**Universo del discurso “Mi Ruta”**

Un aplicativo web con su base de datos donde se debe guardar la información de usuarios (clientes o conductores), buses, rutas, horarios y tarjetas. Donde se podrá obtener la información de los buses disponibles para cada ruta, qué conductores manejará cada bus en cierta ruta, y qué usuarios irán en el bus que cubra cierta ruta, las rutas tendrán cierto costo para los usuarios. Se tendrá una tarjeta única para pago:

* Para cada persona: número de identificación, nombre y apellidos, teléfono celular, correo electrónico, si es o no conductor y si tiene tarjeta o no. Si es conductor se requiere el número de la licencia, fecha de vencimiento de licencia.
* Para cada usuario: nombre de usuario, contraseña, rol y estado.
* Para cada bus: número de bus, placa, cantidad de puestos, fecha de compra, fecha de vencimiento de SOAT, fecha de vencimiento de técnico mecánica, si está activo (disponible) o no para programación.
* Para cada ruta: identificación de ruta, **pendiente de API** y valor del viaje.
* Para cada tarjeta: id de tarjeta, usuario y si está activa o no.

Adicionalmente se desea conocer qué programación de horarios tiene cierta ruta, qué programación de buses que tiene cierta ruta o la cantidad de rutas que tiene un bus y la programación de los conductores. Se debe tener presente que un bus sólo cubre una ruta en un horario y puede cambiar cada mes, no puede haber un mismo bus en dos o más rutas en un mismo mes, al igual que los conductores, no pueden estar en dos o más buses en el mismo horario, sólo maneja un solo bus al día y puede cambiar de bus cada día.