**Laboratorio 1**

**Requerimiento Funcionales**

* Rutas de buses extraurbanos
* Número de Pasajeros
* Horario de buses
* Estaciones Autorizadas
* Precio de viaje
* Boleta de Pago validada por la empresa
* Cantidad de pasajeros en el autobús
* Pago de equipaje extra
* Registro de pasajero con datos personales
* Log in al sistema para verificar horarios, rutas, asientos disponibles
* Generar boleta de pasaje
* Escoger asiento
* Revisar boleto
* Eliminar compra de boleto
* Editar boleto
* Método de Pago

**Requerimiento No Funcionales**

* Generar la boleta de pago
* Los datos modificados en la base de datos deben ser actualizados para todos los usuarios que acceden en menos de 2 segundos.
* Transacción de negocio debe responder al usuario en menos de 5 segundos
* El sistema debe ser capaz de operar adecuadamente con hasta 100.000 usuarios con sesiones concurrentes.
* El sistema deberá guardar los datos personales de los usuarios y proteger dicha información
* El sistema debe ser compatible con diferentes sistemas operativos.
* La interfaz debe ser accesible para el usuario.
* Tener la información guardada en una base de datos para poder reutilizar la información del cliente para viajes futuros.
* Capaz de realizar varias compras de boletos con el mismo usuario