

# Requerimientos Funcionales:

Código	Requerimiento Funcional	Descripción
RF-01	Registro de usuarios	El sistema debe permitir el registro de nuevos usuarios mediante un formulario con datos personales, según el rol al que se registran (pasajero o conductor).
RF-02	Inicio de sesión	El sistema debe permitir que los usuarios registrados inicien sesión con sus credenciales (correo electrónico y contraseña).
RF-03	Roles de usuario	El sistema debe permitir asignar un rol a cada usuario (conductor o pasajero) y gestionar permisos según el rol.
RF-04	Visualización de perfil	El sistema debe permitir a los usuarios visualizar su perfil personal.
RF-05	Edición de perfil	El sistema debe permitir la edición y actualización de los datos del perfil.
RF-06	Creación de viajes	El sistema debe permitir que los conductores creen nuevos viajes indicando origen, destino, fecha, hora, precio y cantidad de asientos disponibles.
RF-07	Publicación de viajes	El sistema debe permitir que los conductores publiquen los viajes creados para que sean visibles a los pasajeros.
RF-08	Búsqueda de viajes	El sistema debe permitir a los pasajeros buscar viajes disponibles según criterios (origen, destino, fecha).
RF-09	Solicitud de unión a un viaje	El sistema debe permitir a los pasajeros solicitar unirse a un viaje disponible.
RF-10	Gestión de solicitudes	El sistema debe permitir que el conductor visualice las solicitudes recibidas y pueda aceptarlas o rechazarlas.
RF-11	Listado de viajes activos	El sistema deberá permitir a los conductores ver sus viajes activos y mostrar su estado (pendiente, en curso, completado).

RF-12	Ubicación en tiempo real del conductor	El sistema deberá mostrar la ubicación en tiempo real del conductor en un mapa durante el viaje.
RF-13	Visualización del trayecto en vivo	El sistema deberá permitir al pasajero visualizar en el mapa el trayecto del viaje desde el inicio hasta el fin.
RF-14	Autenticación para acceso a funciones sensibles	El sistema debe validar que solo los usuarios autenticados puedan acceder a funciones relacionadas con viajes, mapas o datos personales.
RF-15	Historial de viajes	El sistema debe almacenar un historial de los viajes realizados por cada conductor.
RF-16	Historial de reservas de viajes	El sistema deberá almacenar un listado de las reservas realizadas por cada pasajero.
RF-17	Valoración del viaje	El sistema debe permitir que los usuarios valoren los viajes una vez finalizados.
RF-18	Valoración del conductor	El sistema debe permitir que los pasajeros valoren al conductor.
RF-19	Valoración de los pasajeros	El sistema deberá permitir que el conductor valore a cada pasajero de un viaje.
RF-20	Notificaciones en tiempo real	El sistema debe enviar notificaciones en tiempo real ante eventos relevantes (solicitud aceptada, viaje iniciado, llegada, etc.).