

ID	HU001
Nombre	Registro e inicio de sesión en BikeTrack
Como	Un cliente del Bike Track
quiero	Poder registrarse y acceder a mi cuenta en la aplicación
para	Tener un perfil personalizado donde pueda guardar mis rutas, actividades y publicaciones, también conectar con otros ciclistas de la comunidad
Criterios de aceptación	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

ID	HU002
Nombre	Realizar Actividades
Como	Un cliente del BikeTrack
quiero	Crear una actividad
para	Poder manejar el progreso mientras realizo la respectiva actividad que escogí y guardarlo en mi historial de actividades
Criterios de aceptación	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

ID	HU003
Nombre	Visualizar Rutas
Como	Un cliente del BikeTrack

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

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

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

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

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

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

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

para	Conocer potenciales riesgos y factores importantes en mi camino con tal de evitar accidentes
Criterios de aceptación	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

ID	HU009
Nombre	Enviar alertas sobre mi ubicación
Como	Un cliente del BikeTrack
quiero	Enviar alertas que ocurren en mi ubicación actual
para	Alertar a compañeros ciclistas que utilicen la aplicación respecto a riesgos en la vía con tal de prevenir accidentes
Criterios de aceptación	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

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

ID	HU011
Nombre	Compartir ubicación y estado
Como	Un cliente del BikeTrack
Quiero	Compartir mi ubicación y estado con otros usuarios
para	Contar con algún compañero que utilice la aplicación para conocer mi ubicación actual y estado en el trayecto o dificultades por ámbitos de seguridad
Criterios de aceptación	<p>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)</p> <p>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)</p> <p>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</p> <p>La ubicación debe de actualizarse a tiempo real y enviarse al receptor de forma constante y oportuna</p>

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

	la comunidad y gestionar mi información personal de forma segura
Criterios de aceptación	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

ID	HU013
Nombre	Personalizar apariencia de la aplicación
Como	Un cliente del Bike Track
Quiero	Personalizar el estilo visual de la aplicación
para	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
Criterios de aceptación	<p>Existe una opción de modo automático que ajusta el tema según la hora del día</p> <p>Los cambios de tema se aplican inmediatamente en toda la aplicación</p> <p>El modo oscuro mantiene la legibilidad de textos y contraste adecuado</p> <p>Las preferencias de personalización persisten entre sesiones</p>