



Universidad Mariano Gálvez de Guatemala

Facultad de Ingeniería en Sistemas de Información y Ciencias de la Computación

Curso: Análisis de Sistemas I
Catedrático: Ing. Josué Barillas
Ciclo: VII Semestre, Plan Diario, Antigua Guatemala.

Laboratorio 1:
Caso de Uso: Bus Extraurbano

Sara María Nataly Ovalle Pérez

1290-18-1736

La Antigua Guatemala 07, marzo del 2021.

Requerimientos Funcionales:

- El sistema permitirá validar el usuario de asistente de conductor.
- El sistema permitirá la consulta de información de los horarios.
- El sistema permitirá ver la cantidad de asientos disponibles en el horario consultado.
- El sistema permitirá la consulta de información de las rutas.
- El sistema mostrará los precios de las rutas consultadas.
- El sistema debe darle al pasajero una constancia de pago (ticket).
- El asistente del conductor debe asignar el asiento para el pasajero.
- El asistente del conductor debe validar el ticket del pasajero.

Requerimientos No Funcionales:

- Los buses tendrán una capacidad máxima de 25 pasajeros.
- El sistema debe generar automáticamente el ticket al pagar el boleto.