesgos, alertas, amenazas, etc)
	En caso de hallarse una amenaza, esta puede reportarse por el usuario que está viendo la ubicación, enviando un mensaje al emisor alertando de un posible riesgo en la zona
	La ubicación debe de actualizarse a tiempo real y enviarse al receptor de forma constante y oportuna

<b>ID</b>	HU012
<b>Nombre</b>	Modificar perfil de usuario
<b>Como</b>	Un cliente del Bike Track
<b>Quiero</b>	Poder editar la información de mi perfil
<b>para</b>	Mantener mis datos actualizados, personalizar mi presentación en

	la comunidad y gestionar mi información personal de forma segura
<b>Criterios de aceptación</b>	Los cambios se guardan en la base de datos
	Puede agregar o modificar una foto de perfil desde la cámara o galería
	Puede añadir información adicional como edad

<b>ID</b>	HU013
<b>Nombre</b>	Personalizar apariencia de la aplicación
<b>Como</b>	Un cliente del Bike Track
<b>Quiero</b>	Personalizar el estilo visual de la aplicación
<b>para</b>	Adaptar la interfaz a mis preferencias visuales, reducir la fatiga ocular en condiciones de poca luz y tener una experiencia más cómoda según el momento del día
<b>Criterios de aceptación</b>	Existe una opción de modo automático que ajusta el tema según la hora del día
	Los cambios de tema se aplican inmediatamente en toda la aplicación
	El modo oscuro mantiene la legibilidad de textos y contraste adecuado
	Las preferencias de personalización persisten entre sesiones